



# Color LaserJet CP5225 Series Printer

## Panduan Pengguna



[www.hp.com/support/cljcp5220series](http://www.hp.com/support/cljcp5220series)





# Printer Seri HP Color LaserJet Professional CP5225

Panduan Pengguna

**Hak Cipta dan Lisensi**

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Dilarang melakukan reproduksi, adaptasi atau penerjemahan tanpa izin tertulis sebelumnya, kecuali sejauh yang diperbolehkan dalam undang-undang hak cipta.

Informasi yang terkandung di sini dapat berubah-ubah sewaktu-waktu.

Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum dalam keterangan jaminan yang ditegaskan dan menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apa pun dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kekurangan teknis atau editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Edition 1, 11/2015

**Pernyataan Merek Dagang**

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, dan PostScript® adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.

Apple dan logo Apple adalah merek dagang dari Apple Computer, Inc., yang terdaftar di AS dan negara/kawasan lainnya. iPod adalah merek dagang dari Apple Computer, Inc. iPod hanya ditujukan untuk penyalinan yang sesuai dengan undang-undang atau izin pemegang hak. Jangan curi musik.

Microsoft®, Windows®, Windows XP®, dan Windows Vista® adalah merek dagang terdaftar di Amerika Serikat dari Microsoft Corporation.

UNIX® adalah merek dagang terdaftar milik The Open Group.

---

# Isi

<b>1 Dasar-dasar produk .....</b>	<b>1</b>
Perbandingan produk .....	2
Berbagai fitur lingkungan .....	3
Fitur produk .....	4
Tampilan produk .....	5
Tampilan depan dan samping .....	5
Tampak belakang .....	6
Model dan nomor seri .....	6
<b>2 Panel kontrol .....</b>	<b>7</b>
Tata letak Panel kontrol .....	8
Menu Panel kontrol .....	9
Menggunakan menu .....	9
Menu Reports [Laporan] .....	9
Menu System Setup [Setup Sistem] .....	11
Menu Service [Servis] .....	14
Menu Network Configuration [Konfigurasi Jaringan] .....	15
<b>3 Perangkat lunak untuk Windows .....</b>	<b>17</b>
Sistem operasi yang didukung untuk Windows .....	18
Driver printer yang didukung untuk Windows .....	18
HP Universal Print Driver (UPD) .....	18
Prioritas pengaturan cetak .....	19
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Windows .....	19
Menginstal perangkat lunak Windows .....	21
Jenis penginstalan perangkat lunak untuk Windows .....	21
Menghapus perangkat lunak untuk Windows .....	21
Utilitas yang didukung .....	22
HP Web Jetadmin .....	22
Server Web terpadu .....	22
HP ToolboxFX .....	23

Komponen dan utilitas Windows yang lainnya .....	23
--	----

#### **4 Menggunakan produk dengan Macintosh ..... 25**

Perangkat lunak untuk Macintosh .....	26
Sistem operasi yang didukung untuk Macintosh .....	26
Driver printer yang didukung untuk Macintosh .....	26
Menghapus instalasi perangkat lunak dari sistem operasi Macintosh .....	26
Prioritas pengaturan cetak untuk Macintosh .....	26
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Macintosh .....	27
Utilitas yang didukung untuk Macintosh .....	27
Melihat server Web tertanam dengan menggunakan Macintosh .....	27
Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Macintosh .....	28
Membuat dan menggunakan prasetel pencetakan dalam Macintosh .....	28
Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada kertas ukuran khusus .....	28
Mencetak halaman sampul .....	28
Menggunakan watermark [tanda air] .....	29
Mencetak beberapa halaman pada selembur kertas dalam Macintosh .....	29
Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks) .....	29
Mengatur opsi warna .....	30
Menggunakan menu Services .....	30

#### **5 Konektivitas ..... 33**

Sistem operasi jaringan yang didukung .....	34
Penafian tentang berbagi-pakai printer .....	34
Koneksi USB .....	35
Protokol jaringan yang didukung .....	35
Mengkonfigurasi produk di jaringan .....	37
Mengatur produk pada jaringan .....	37
Melihat pengaturan .....	37
Laporan ringkasan jaringan .....	37
Halaman konfigurasi .....	37
TCP/IP .....	38
Alamat IP .....	38
Mengkonfigurasi parameter IP .....	38
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) .....	38
BOOTP .....	38
Subnets .....	38
Subnet mask .....	39
Gateway .....	39
Gateway standar .....	39
Alamat IP .....	39

Konfigurasi manual .....	39
Konfigurasi otomatis .....	40
Menampilkan atau menyembunyikan alamat IP pada panel kontrol .....	41
Mengatur crossover otomatis .....	41
Mengatur layanan jaringan .....	41
Mengatur kecepatan link .....	41
Mengembalikan default (pengaturan jaringan) .....	42
<b>6 Kertas dan media cetak .....</b>	<b>43</b>
Memahami penggunaan kertas dan media cetak .....	44
Ukuran kertas dan media cetak yang didukung .....	45
Jenis kertas dan kapasitas baki yang didukung .....	47
Ukuran kertas yang didukung untuk pencetakan dupleks .....	48
Pedoman kertas atau media cetak khusus .....	49
Memuat baki .....	50
<b>7 Tugas cetak .....</b>	<b>53</b>
Membatalkan pekerjaan cetak .....	54
Membatalkan pekerjaan cetak yang sekarang pada panel kontrol produk .....	54
Membatalkan pekerjaan cetak yang sekarang dari program perangkat lunak .....	54
Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Windows .....	55
Membuka driver printer .....	55
Menggunakan pintasan pencetakan .....	55
Mengatur opsi kertas dan kualitas .....	55
Mengatur efek dokumen .....	56
Mengatur opsi penyelesaian dokumen .....	56
Mendapatkan dukungan dan informasi status produk .....	56
Mengatur opsi pencetakan lanjutan .....	57
<b>8 Warna untuk Windows .....</b>	<b>59</b>
Mengatur warna .....	60
Otomatis .....	60
Mencetak dalam Skala abu-abu .....	60
Penyesuaian warna secara manual .....	60
Opsi warna manual .....	60
Tema warna .....	61
Mencocokkan warna .....	62
Mencocokkan warna dengan menggunakan palet Microsoft Office Basic Colors .....	62
Mencocokkan warna dengan menggunakan alat bantu HP Basic Color Match .....	62
Mencocokkan warna dengan menggunakan View Custom Colors [Tampilkan Warna Tersuai] .....	63

Penggunaan warna lanjutan .....	64
Toner HP ColorSphere .....	64
HP ImageREt 3600 .....	64
Pilihan media .....	64
Opsi warna .....	64
Standard red-green-blue (sRGB) .....	64
<b>9 Mengatur dan memelihara .....</b>	<b>67</b>
Halaman informasi .....	68
HP ToolboxFX .....	69
Buka HP ToolboxFX .....	69
Status .....	70
Log kejadian .....	70
Alerts .....	71
Set up Status Alerts [Atur Peringatan Status] .....	71
Mengatur Peringatan E-mail .....	71
Informasi produk .....	71
Membuat kata sandi .....	71
Bantuan .....	72
Pengaturan Sistem .....	73
Device Information [Informasi Perangkat] .....	73
Paper Setup .....	74
Kualitas Cetak .....	75
'Densitas Cetak .....	75
Jenis Kertas .....	75
Extended Print Modes .....	75
Pengaturan Sistem .....	75
Pengaturan Simpan/Pemulihan .....	76
Product Security .....	76
Print Settings .....	76
Mencetak .....	76
PCL5 .....	76
PostScript .....	76
Pengaturan Jaringan .....	76
Shop for Supplies [Belanja Persediaan] .....	76
Other Links [Link Lainnya] .....	77
Server Web tertanam .....	78
Melihat Server Web Tertanam HP .....	78
Bagian server Web tertanam .....	79
Mengelola persediaan .....	81
Masa pakai persediaan .....	81



Penyimpanan kartrid-cetak .....	81
Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP .....	81
Fraud hotline dan situs Web HP .....	81
Mencetak bila kartrid mencapai perkiraan akhir masa pakai .....	82
Mengubah kartrid cetak .....	83
Memori dan font DIMM .....	86
Memori produk .....	86
Menginstal memori dan font DIMM .....	86
Mengaktifkan memori .....	90
Mengaktifkan memori untuk Windows .....	90
Periksa penginstalan DIMM .....	90
Membersihkan produk .....	90
Pembaruan firmware .....	91

## **10 Pemecahan masalah ..... 93**

Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar .....	94
Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk .....	94
Mengartikan pesan peringatan status dan panel kontrol .....	95
Mengembalikan pengaturan pabrik .....	102
Menghilangkan kemacetan .....	103
Penyebab umum kemacetan .....	103
Lokasi kemacetan .....	104
Ubah pengaturan Pemulihan Dari Kemacetan .....	104
Membebaskan kemacetan pada pintu kanan .....	104
Membebaskan kemacetan di area nampan keluaran .....	108
Membebaskan kemacetan dalam Baki 1 .....	109
Membebaskan kemacetan dalam Baki 2 .....	111
Membebaskan kemacetan baki kertas 500 lembar dan baki media tebal opsional (Baki 3) .....	112
Membebaskan kemacetan pada pintu kanan bagian bawah (Baki 3) .....	112
Menyelesaikan masalah kualitas gambar .....	114
Mengidentifikasi dan memperbaiki cacat cetak .....	114
Daftar periksa kualitas cetak .....	114
Masalah umum kualitas cetak .....	115
Mengatasi masalah pada dokumen berwarna .....	119
Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak .....	121
Optimalkan dan perbaiki kualitas cetak .....	122
Mengkalibrasi produk .....	122
Mengatasi masalah performa .....	123
Masalah perangkat lunak produk .....	124
Memecahkan masalah Windows yang umum .....	125
Menyelesaikan masalah Macintosh .....	126

Mengatasi masalah pada Mac OS X .....	126
---------------------------------------	-----

**Apendiks A Persediaan dan aksesoris ..... 129**

Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan .....	130
Nomor suku cadang .....	130

**Apendiks B Layanan dan dukungan ..... 131**

Pernyataan jaminan terbatas HP .....	132
UK, Irlandia, dan Malta .....	134
Austria, Belgia, Jerman, dan Luksemburg .....	134
Belgia, Prancis, dan Luksemburg .....	135
Italia .....	136
Spanyol .....	136
Denmark .....	137
Norwegia .....	137
Swedia .....	137
Portugal .....	138
Yunani dan Siprus .....	138
Hongaria .....	138
Republik Ceko .....	139
Slowakia .....	139
Polandia .....	139
Bulgaria .....	140
Rumania .....	140
Belgia dan Belanda .....	140
Finlandia .....	141
Slovenia .....	141
Kroasia .....	141
Latvia .....	141
Lituania .....	142
Estonia .....	142
Rusia .....	142
HP Premium Protection Warranty [Garansi Perlindungan Premium HP]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet .....	143
Kebijakan HP tentang persediaan non-HP .....	144
Situs Web antipemalsuan HP .....	145
Data yang tersimpan pada kartrid cetak .....	146
Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir .....	147
OpenSSL .....	151
Layanan garansi perbaikan sendiri oleh pelanggan .....	152
Dukungan pelanggan .....	153

<b>Apendiks C Spesifikasi .....</b>	<b>155</b>
Spesifikasi fisik .....	156
Pemakaian daya, spesifikasi listrik, dan emisi akustik .....	156
Spesifikasi lingkungan .....	156
 <b>Apendiks D Informasi peraturan .....</b>	 <b>157</b>
Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan .....	158
Pelestarian lingkungan .....	158
Produksi Ozon .....	158
Pemakaian daya .....	158
Pemakaian toner .....	158
Penggunaan kertas .....	158
Plastik .....	158
Suplai cetak HP LaserJet .....	159
Kertas .....	159
Batasan materi .....	159
Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna (UE dan India) .....	159
Daur ulang perangkat keras elektronik .....	159
Informasi daur ulang perangkat keras Brasil .....	160
Bahan kimia .....	160
Data Daya Produk berdasarkan Peraturan Dewan Uni Eropa 1275/2008 .....	160
Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (India) .....	160
Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya (Turki) .....	160
Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (Ukraina) .....	160
Tabel Substansi (Cina) .....	161
SEPA Ecolabel User Information (Cina) .....	161
Peraturan penerapan terkait label energi Cina untuk printer, faks, dan mesin fotokopi .....	161
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) .....	162
EPEAT .....	162
Untuk informasi lebih lanjut .....	162
Pernyataan kepatuhan .....	163
Declaration of conformity .....	163
Pernyataan tentang keselamatan .....	165
Peraturan FCC .....	165
Pernyataan Kesesuaian Kanada - Industry Canada ICES-003 .....	165
Pernyataan VCCI (Jepang) .....	165
Pernyataan EMC (Korea) .....	165
Pernyataan EMC (Cina) .....	165
Pernyataan EMI (Taiwan) .....	166
Petunjuk kabel daya .....	166
Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang) .....	166

Keamanan Laser .....	166
Keterangan tentang laser untuk Finlandia .....	166
Pernyataan GS (Jerman) .....	168
Kesesuaian Eurasian (Belarus, Kazakhstan, Rusia) .....	168

<b>Indeks .....</b>	<b>169</b>
---------------------	------------

---

# 1 Dasar-dasar produk

- [Perbandingan produk](#)
- [Berbagai fitur lingkungan](#)
- [Fitur produk](#)
- [Tampilan produk](#)

# Perbandingan produk

## Model dasar

- Mencetak hingga 20 ppm (halaman per menit) pada media ukuran letter dan A4
- Baki serbaguna 100 lembar (Baki 1) dan baki masukan 250 lembar (Baki 2)
- Baki masukan opsional 500 lembar (Baki 3)
- Port universal serial bus (USB) 2.0 berkecepatan tinggi

## Model jaringan

- Mencetak hingga 20 ppm pada media ukuran letter dan A4
- Baki serbaguna 100 lembar (Baki 1) dan baki masukan 250 lembar (Baki 2)
- Baki masukan opsional 500 lembar (Baki 3)
- Port universal serial bus (USB) 2.0 berkecepatan tinggi
- Port jaringan 10/100 Base-T internal dengan IPv4/IPv6

## Model dupleks

- Mencetak hingga 20 ppm pada media ukuran letter dan A4
- Baki serbaguna 100 lembar (Baki 1) dan baki masukan 250 lembar (Baki 2)
- Baki masukan opsional 500 lembar (Baki 3)
- Port universal serial bus (USB) 2.0 berkecepatan tinggi
- Port jaringan 10/100 Base-T internal dengan IPv4/IPv6
- Duplekser otomatis

## Berbagai fitur lingkungan

Dupleks	Hemat kertas dengan menggunakan pencetakan dupleks sebagai pengaturan cetak standar Anda.
Mendaur ulang	<p>Kurangi limbah dengan menggunakan kertas daur ulang.</p> <p>Daur ulang kartrid cetak dengan menggunakan proses pengembalian dalam program HP Planet Partners.</p> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang daur ulang, kunjungi <a href="http://www.hp.com/recycle">www.hp.com/recycle</a>.</p>
Hemat energi	Hemat energi dengan menjalankan mode tidur untuk produk.
HP Smart Web Printing [Pencetakan Web Cerdas HP]	Gunakan HP Smart Web Printing [Pencetakan Web Cerdas HP] untuk memilih, menyimpan, dan mengatur teks dan grafik dari beberapa halaman Web sekaligus kemudian mengedit dan mencetak langsung apa yang Anda lihat di layar. Ini memberikan Anda kontrol yang diperlukan untuk mencetak informasi yang berguna sambil mengurangi limbah.
Penyimpanan pekerjaan	Gunakan fitur penyimpanan pekerjaan untuk mengelola berbagai pekerjaan cetak. Dengan menggunakan penyimpanan pekerjaan, Anda dapat mengaktifkan pencetakan saat menggunakan suatu produk bersama, mengurangi hilangnya pekerjaan cetak yang harus dicetak ulang.

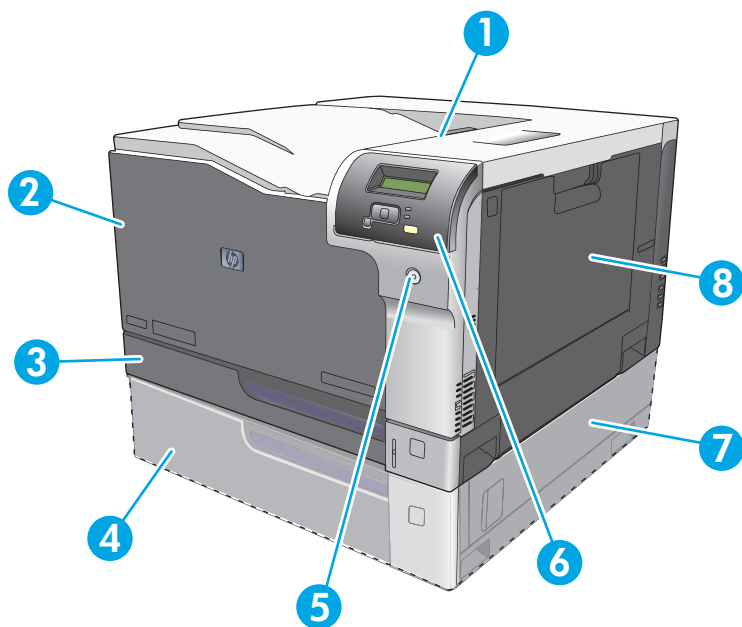
## Fitur produk

<b>Cetak</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mencetak hingga 20 ppm (halaman per menit) pada media ukuran letter dan A4.</li><li>• Mencetak pada ukuran 600 x 600 dpi (titik per inci) dengan teks dan grafis Image REt 3600.</li><li>• Termasuk pengaturan yang dapat disesuaikan untuk mengoptimalkan kualitas cetak.</li><li>• Menyediakan dupleks otomatis (hanya untuk model dupleks).</li></ul>
<b>Memory [Memori]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Termasuk 192 MB (megabyte) RAM (random-access memory).</li></ul>
<b>Sistem operasi yang didukung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Vista (Starter Edition, 32-bit, dan 64-bit)</li><li>• Windows Vista Server 2008 (32-bit)</li><li>• Windows XP (32-bit, Service Pack 2)</li><li>• Windows XP (64-bit, Service Pack 1)</li><li>• Windows Server 2003 (Service Pack 1)</li><li>• Windows 2000 (Service Pack 4)</li><li>• Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5, dan v10.6</li></ul>
<b>Penanganan kertas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baki 1 (baki serbaguna) menampung hingga 100 lembar media cetak atau 10 amplop.</li><li>• Baki 2 menampung hingga 250 lembar media cetak.</li><li>• Baki 3 opsional menampung hingga 500 lembar media cetak.</li><li>• Baki keluaran menampung hingga 250 lembar media cetak.</li></ul>
<b>Fitur driver printer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ImageREt 3600 telah disempurnakan untuk produk ini. Penyempurnaan ini menyajikan teknologi trapping, kontrol penempatan titik yang lebih besar, dan kontrol penyebaran toner yang lebih tepat dalam titik. Teknologi baru tersebut memberikan pencetakan berkualitas tinggi dengan warna yang halus.</li></ul>
<b>Sambungan interface</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mencakup port USB 2.0 Kecepatan Tinggi.</li><li>• Port jaringan 10/100 Base-T internal dengan IPv4/IPv6 (hanya untuk model jaringan).</li></ul>
<b>Fitur lingkungan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk menentukan status kualifikasi Energy Star® pada produk ini, lihat Product Data Sheet [Lembar Data Produk] atau Specifications Sheet [Lembar Spesifikasi].</li></ul>
<b>Pencetakan ekonomis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyediakan pencetakan N-up (mencetak lebih dari satu halaman pada selebar kertas).</li><li>• Driver printer menyediakan opsi untuk mencetak pada dua sisi secara manual.</li></ul>
<b>Persediaan</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kartrid cetak menggunakan toner HP ColorSphere. Untuk informasi tentang jumlah halaman yang dapat dicetak oleh kartrid, lihat <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">www.hp.com/go/pageyield</a>. Hasil aktual bergantung pada penggunaan spesifik.</li></ul>
<b>Aksesibilitas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panduan pengguna online kompatibel dengan pembaca layar teks.</li><li>• Kartrid cetak dapat dipasang dan dilepas dengan satu tangan.</li><li>• Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.</li></ul>



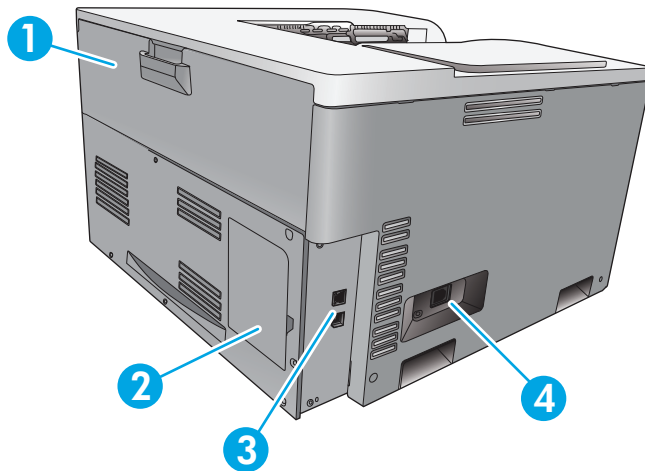
# Tampilan produk

## Tampilan depan dan samping



- 
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Nampan keluaran (menampung 250 lembar kertas standar)                         |
| 2 | Pintu depan (memberikan akses ke kartrid cetak)                               |
| 3 | Baki 2 (menampung 250 lembar kertas standar dan menyediakan akses jika macet) |
| 4 | Baki 3 opsional (menampung 500 lembar kertas standar)                         |
| 5 | Tombol daya   |
| 6 | Panel kontrol   |
| 7 | Baki 3 opsional kanan untuk akses jika macet                                  |
| 8 | Baki 1 (bagi serbaguna—menampung 100 lembar kertas standar)                   |
-

## Tampak belakang

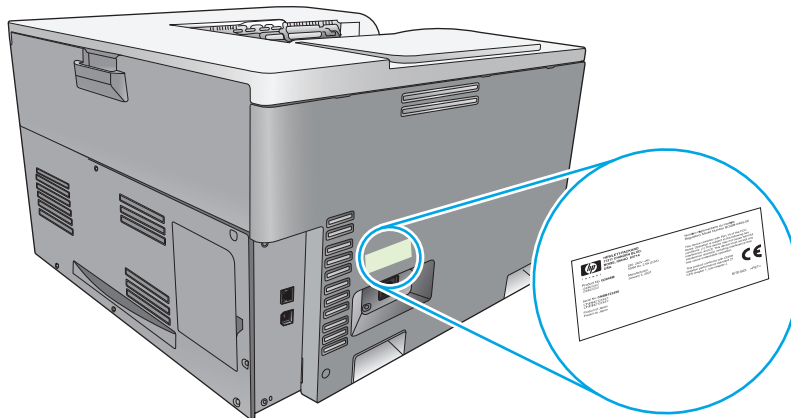


- 
- |   |   |
|---|---|
| 1 | Pintu belakang (untuk akses nampun buangan toner)                               |
| 2 | Pintu DIMM (untuk menambah memori—tersedia satu slot DIMM tambahan)             |
| 3 | Port USB 2.0 dan port jaringan berkecepatan tinggi (hanya untuk model jaringan) |
| 4 | Koneksi daya  |
- 

## Model dan nomor seri

Nomor model dan nomor seri tercantum pada label identifikasi yang berada di sisi kiri produk.

Label ini berisi informasi mengenai negara/kawasan asal dan tingkat revisi, tanggal pembuatan, kode produksi, dan nomor produksi produk. Label ini juga berisi peringkat daya dan informasi peraturan.



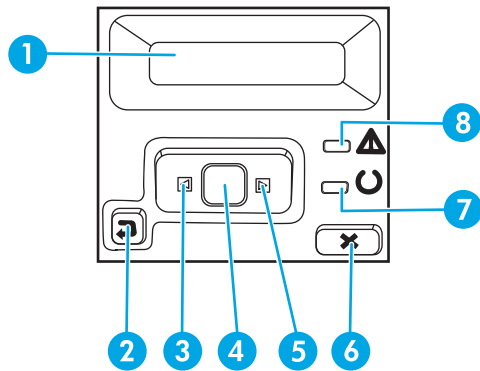
---





## 2 Panel kontrol

- [Tata letak Panel kontrol](#)
- [Menu Panel kontrol](#)

# Tata letak Panel kontrol

Produk ini dilengkapi berbagai item berikut pada panel kontrol.



- 1 **Layar panel kontrol:** Layar menyampaikan informasi mengenai produk. Gunakan menu pada layar untuk membuat pengaturan produk.
- 2 Tombol tanda panah kembali : Gunakan tombol ini untuk tindakan berikut:
  - Keluar dari menu panel kontrol.
  - Menggulir kembali ke menu sebelumnya dalam daftar submenu.
  - Menggulir kembali ke menu sebelumnya dalam daftar submenu (tanpa menyimpan perubahan ke item menu).
- 3 Tombol tanda panah kiri : Gunakan tombol ini untuk menavigasi dalam menu atau mengurangi nilai yang tampil di layar.
- 4 Tombol **OK**: Tekan tombol **OK** untuk tindakan berikut:
  - Membuka menu panel kontrol.
  - Membuka submenu yang ditampilkan di layar panel kontrol.
  - Memilih item menu.
  - Menghapus sejumlah kesalahan.
  - Memulai pekerjaan cetak dalam menanggapi perintah panel kontrol (misalnya, bila pesan **[OK] to print** (OK untuk mencetak) muncul di layar panel kontrol).
- 5 Tombol tanda panah kanan : Gunakan tombol ini untuk menavigasi dalam menu atau menambah nilai yang tampil di layar.
- 6 Tombol batal : Tekan tombol ini untuk membatalkan pekerjaan cetak bila lampu peringatan berkedip atau untuk keluar dari menu panel kontrol.
- 7 Lampu **Siap** (hijau): Lampu **Siap** menyala bila produk sudah siap untuk mencetak. Berkedip apabila produk sedang menerima data untuk dicetak.
- 8 Lampu **Perhatian** (kuning tua): Lampu **Perhatian** berkedip bila produk memerlukan perhatian pengguna.

# Menu Panel kontrol

## Menggunakan menu

1. Tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Tekan tombol tanda panah kiri ◀ atau kanan ▶ untuk menavigasi dalam direktori.
3. Tekan tombol **OK** untuk memilih opsi yang sesuai. Tanda bintang (\*) akan tampil di sebelah pilihan aktif.
4. Tekan tanda panah kembali ↩ untuk menggulir kembali dalam submenu.
5. Tekan tombol batal ✕ untuk keluar dari menu tanpa menyimpan perubahan.

Bagian yang menyertainya akan menjelaskan berbagai opsi untuk setiap menu utama:

- [Menu Reports \[Laporan\] pada hal. 9](#)
- [Menu System Setup \[Setup Sistem\] pada hal. 11](#)
- [Menu Network Configuration \[Konfigurasi Jaringan\] pada hal. 15](#)
- [Menu Service \[Servis\] pada hal. 14](#)

## Menu Reports [Laporan]

Gunakan menu **Reports** [Laporan] untuk mencetak laporan yang menyediakan informasi tentang produk.

Item menu	Keterangan
<b>Demo Page</b> [Halaman Demo]	Mencetak halaman berwarna yang memperlihatkan kualitas cetak.
<b>Menu Structure</b> [Struktur Menu]	Mencetak peta tata letak menu panel kontrol.
<b>Configuration Report</b> [Laporan Konfigurasi]	Mencetak daftar semua pengaturan produk. Menyertakan informasi jaringan bila produk terhubung ke jaringan.
<b>Supplies Status</b> [Status Suplai]	Mencetak status untuk setiap kartrid cetak, termasuk informasi berikut ini: <ul style="list-style-type: none"><li>• Perkiraan sisa halaman</li><li>• Persentase perkiraan sisa masa pakai kartrid untuk masing-masing warna</li><li>• Nomor komponen</li><li>• Perkiraan jumlah halaman yang dicetak</li></ul>
<b>Network Summary</b> [Ringkasan Jaringan]	Mencetak daftar semua pengaturan jaringan produk (hanya untuk model jaringan)
<b>Usage Page</b> [Halaman Penggunaan]	Mencetak halaman yang mencantumkan halaman PCL, halaman PCL 6, halaman emulasi level 3 HP postscript, halaman yang macet atau salah ambil di produk, halaman monokrom (hitam putih) atau berwarna; dan melaporkan jumlah halaman.
<b>PCL Font List</b> [Daftar Font PCL]	Mencetak daftar semua font PCL yang diinstal.
<b>PS Font List</b> [Daftar Font PS]	Mencetak daftar semua font PS (PostScript) yang diinstal.
<b>PCL 6 Font List</b> [Daftar Font PCL 6]	Mencetak daftar semua font PCL6 yang diinstal.
<b>Color Usage Log</b> [Log Penggunaan Warna]	Mencetak laporan yang menunjukkan nama pengguna, nama aplikasi, dan informasi penggunaan warna berdasarkan setiap pekerjaan.

<b>Item menu</b>	<b>Keterangan</b>
<b>Service Page</b> [Halaman Servis]	Mencetak laporan servis.
<b>Diagnostics Page</b> [Halaman Diagnostik]	Mencetak halaman kalibrasi dan diagnostik warna.

## Menu System Setup [Setup Sistem]

Gunakan menu ini untuk membuat pengaturan dasar produk. Menu **System Setup** [Setup Sistem] memiliki beberapa submenu. Masing-masing submenu dijelaskan dalam tabel berikut.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
<b>Language</b> [Bahasa]			Memilih bahasa untuk pesan yang tampil pada layar kontrol panel dan laporan produk.
<b>Paper Setup</b> [Pengaturan Kertas]	<b>Default Paper Size</b> [Ukuran Kertas Default]	<b>Letter</b>	Memilih ukuran untuk pencetakan laporan internal atau tugas cetak apa pun yang tidak menentukan suatu ukuran.
		<b>A4</b>	
		<b>Legal</b>	
		<b>A3</b>	
		<b>11x17</b>	
		<b>Default Paper Type</b> [Jenis Kertas Default]	Daftar jenis media yang tersedia, muncul di layar.
<b>Tray 1</b> [Baki 1]	<b>Paper Size</b> [Ukuran Kertas]	<b>Paper Type</b> [Jenis Kertas]	Memilih ukuran dan jenis default untuk Baki 1 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
<b>Tray 2</b> [Baki 2]	<b>Paper Size</b> [Ukuran Kertas]	<b>Paper Type</b> [Jenis Kertas]	Memilih ukuran dan jenis default untuk Baki 2 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
<b>Tray 3</b> [Baki 3]	<b>Paper Size</b> [Ukuran Kertas]	<b>Paper Type</b> [Jenis Kertas]	Memilih ukuran dan jenis default untuk Baki 3 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia, jika Baki 3 opsional dipasang.
<b>Paper Out Action</b> [Tindakan Bila Kertas Habis]	<b>Wait Forever</b> [Tunggu Terus]		Memilih cara bagaimana produk bereaksi bila pekerjaan cetak memerlukan ukuran atau jenis yang tidak tersedia atau bila baki yang ditentukan ternyata kosong.
	<b>Override</b> [Lewati]		Pilih opsi <b>Wait Forever</b> [Tunggu Terus] agar produk menunggu hingga Anda memasukkan media yang benar, kemudian tekan tombol <b>OK</b> . Opsi ini adalah pengaturan default.
	<b>Cancel</b> [Batal]		Pilih opsi <b>Override</b> [Lewati] untuk mencetak ukuran atau jenis yang berbeda setelah penundaan yang ditentukan.  Pilih opsi <b>Cancel</b> [Batal] untuk membatalkan pekerjaan cetak secara otomatis setelah penundaan yang ditentukan.  Jika memilih opsi <b>Override</b> [Lewati] atau <b>Cancel</b> [Batal], panel kontrol akan meminta Anda menentukan jumlah detik penundaan. Gunakan tombol tanda panah untuk menambah atau mengurangi waktu.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
<b>Print Quality</b> [Kualitas Cetak]	<b>Allow Color Printing</b> [Bolehkan Pencetakan Warna]	<b>Yes</b> [Ya]	Pilih opsi <b>Yes</b> [Ya] agar pekerjaan dicetak dalam monokrom (hitam putih) atau berwarna, tergantung pada pekerjaan. Opsi ini adalah pengaturan default.
		<b>No</b> [Tidak]	Pilih opsi <b>No</b> [Tidak] untuk menonaktifkan pencetakan berwarna. Semua pekerjaan akan dicetak dalam monokrom (hitam putih). Beberapa halaman internal akan tetap dicetak berwarna.
	<b>Color Calibration</b> [Kalibrasi Warna]	<b>Calibrate Now</b> [Kalibrasi Sekarang]  <b>Power-On Calibration</b> [Aktifkan Kalibrasi]	<b>Calibrate Now</b> [Kalibrasi Sekarang]: Agar produk segera melakukan kalibrasi. Jika pekerjaan sedang diproses, produk akan mengkalibrasi setelah pekerjaan selesai. Jika pesan kesalahan ditampilkan, Anda harus menghapus kesalahan terlebih dulu.  <b>Power-On Calibration</b> [Aktifkan Kalibrasi]: Memilih seberapa cepat produk harus mengkalibrasi setelah Anda menghidupkannya. Opsi <b>15 minutes</b> [15 menit] adalah pengaturan default.
	<b>Adjust Alignment</b> [Sesuaikan Pelurusan]	<b>Print Test Page</b> [Cetak Halaman Uji]	<b>Print Test Page</b> [Cetak Halaman Uji]: Mencetak halaman percobaan yang menguji keselarasan hasil cetak produk.
		<b>Adjust Tray &lt;X&gt;</b> [Sesuaikan Baki <X>]	<b>Adjust Tray &lt;X&gt;</b> [Sesuaikan Baki <X>]: Mengatur baki yang ditentukan agar sejajar.
<b>PowerSave Time</b> [Waktu Hemat Daya]	<b>Sleep Delay</b> [Menunda Mode Tidur]	<b>Off</b> [Mati]	Mengatur durasi produk tetap siaga sebelum mengaktifkan mode PowerSave [Hemat Daya]. Produk akan secara otomatis keluar dari mode PowerSave bila Anda mengirim pekerjaan cetak atau menekan tombol panel kontrol.
		<b>1 minute</b> [1 menit] <b>15 minutes</b> [15 menit] <b>30 minutes</b> [30 menit] <b>1 hour</b> [1 jam] <b>2 hours</b> [2 jam]	
	<b>Auto-Off Delay</b> [Menunda Nonaktif Otomatis]	<b>Never</b> [Jangan Pernah] <b>1 hour</b> [1 jam] <b>2 hours</b> [2 jam] <b>4 hours</b> [4 jam] <b>8 hours</b> [8 jam] <b>24 hours</b> [24 jam]	Memilih salah satu opsi jangka waktu untuk menetapkan waktu tunggu tidak aktif produk sebelum nonaktif agar dapat menghemat energi.  Pilih opsi <b>Never</b> [Jangan Pernah] agar produk tetap aktif setelah jangka waktu tertentu. Opsi ini adalah pengaturan default.



Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
<b>At Very Low</b> [Sangat Rendah]	<b>Black Cartridge</b> [Kartrid Hitam]	<b>Stop</b>  <b>Prompt</b>  <b>Continue</b> [Lanjutkan]	<p><b>Stop:</b> Jika produk menentukan bahwa kartrid hitam telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, produk akan berhenti mencetak. Suplai mungkin masih dapat menghasilkan kualitas cetak yang dapat diterima. Untuk melanjutkan pencetakan, ganti suplai atau konfigurasi ulang pengaturan produk.</p> <p><b>Prompt:</b> Jika produk menentukan bahwa kartrid hitam telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, pilih pengaturan ini di panel kontrol agar diminta melanjutkan pencetakan. Suplai tidak perlu diganti kecuali kualitas cetak tidak dapat diterima lagi. Bila suplai HP telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, Garansi Perlindungan premium HP atas suplai tersebut berakhir. Opsi ini adalah pengaturan default.</p> <p><b>Continue</b> [Lanjutkan]: Jika produk menentukan bahwa kartrid hitam telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, pilih pengaturan ini untuk melanjutkan pencetakan hingga kualitas cetak menurun.</p>
<b>At Very Low</b> [Sangat Rendah]	<b>Color Cartridge</b> [Kartrid Warna]	<b>Stop</b>  <b>Prompt</b>  <b>Continue</b> [Lanjutkan]  <b>Print Black</b> [Cetak Hitam]	<p><b>Stop:</b> Jika produk menentukan bahwa kartrid telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, produk akan berhenti mencetak. Suplai mungkin masih dapat menghasilkan kualitas cetak yang dapat diterima. Untuk melanjutkan pencetakan, ganti suplai atau konfigurasi ulang pengaturan produk.</p> <p><b>Prompt:</b> Jika produk menentukan bahwa kartrid warna telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, pilih pengaturan ini di panel kontrol agar diminta melanjutkan pencetakan. Suplai tidak perlu diganti kecuali kualitas cetak tidak dapat diterima lagi. Bila suplai HP telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, Garansi Perlindungan premium HP atas suplai tersebut berakhir. Opsi ini adalah pengaturan default.</p> <p><b>Continue</b> [Lanjutkan]: Jika produk menentukan bahwa kartrid warna telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, pilih pengaturan ini untuk melanjutkan pencetakan hingga kualitas cetak menurun.</p> <p><b>Print Black</b> [Cetak Hitam]: Jika produk menentukan bahwa kartrid warna telah mencapai perkiraan akhir masa pakai, pilih pengaturan ini untuk melanjutkan pencetakan hanya menggunakan warna hitam.</p>

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
<b>User-Defined Low</b> [Yang Ditetapkan Pengguna Rendah]	<b>Black</b> [Hitam]	(1-100)	Batas persentase yang ditetapkan pengguna menentukan waktu produk mulai melaporkan bahwa masa pakai kartrid rendah. Pesan akan ditampilkan di layar panel kontrol.
	<b>Cyan</b> [Sian]		
	<b>Magenta</b>		
	<b>Yellow</b> [Kuning]		
<b>Font Courier</b>	<b>Regular</b> [Reguler]		Memilih versi font Courier.
	<b>Dark</b> [Gelap]		Opsi <b>Dark</b> [Gelap] ini merupakan font Courier internal yang tersedia pada HP LaserJet Series III dan seri sebelumnya.


## Menu Service [Servis]

Gunakan menu ini untuk mengembalikan pengaturan standar, membersihkan produk dan mengaktifkan mode khusus yang mempengaruhi hasil cetak.

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
<b>Cleaning Page</b> [Halaman Pembersihan]		Gunakan opsi ini untuk membersihkan produk jika Anda melihat noda toner atau tanda lain pada hasil cetak. Proses pembersihan akan menyingkirkan debu dan kelebihan toner dari jalur kertas.
		Bila memilih item ini, produk akan meminta Anda memasukkan kertas polos ke Baki 1. Setelah itu, tekan tombol <b>OK</b> untuk memulai proses pembersihan. Tunggu hingga proses selesai. Buang halaman yang tercetak.
<b>Cleaning Mode</b> [Mode Pembersihan]		Gunakan opsi ini untuk membersihkan bagian bawah kaca pemindai.
<b>USB Speed</b> [Kecepatan USB]	<b>High</b> [Tinggi]	Atur kecepatan USB ke <b>High</b> [Tinggi] atau <b>Full</b> [Penuh]. Agar benar-benar beroperasi pada kecepatan tinggi, produk harus mengaktifkan kecepatan tinggi dan terhubung ke kontroler host EHCl yang juga beroperasi pada kecepatan tinggi. Item menu ini juga tidak mencerminkan kecepatan operasi produk saat ini.
	<b>Full</b> [Penuh]	
		Pengaturan default adalah <b>High</b> [Tinggi].
<b>Less Paper Curl</b> [Sedikit Lipatan Kertas]	<b>Off</b> [Mati]	Jika halaman yang dicetak terus-menerus terlipat, gunakan opsi ini untuk mengatur printer ke mode yang mengurangi lipatan.
	<b>On</b> [Hidup]	
		Pengaturan default adalah <b>Off</b> [Mati].
<b>Archive Print</b> [Cetak Arsip]	<b>Off</b> [Mati]	Jika Anda mencetak halaman yang akan disimpan untuk waktu yang lama, gunakan opsi ini untuk mengatur produk ke mode yang mengurangi corengan dan debu toner.
	<b>On</b> [Hidup]	
		Pengaturan default adalah <b>Off</b> [Mati].
<b>Restore Defaults</b> [Kembalikan Default]	<b>Yes</b> [Ya]	Menyetel semua pengaturan tersesuai ke setelan standar pabrik.
	<b>No</b> [Tidak]	

## Menu Network Configuration [Konfigurasi Jaringan]

Gunakan menu ini untuk membuat pengaturan konfigurasi jaringan.

 **CATATAN:** Menu ini hanya tampil di model jaringan.

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
<b>TCP/IP Configuration</b> [Konfigurasi TCP/IP]	<b>Automatic</b> [Otomatis]	Pilih opsi <b>Automatic</b> [Otomatis] untuk mengkonfigurasi semua pengaturan TCP/IP secara otomatis.
	<b>Manual</b>	Pilih opsi <b>Manual</b> untuk mengkonfigurasi alamat IP, subnet mask, dan gateway default secara manual.  Pengaturan default adalah <b>Automatic</b> [Otomatis].
<b>Auto Crossover</b> [Crossover Otomatis]	<b>On</b> [Hidup]	Item ini digunakan bila Anda menyambungkan produk langsung ke PC menggunakan kabel Ethernet (Anda mungkin perlu mengaturnya ke <b>On</b> [Hidup] atau <b>Off</b> [Mati], tergantung pada komputer yang digunakan).  Opsi <b>On</b> [Hidup] adalah pengaturan default.
	<b>Off</b> [Mati]	
<b>Network Services</b> [Layanan Jaringan]	<b>IPv4</b>	Item ini digunakan oleh administrator jaringan untuk membatasi layanan jaringan yang tersedia pada produk ini.  <b>On</b> [Hidup]  <b>Off</b> [Mati]  Pengaturan default untuk semua item adalah <b>On</b> [Hidup].
	<b>IPv6</b>	
<b>Show IP address</b> [Tampilkan Alamat IP]	<b>No</b> [Tidak]	<b>No [Tidak]:</b> Alamat IP produk tidak akan muncul pada layar panel kontrol.  <b>Yes [Ya]:</b> Alamat IP produk akan ditampilkan di layar panel kontrol, bergantian antara informasi suplai dan alamat IP produk. Alamat IP tidak akan ditampilkan jika terdapat kondisi yang salah.  Pengaturan default adalah <b>No</b> [Tidak].
	<b>Yes</b> [Ya]	
<b>Link Speed</b> [Kecepatan Link]	<b>Automatic</b> [Otomatis] (default)	Mengatur kecepatan sambung secara manual jika diperlukan.  Setelah mengatur kecepatan sambung, produk akan dihidupkan ulang secara otomatis.
	<b>10T Full</b> [10T Penuh]	
	<b>10T Half</b> [10T Separuh]	
	<b>100TX Full</b> [10TX Penuh]	
	<b>100TX Half</b> [100TX Separuh]	
<b>Restore Defaults</b> [Kembalikan Default]		Tekan tombol <b>OK</b> untuk mengembalikan pengaturan konfigurasi jaringan ke nilai default.



---

## 3 Perangkat lunak untuk Windows

- [Sistem operasi yang didukung untuk Windows](#)
- [Driver printer yang didukung untuk Windows](#)
- [HP Universal Print Driver \(UPD\)](#)
- [Prioritas pengaturan cetak](#)
- [Mengubah pengaturan driver-printer untuk Windows](#)
- [Menginstal perangkat lunak Windows](#)
- [Utilitas yang didukung](#)

## Sistem operasi yang didukung untuk Windows

Produk ini mendukung sistem operasi Windows berikut:

- Windows Vista (Starter Edition, 32-bit, dan 64-bit)
- Windows Vista Server 2008 (32-bit)
- Windows XP (32-bit, Service Pack 2)
- Windows XP (64-bit, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)

## Driver printer yang didukung untuk Windows

- PCL 6 (di CD perangkat lunak)
- HP UPD (universal printer driver) untuk PCL 5 (tersedia di Web)
- Universal printer driver untuk emulasi level 3 HP postscript (tersedia di Web)

Driver printer dilengkapi Bantuan online yang memuat petunjuk untuk tugas pencetakan umum dan juga menerangkan berbagai tombol, kotak tanda dan daftar buka-bawah yang ada dalam driver printer.



**CATATAN:** Universal printer driver untuk PCL 5 dan emulasi level 3 HP postscript yang mendukung produk ini merupakan versi HP UPD (Universal Print Driver [Driver Cetak Universal]) untuk Windows. Windows menginstal serta beroperasi dengan cara yang sama seperti driver versi sebelumnya dan tidak memerlukan konfigurasi khusus. Untuk informasi lebih lanjut tentang UPD, kunjungi [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

## HP Universal Print Driver (UPD)

HP UPD (Universal Print Driver [Driver Cetak Universal]) untuk Windows adalah driver yang memberi Anda akses cepat ke setiap produk HP LaserJet secara virtual, dari lokasi manapun, tanpa men-download driver terpisah. Driver tersebut dibuat menurut teknologi driver cetak HP yang andal dan telah diuji secara cermat serta digunakan dengan berbagai program perangkat lunak. Driver ini merupakan solusi canggih dengan performa yang selalu konsisten. Berikut adalah 2 UPD yang tersedia untuk produk ini:

- UPD PCL 5
- UPD untuk emulasi level 3 HP postscript

HP UPD berkomunikasi langsung dengan setiap produk HP, mengumpulkan informasi konfigurasi, kemudian menyesuaikan antarmuka pengguna untuk menampilkan fitur unik yang tersedia pada produk. Driver akan secara otomatis mengaktifkan fitur yang tersedia untuk produk, misalnya pencetakan dua sisi dan penstaplesan, sehingga Anda tidak perlu mengaktifkannya secara manual.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

## Prioritas pengaturan cetak

Perubahan pada pengaturan cetak diprioritaskan menurut tempat perubahan itu dibuat:



**CATATAN:** Nama perintah dan kotak dialog mungkin berbeda-beda, tergantung pada program perangkat lunak Anda.

- **Kotak dialog Page Setup** [Pengaturan Halaman] Klik **Page Setup** [Pengaturan Halaman] atau perintah serupa pada menu **File** program yang Anda jalankan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah di sini akan mengesampingkan pengaturan yang diubah di tempat lain.
- **Kotak dialog Print** [Cetak]. Klik **Print** [Cetak], **Print Setup** [Pengaturan Halaman], atau perintah serupa pada menu **File** program yang Anda jalankan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah dalam kotak dialog **Print** [Cetak] prioritasnya lebih rendah dan *tidak* mengesampingkan perubahan yang dibuat dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman].
- **Kotak dialog Printer Properties [Properti Printer] (driver printer):** Klik **Properties** [Properti] dalam kotak dialog **Print** [Cetak] untuk membuka driver printer. Pengaturan yang diubah dalam kotak dialog **Printer Properties** [Properti Printer] tidak akan mengesampingkan pengaturan yang tersedia di mana pun dalam perangkat lunak pencetakan.
- **Pengaturan driver printer standar.** Pengaturan driver printer standar menetapkan pengaturan yang digunakan dalam semua tugas cetak, *kecuali jika* pengaturan diubah dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman], **Print** [Cetak] atau **Printer Properties** [Properti Printer].
- **Pengaturan panel kontrol printer.** Pengaturan yang diubah pada panel kontrol printer prioritasnya lebih rendah daripada perubahan yang dibuat di tempat lainnya.

## Mengubah pengaturan driver-printer untuk Windows

Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup	Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak	Mengubah pengaturan konfigurasi produk
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Pada menu <b>File</b> dalam program perangkat lunak, klik <b>Print</b> [Cetak].</li><li>2. Pilih driver, kemudian klik <b>Properties</b>[Properti] atau <b>Preferences</b> [Preferensi].</li></ol> <p>Langkahnya dapat bervariasi; prosedur ini yang paling umum.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Start [Mulai] standar):</b> Klik <b>Start</b> [Mulai], kemudian klik <b>Printers and Faxes</b> [Printer dan Faks].</li></ol> <p>atau</p> <p><b>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Classic Start [Mulai Klasik]):</b> Klik <b>Start</b> [Mulai], klik <b>Settings</b> [Pengaturan], kemudian klik <b>Printers</b>.</p> <p>atau</p> <p><b>Windows Vista:</b> Klik <b>Start</b> [Mulai], klik <b>Control Panel</b> [Panel Kontrol], kemudian dalam kategori <b>Hardware</b></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Start [Mulai] standar):</b> Klik <b>Start</b> [Mulai], kemudian klik <b>Printers and Faxes</b> [Printer dan Faks].</li></ol> <p>atau</p> <p><b>Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Classic Start [Mulai Klasik]):</b> Klik <b>Start</b> [Mulai], klik <b>Settings</b> [Pengaturan], kemudian klik <b>Printers</b>.</p> <p>atau</p> <p><b>Windows Vista:</b> Klik <b>Start</b> [Mulai], klik <b>Control Panel</b> [Panel Kontrol], kemudian dalam kategori <b>Hardware</b></p>

Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup	Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak	Mengubah pengaturan konfigurasi produk
	<p><b>and Sound</b> [Perangkat Keras dan Suara], klik <b>Printer</b>.</p> <p>2. Klik-kanan ikon, kemudian pilih <b>Printing Preferences</b> [Preferensi Pencetakan].</p>	<p><b>and Sound</b> [Perangkat Keras dan Suara], klik <b>Printer</b>.</p> <p>2. Klik-kanan ikon driver, kemudian pilih <b>Properties</b> [Properti].</p> <p>3. Klik tab <b>Device Settings</b> [Pengaturan Perangkat].</p>



# Menginstal perangkat lunak Windows

## Jenis penginstalan perangkat lunak untuk Windows

Penginstal perangkat lunak akan memberikan petunjuk kepada Anda tentang waktu untuk menyambungkan produk ke komputer atau jaringan. Setelah produk tersambung, penginstal akan memberikan opsi untuk menyelesaikan penginstalan tanpa menginstal semua perangkat lunak yang disarankan.

Berikut adalah sistem operasi yang mendukung penginstalan “lengkap” perangkat lunak yang disarankan.

- Windows Vista 32-bit
- Windows Vista 64-bit
- Windows XP, Service Pack 2

Berikut adalah sistem operasi yang mendukung penginstalan “minimum” tanpa perangkat lunak yang disarankan.

- Windows Vista Starter Edition
- Windows Vista 32-bit
- Windows Vista 64-bit
- Windows Vista Server 2008, 32 bit
- Windows XP, Service Pack 2
- Windows XP 64-bit, Service Pack 1
- Windows Server 2003, Service Pack 1
- Windows 2000, Service Pack 4

## Menghapus perangkat lunak untuk Windows

1. Klik **Start**, lalu klik **All Programs**.
2. Klik **HP**, lalu klik printer **HP Color LaserJet CP5225 Series**.
3. Klik **Uninstall**, kemudian ikuti petunjuk di layar untuk menghapus perangkat lunak.

## Utilitas yang didukung

### HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin adalah alat bantu manajemen berbasis browser untuk printer yang terhubung ke HP Jetdirect dalam intranet Anda dan harus diinstal hanya pada komputer administrator jaringan.

Untuk men-download versi terbaru HP Web Jetadmin dan daftar terkini sistem host yang didukung, kunjungi [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).

Bila diinstal pada server host, klien Windows dapat memperoleh akses ke HP Web Jetadmin menggunakan browser Web yang kompatibel dengan Java (misalnya, Microsoft Internet Explorer atau Netscape Navigator) dengan mengarahkannya ke host HP Web Jetadmin.

### Server Web terpadu

Produk ini dilengkapi server Web tertanam, yang menyediakan akses ke informasi tentang aktivitas jaringan dan produk yang terkait dengan jaringan. Informasi ini tampil di browser Web, seperti Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari, atau Firefox.

Server Web tertanam berada di produk. Server tidak terdapat pada server jaringan.

Server Web tertanam memberikan antarmuka bagi produk yang dapat digunakan oleh siapapun yang memiliki komputer yang terhubung ke jaringan dan browser Web standar. Tidak ada perangkat lunak khusus yang diinstal atau dikonfigurasi, namun Anda harus memiliki browser Web yang didukung pada komputer. Agar dapat mengakses server Web tertanam, ketik alamat IP produk di baris alamat browser. (Untuk mencari alamat IP, cetak halaman konfigurasi. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mencetak halaman konfigurasi, lihat [Halaman informasi pada hal. 68.](#))

Untuk informasi lebih lanjut tentang fitur dan fungsionalitas server Web terpadu, lihat [Server Web tertanam pada hal. 78.](#)

## HP ToolboxFX

Perangkat lunak HP ToolboxFX adalah program yang dapat Anda gunakan untuk tugas berikut:

- Periksa status produk
- Periksa status persediaan dan belanja persediaan secara online
- Atur peringatan
- Melihat laporan penggunaan produk
- Melihat dokumentasi produk
- Memperoleh akses ke alat bantu pemecahan masalah dan pemeliharaan

HP ToolboxFX didukung untuk penginstalan koneksi langsung (USB) dan penginstalan jaringan. Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan HP ToolboxFX. HP ToolboxFX hanya tersedia setelah menginstal yang direkomendasikan (Recommended).



**CATATAN:** HP ToolboxFX tidak didukung untuk sistem operasi Windows 2000, Windows Server 2003, atau Macintosh. Untuk menggunakan HP ToolboxFX, Anda harus menginstal protokol TCP/IP pada komputer.

---

### Sistem operasi yang didukung

- Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (edisi Home dan Professional)
  - Microsoft Windows Vista™
- 

Untuk informasi lebih lanjut mengenai cara menggunakan perangkat lunak HP ToolboxFX, lihat [Buka HP ToolboxFX pada hal. 69](#).

## Komponen dan utilitas Windows yang lainnya

- Penginstal perangkat lunak – mengotomatiskan instalasi sistem pencetakan
- Pendaftaran Web Online
- Print Quality Optimizer Video (Video Pengoptimal Kualitas Cetak)
- HP Basic Color Match (tersedia di Web)
- HP Easy Printer Care (tersedia di Web)
- Web Prints smart (tersedia di Web)
- HP SureSupply
- HP Print View Software (tersedia di Web)



---

## 4 Menggunakan produk dengan Macintosh

- [Perangkat lunak untuk Macintosh](#)
- [Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Macintosh](#)

# Perangkat lunak untuk Macintosh

## Sistem operasi yang didukung untuk Macintosh

Produk ini mendukung sistem operasi Macintosh berikut:

- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5, dan v10.6



**CATATAN:** Mac OS X v10.4 dan versi yang lebih baru mendukung PPC dan Intel Core Processor Macs.

## Driver printer yang didukung untuk Macintosh

Penginstal HP menyediakan file PostScript® Printer Description (PPD) dan Printer Dialog Extensions (PDEs) untuk digunakan pada komputer Macintosh.

## Menghapus instalasi perangkat lunak dari sistem operasi Macintosh

Anda harus mempunyai izin administrator untuk menghapus perangkat lunak.

### Mac OS X V10.3 dan V10.4

1. Cari di folder berikut:  
`Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`
2. Buka folder <bhs>.lproj di mana <bhs> adalah kode dua-huruf untuk bahasa.
3. Hapus file .GZ untuk produk ini.
4. Ulangi langkah 2 dan 3 untuk setiap folder bahasa.

### Mac OS X V10.5

1. Cari di folder berikut:  
`Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`
2. Hapus file .GZ untuk produk ini.

## Prioritas pengaturan cetak untuk Macintosh

Perubahan pada pengaturan cetak diprioritaskan menurut tempat perubahan itu dibuat:



**CATATAN:** Nama perintah dan kotak dialog mungkin berbeda-beda, tergantung pada program perangkat lunak Anda.

- Kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman]: Klik **Page Setup** [Pengaturan Halaman] atau perintah serupa pada menu **File** dalam program yang sedang Anda gunakan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah di sini dapat mengesampingkan pengaturan yang diubah di lain.
- **Kotak dialog Print** [Cetak]. Klik **Print** [Cetak], **Print Setup** [Pengaturan Halaman], atau perintah serupa pada menu **File** program yang Anda jalankan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah dalam kotak dialog **Print** [Cetak] prioritasnya lebih rendah dan *tidak* mengesampingkan perubahan yang dibuat dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman].

- **Pengaturan driver printer standar.** Pengaturan driver printer standar menetapkan pengaturan yang digunakan dalam semua tugas cetak, *kecuali jika* pengaturan diubah dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman], **Print** [Cetak] atau **Printer Properties** [Properti Printer].
- **Pengaturan panel kontrol printer.** Pengaturan yang diubah pada panel kontrol printer prioritasnya lebih rendah daripada perubahan yang dibuat di tempat lainnya.

## Mengubah pengaturan driver-printer untuk Macintosh

Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup	Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak	Mengubah pengaturan konfigurasi produk
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada menu <b>File</b>, klik <b>Print</b> [Cetak].</li> <li>2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pada menu <b>File</b>, klik <b>Print</b> [Cetak].</li> <li>2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.</li> <li>3. Pada menu <b>Presets</b> [Prasetel], klik <b>Save as</b> [Simpan sebagai] dan ketikkan nama untuk prasetel.</li> </ol> <p>Pengaturan tersebut disimpan pada menu <b>Presets</b> [Pra-setel]. Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset [pra-setel] yang tersimpan setiap kali Anda membuka program dan mencetak.</p>	<p><b>Mac OS X v10.3 atau Mac OS X v10.4</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dari menu Apple, klik <b>System Preferences</b> [Preferensi Sistem] kemudian <b>Print &amp; Fax</b> [Cetak &amp; Faks].</li> <li>2. Klik <b>Printer Setup</b> [Pengaturan Printer].</li> <li>3. Klik menu <b>Installable Options</b> (Opsi yang Dapat Diinstal).</li> </ol> <p><b>Mac OS X v10.5 atau Mac OS X v10.6</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dari menu Apple, klik <b>System Preferences</b> [Preferensi Sistem] kemudian <b>Print &amp; Fax</b> [Cetak &amp; Faks].</li> <li>2. Klik <b>Options &amp; Supplies</b> [Opsi &amp; Persediaan].</li> <li>3. Klik menu <b>Driver</b>.</li> <li>4. Pilih driver dari daftar dan konfigurasilah opsi yang terinstal.</li> </ol>

## Utilitas yang didukung untuk Macintosh

### Melihat server Web tertanam dengan menggunakan Macintosh

EWS (server Web tertanam) dapat diakses dengan mengklik tombol **Utility** saat melihat antrian cetak. Cara ini akan membuka browser Web, misalnya Safari, yang memungkinkan pengguna mengakses EWS. EWS juga dapat diakses langsung dengan mengetik alamat IP jaringan atau nama DNS produk pada browser Web.

Perangkat lunak HP USB EWS Gateway, yang secara otomatis diinstal, juga membolehkan browser Web untuk mengakses produk jika produk dihubungkan melalui kabel USB. Klik tombol **Utility** [Utilitas] bila menggunakan koneksi USB untuk mengakses EWS melalui browser Web.

Gunakan EWS untuk melakukan tugas berikut:

- Menampilkan status produk dan mengubah pengaturan produk.
- Menampilkan dan mengubah pengaturan jaringan produk.
- Mencetak halaman informasi produk.
- Menampilkan log kejadian pada produk.

# Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Macintosh

## Membuat dan menggunakan prasetel pencetakan dalam Macintosh

Gunakan prasetel pencetakan untuk menyimpan pengaturan driver printer yang sekarang aktif untuk digunakan kembali.

### Membuat prasetel pencetakan

1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver.
3. Pilih pengaturan cetak.
4. Dalam kotak **Presets** [Prasetel], klik **Save As...** [Simpan Sebagai..], lalu ketik nama untuk prasetel itu.
5. Klik **OK**.

### Menggunakan prasetel pencetakan

1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver.
3. Dalam kotak **Presets** [Prasetel], pilih prasetel pencetakan yang ingin Anda gunakan.



**CATATAN:** Untuk menggunakan pengaturan standar driver printer, pilih **Standard** [Standar].

## Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada kertas ukuran khusus

Anda dapat menskalakan dokumen agar muat pada kertas dengan ukuran yang berbeda.

1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Buka menu **Paper Handling** [Penanganan Kertas].
3. Di area **Destination Paper Size** [Ukuran Kertas Tujuan], pilih **Scale to fit paper size** [Skalakan sesuai ukuran kertas] kemudian pilih ukuran dari daftar buka bawah.
4. Jika Anda hanya ingin menggunakan kertas yang lebih kecil daripada dokumen, pilih **Scale down only** [Hanya perkecil].


## Mencetak halaman sampul

Anda dapat mencetak halaman sampul terpisah untuk dokumen Anda yang dilengkapi pesan tertentu (misalnya “Rahasia”).

1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver.
3. Buka menu **Cover Page** [Halaman Sampul], kemudian pilih apakah mencetak halaman sampul **Before Document** [Sebelum Dokumen] atau **After Document** [Sesudah Dokumen].
4. Dalam menu **Cover Page Type** [Jenis Halaman Sampul], pilih pesan yang ingin Anda cetak pada halaman sampul.



---

 **CATATAN:** Untuk mencetak halaman sampul kosong, pilih **Standard** [Standar] sebagai **Cover Page Type** [Jenis Halaman Sampul].

---

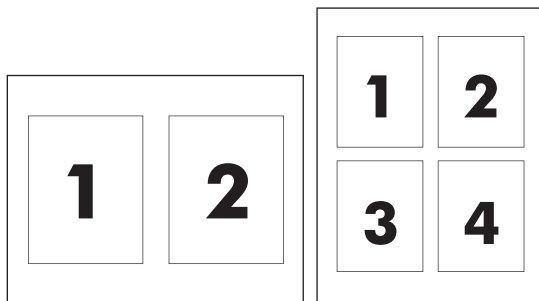
## Menggunakan watermark [tanda air]

Watermark [tanda air] adalah suatu pemberitahuan, seperti “Rahasia,” yang dicetak di latar belakang setiap halaman dokumen.

1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Buka menu **Watermarks** [Tanda Air].
3. Di samping **Mode**, pilih jenis watermark [tanda air] yang akan digunakan. Pilih **Watermark** [Tanda Air] untuk mencetak pesan semi-transparan. Pilih **Overlay** [Lapisan] untuk mencetak pesan yang tidak transparan.
4. Di samping **Pages** [Halaman], pilih apakah akan mencetak watermark [tanda air] pada semua halaman atau hanya pada halaman pertama.
5. Di samping **Text** [Teks], pilih salah satu pesan standar atau pilih **Custom** [Khusus] dan ketik pesan baru di dalam kotak.
6. Pilih opsi untuk pengaturan lainnya.

## Mencetak beberapa halaman pada selembor kertas dalam Macintosh


Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman pada selembor kertas. Fitur ini menyediakan cara yang efektif-biaya untuk mencetak halaman draft.



1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver.
3. Buka menu **Layout** [Tata letak].
4. Di samping **Pages per Sheet** [Halaman per Lembar], pilih jumlah halaman yang Anda ingin cetak per lembar [1, 2, 4, 6, 9, atau 16].
5. Di samping **Layout Direction** [Arah Tata Letak], pilih urutan dan penempatan halaman pada lembaran.
6. Di samping **Borders** [Garis Tepi], pilih jenis garis tepi untuk dicetak di sekeliling semua halaman pada lembaran.

## Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks)

---

 **PERHATIAN:** Agar tidak macet, jangan masukkan kertas yang lebih berat dari 105 g/m<sup>2</sup> (28-lb bond) untuk dupleks otomatis.

---

## Menggunakan pencetakan dupleks otomatis

1. Masukkan kertas secukupnya ke dalam salah satu baki untuk mengakomodasi pekerjaan cetakan. Jika Anda mengisikan kertas khusus seperti kop surat, isikan dengan salah satu cara berikut ini:
  - Untuk baki 1, isikan kertas kop surat menghadap ke atas dengan tepi bawah diumpankan ke printer terlebih dahulu.
  - Untuk semua baki lain, isikan kertas kop surat menghadap ke bawah dengan tepi atas di bagian belakang baki.
2. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
3. Buka menu **Layout** [Tata letak].
4. Di samping **Two-Sided** [Dua Sisi], pilih **Long-Edge Binding** [Penjilidan Tepi Panjang] atau **Short-Edge Binding** [Penjilidan Tepi Pendek].
5. Klik **Print** [Cetak].

## Untuk mencetak pada kedua sisi secara manual

1. Masukkan kertas secukupnya ke dalam salah satu baki untuk mengakomodasi pekerjaan cetakan. Jika Anda mengisikan kertas khusus seperti kop surat, isikan dengan salah satu cara berikut ini:
  - Untuk baki 1, isikan kertas kop surat menghadap ke atas dengan tepi bawah diumpankan ke printer terlebih dahulu.
  - Untuk semua baki lain, isikan kertas kop surat menghadap ke bawah dengan tepi atas di bagian belakang baki.
2. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
3. Pada menu **Finishing** [Penyelesaian], pilih **Manually Print on 2nd Side** [Cetak Pada Sisi Kedua Secara Manual].
4. Klik **Print** [Cetak]. Ikuti petunjuk pada jendela layar pop-up (munculan) yang ditampilkan sebelum mengganti tumpukan keluaran dalam Baki 1 untuk mencetak paruh kedua.
5. Di printer, keluarkan semua kertas kosong yang ada dalam baki 1.
6. Masukkan tumpukan yang dicetak menghadap ke atas dengan bagian bawah masuk terlebih dulu ke baki 1. Anda *harus* mencetak sisi sebaliknya dari baki 1.
7. Jika diminta, tekan tombol panel-kontrol yang sesuai untuk melanjutkan.

## Mengatur opsi warna

Gunakan menu **Color Options** [Opsi Warna] untuk mengontrol bagaimana warna ditafsirkan dan dicetak dari program perangkat lunak.

1. Klik **Show Advanced Options** [Tampilkan Pilihan Lanjutan].
2. Atur masing-masing pengaturan untuk teks, grafis, dan foto.

## Menggunakan menu Services

Jika produk terhubung ke jaringan, gunakan menu **Services** [Layanan] untuk memperoleh informasi produk dan status persediaan.

1. Pada menu **File**, klik **Print** [Cetak].
2. Buka menu **Services** [Layanan].



---

# 5 Konektivitas

- [Sistem operasi jaringan yang didukung](#)
- [Koneksi USB](#)
- [Protokol jaringan yang didukung](#)
- [Mengkonfigurasi produk di jaringan](#)

## Sistem operasi jaringan yang didukung

Sistem operasi jaringan berikut mendukung pencetakan jaringan:

- Windows Vista (Starter Edition, 32-bit, dan 64-bit)
- Windows Vista Server 2008 (32-bit)
- Windows XP (32-bit, Service Pack 2)
- Windows XP (64-bit, Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)
- Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5, dan v10.6




**CATATAN:** Tidak semua sistem operasi mendukung penginstalan perangkat lunak lengkap. Lihat [Sistem operasi yang didukung untuk Windows pada hal. 18](#) dan [Sistem operasi yang didukung untuk Macintosh pada hal. 26](#).

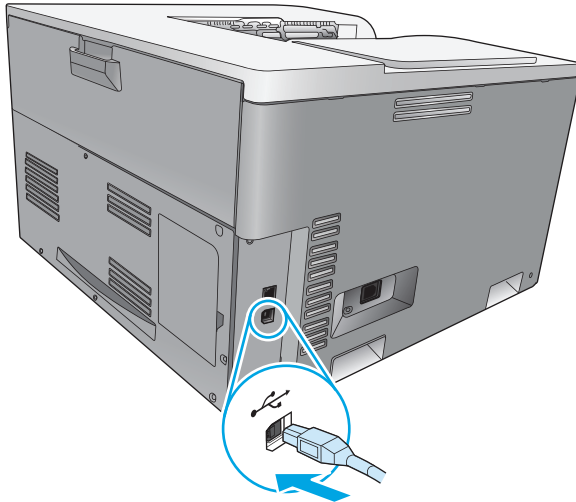
## Penafian tentang berbagi-pakai printer

HP tidak mendukung jaringan peer-to-peer, karena fiturnya berfungsi dari sistem operasi Microsoft bukan dari driver printer HP. Kunjungi Microsoft di [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

## Koneksi USB

 **CATATAN:** Jangan hubungkan kabel USB sebelum menginstal perangkat lunak. Program instalasi akan memberitahu Anda kapan memasang kabel USB.

Produk ini mendukung koneksi USB 2.0. Anda harus menggunakan kabel USB tipe A-ke-B untuk mencetak.



## Protokol jaringan yang didukung

Produk ini mendukung protokol jaringan TCP/IP. Ini adalah protokol jaringan yang digunakan dan diterima secara luas. Banyak layanan jaringan yang memanfaatkan protokol ini. Produk ini juga mendukung IPv4 dan IPv6. Tabel berikut mencantumkan layanan/protokol jaringan yang didukung pada produk.

**Tabel 5-1 Mencetak**

Nama layanan	Deskripsi
port 9100 (Mode Langsung)	Layanan pencetakan
Line printer daemon (LPD)	Layanan pencetakan
ws-print	Solusi pencetakan plug-and-play Microsoft

**Tabel 5-2 Penelusuran produk jaringan**

Nama layanan	Deskripsi
SLP (Service Location Protocol)	Device Discovery Protocol (Protokol Penemuan Perangkat), digunakan untuk membantu menemukan dan mengkonfigurasi perangkat jaringan. Terutama digunakan oleh program perangkat lunak berbasis Microsoft.
Bonjour (atau "Rendezvous" maupun "mDNS")	Device Discovery Protocol (Protokol Penemuan Perangkat), digunakan untuk membantu menemukan dan mengkonfigurasi perangkat jaringan. Terutama digunakan oleh program perangkat lunak berbasis Apple Macintosh.
ws-discovery	Digunakan oleh program perangkat lunak berbasis Microsoft

**Tabel 5-3 Olahpesan dan pengelolaan**

<b>Nama layanan</b>	<b>Deskripsi</b>
HTTP (hypertext transfer protocol)	Membolehkan browser Web untuk berkomunikasi dengan server Web tertanam.
SNMP (simple network management protocol)	Digunakan oleh program jaringan untuk pengelolaan produk. Objek SNMP V1 dan MIB-II (Management Information Base) standar didukung.

**Tabel 5-4 Pengalamatan IP**

<b>Nama layanan</b>	<b>Deskripsi</b>
DHCP (dynamic host configuration protocol): IPv4 dan IPv6	Untuk penentuan alamat IP Otomatis. Server DHCP membekali produk dengan alamat IP. Pada umumnya produk tidak memerlukan intervensi pengguna untuk memperoleh alamat IP dari server DHCP.
BOOTP (bootstrap protocol)	Untuk penentuan alamat IP Otomatis. Server BOOTP melengkapi alamat IP untuk produk. Diperlukan administrator untuk memasukkan alamat perangkat keras MAC produk dalam file HPSTS server BOOTP agar produk dapat memperoleh alamat IP dari server tersebut.
IP Otomatis	Untuk penentuan alamat IP Otomatis. Jika server DHCP atau server BOOTP tidak ada, layanan ini membolehkan produk untuk membuat alamat IP unik.  Dengan penentuan alamat IP manual, Anda dapat menyediakan alamat IP, subnet mask, dan alamat gateway secara manual.




## Mengkonfigurasi produk di jaringan

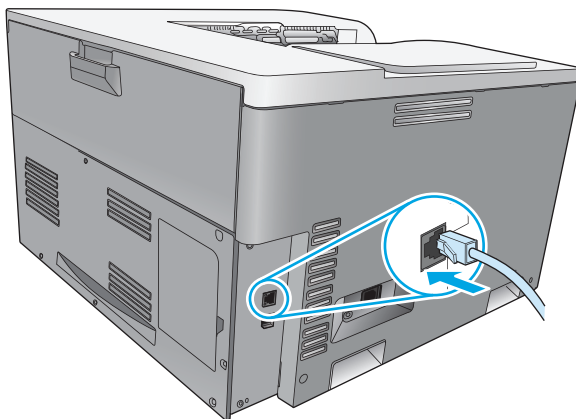
Untuk mengkonfigurasi parameter jaringan pada produk, gunakan panel kontrol produk, atau server Web tertanam. Untuk sistem operasi Windows, gunakan perangkat lunak HP ToolboxFX. Untuk Mac OS X, gunakan tombol **Utility** [Utilitas].

### Mengatur produk pada jaringan

HP menyarankan agar Anda menggunakan penginstal perangkat lunak HP pada CD-ROM produk untuk mengkonfigurasi driver printer jaringan.

 **CATATAN:** Untuk sistem operasi Windows, Anda *harus* menyambungkan printer ke jaringan sebelum memulai penginstalan perangkat lunak.

Produk ini mendukung sambungan jaringan 10/100 Base-T. Sambungkan kabel jaringan ke produk dan sambungan jaringan Anda.



### Melihat pengaturan

#### Laporan ringkasan jaringan

Laporan ringkasan jaringan mencantumkan pengaturan dan properti kartu jaringan produk saat ini. Untuk mencetak laporan ringkasan jaringan dari produk, selesaikan langkah-langkah berikut.

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Reports** [Laporan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **Network Summary** [Ringkasan Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.

#### Halaman konfigurasi

Halaman konfigurasi mencantumkan pengaturan dan properti produk saat ini. Untuk mencetak halaman konfigurasi dari produk, selesaikan salah satu proses berikut.

#### Menggunakan tombol panel kontrol

- ▲ Di panel kontrol, tekan terus tombol kembali ↶ dan batal ✕ secara bersamaan.

## Menggunakan menu panel kontrol

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Reports** [Laporan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih **Configuration Report** [Laporan Konfigurasi], kemudian tekan tombol **OK**.

## TCP/IP

Serupa dengan bahasa yang umumnya digunakan orang untuk saling berkomunikasi, TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) adalah serangkaian protokol yang dirancang untuk menentukan cara komputer dan perangkat lain saling berkomunikasi pada jaringan.

## Alamat IP

Setiap perangkat di jaringan IP memerlukan alamat IP unik. Alamat ini dapat ditentukan secara manual oleh pengguna atau diperoleh secara otomatis, tergantung pada layanan jaringan yang tersedia.

Alamat IPv4 berisi empat byte informasi, dibagi ke dalam beberapa bagian yang masing-masing berisi satu byte. Alamat IP memiliki format berikut:

xxx . xxx . xxx . xxx



**CATATAN:** Apabila menentukan alamat IP, selalu tanyakan kepada administrator alamat IP. Pengaturan alamat yang salah bisa menonaktifkan peralatan lain untuk bekerja pada jaringan atau mengganggu komunikasi.

## Mengkonfigurasi parameter IP

Parameter konfigurasi IP dapat dikonfigurasi secara manual, atau dapat di-download secara otomatis dengan menggunakan DHCP atau BOOTP setiap kali produk diaktifkan.

Ketika dihidupkan, produk baru yang tidak dapat mengambil alamat IP valid dari jaringan akan secara otomatis menentukan sendiri alamat IP default. Pada jaringan pribadi kecil, akan ditetapkan alamat IP unik dalam kisaran 169.254.1.0 hingga 169.254.254.255. Alamat IP untuk produk tercantum pada halaman konfigurasi produk dan laporan jaringan. Lihat [Menu Panel kontrol pada hal. 9](#).

## DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP memungkinkan grup perangkat menggunakan serangkaian alamat IP yang dikelola oleh server DHCP. Produk akan mengirimkan permintaan ke server, dan jika alamat IP tersedia, server akan memberikannya pada produk tersebut.

## BOOTP

BOOTP adalah protokol bootstrap yang digunakan untuk mendownload parameter konfigurasi dan informasi host dari server jaringan.

Produk akan mengirim paket permintaan boot berisi alamat perangkat keras produk. Server akan menjawab dengan paket balasan boot berisi informasi yang diperlukan produk untuk konfigurasi.

## Subnets

Apabila alamat jaringan IP untuk kelas jaringan tertentu ditetapkan ke suatu organisasi, tidak ada ketentuan yang akan dibuat untuk lebih dari satu jaringan yang berada pada lokasi itu. Administrator jaringan lokal

menggunakan subnets untuk menyekat jaringan ke dalam beberapa subjaringan yang berbeda. Membagi jaringan ke dalam subnet bisa menghasilkan performa yang lebih baik dan meningkatkan penggunaan ruang alamat jaringan yang terbatas.

### Subnet mask

Subnet mask adalah mekanisme yang digunakan untuk membagi satu jaringan IP ke dalam beberapa subjaringan yang berbeda. Untuk kelas jaringan tertentu, bagian alamat IP yang biasanya digunakan untuk mengenali penggunaan node, kini digunakan untuk mengenali subjaringan. Subnet mask diterapkan pada setiap alamat IP untuk menentukan bagian yang digunakan untuk subjaringan dan bagian yang digunakan untuk mengenali node.

### Gateway

Gateway (router) digunakan untuk menghubungkan beberapa jaringan. Gateway adalah perangkat yang berfungsi sebagai penerjemah antara sistem-sistem yang tidak menggunakan protokol komunikasi, format data, struktur, bahasa atau reka-bangun yang sama. Gateway mengemas ulang paket data dan mengubah syntax agar sesuai dengan sistem yang menjadi tujuannya. Apabila jaringan dibagi ke dalam beberapa subnet, gateway diperlukan untuk menghubungkan subnet yang satu ke subnet lainnya.

### Gateway standar

Gateway default adalah alamat IP gateway atau router yang menggerakkan paket di antara jaringan.

Jika ada beberapa gateway atau router sekaligus, maka gateway standarnya biasanya adalah alamat gateway atau router pertama atau yang terdekat. Jika tidak ada gateway atau router, maka gateway standar biasanya akan menyandang alamat IP simpul jaringan (seperti stasiun kerja atau produk).

### Alamat IP

Anda dapat mengkonfigurasi alamat IP secara manual maupun otomatis melalui DHCP, BootP, atau Auto IP.



**CATATAN:** Apabila menentukan alamat IP, selalu tanyakan kepada administrator alamat IP. Pengaturan alamat yang salah bisa menonaktifkan peralatan lain untuk bekerja pada jaringan atau mengganggu komunikasi.

### Konfigurasi manual


1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **TCP/IP Configuration** [Konfigurasi TCP/IP], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **Manual**, kemudian tekan tombol **OK**.
5. Tekan tombol tanda panah kanan ► untuk meningkatkan nilai bagian pertama alamat IP. Tekan tombol tanda panah kiri ◀ untuk menurunkan nilai. Bila nilai sudah benar, tekan tombol **OK**. Ulangi proses ini untuk ketiga bagian lain dari alamat IP.
6. Jika alamat sudah benar, gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **Yes** [Ya], kemudian tekan tombol **OK**. Pilih subnet mask dan ulangi langkah 5 untuk pengaturan gateway default.

**atau**

Jika alamat IP salah, gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **No** [Tidak], kemudian tekan tombol **OK**. Ulangi langkah 5 untuk menetapkan alamat IP yang benar, lalu pilih subnet mask dan ulangi langkah 5 untuk pengaturan gateway default.

## Konfigurasi otomatis

---


 **CATATAN:** Opsi **Automatic** [Otomatis] adalah pengaturan **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan] **TCP/IP Configuration** [Konfigurasi TCP/IP] default.

---

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **TCP/IP Configuration** [Konfigurasi TCP/IP], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **Automatic** [Otomatis], kemudian tekan tombol **OK**.

Ini mungkin berlangsung beberapa menit sebelum alamat IP siap untuk digunakan.

---

 **CATATAN:** Untuk menonaktifkan atau mengaktifkan modus IP otomatis tertentu (seperti BOOTP, DHCP, atau AutoIP), gunakan server Web tertanam atau HP ToolboxFX.

---

## Menampilkan atau menyembunyikan alamat IP pada panel kontrol



**CATATAN:** Bila pengaturan **Show IP address** [Tampilkan Alamat IP] **On** [Hidup], alamat IP akan tampil di layar panel kontrol.

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Show IP address** [Tampilkan Alamat IP], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **Yes** [Ya] atau **No** [Tidak], kemudian tekan tombol **OK**.

## Mengatur crossover otomatis

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Auto Crossover** [Crossover Otomatis], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **On** [Hidup] atau **Off** [Mati], kemudian tekan tombol **OK**.

## Mengatur layanan jaringan


1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Services** [Layanan Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **IPv4** atau **IPv6**, kemudian tekan tombol **OK**.
5. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih opsi **On** [Hidup] atau **Off** [Mati], kemudian tekan tombol **OK**.

Memilih opsi **Off** [Mati] akan menonaktifkan jaringan IPv4/IPv6 produk.

## Mengatur kecepatan link

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Link Speed** [Kecepatan Link], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih salah satu opsi kecepatan link, kemudian tekan tombol **OK**.

## Mengembalikan default (pengaturan jaringan)

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Network Configuration** [Konfigurasi Jaringan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Restore Defaults** [Kembalikan Default], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Tekan tombol **OK** untuk mengembalikan pengaturan jaringan default. Tekan tombol batal  untuk keluar dari menu tanpa mengembalikan pengaturan jaringan default.

---

## 6 Kertas dan media cetak

- [Memahami penggunaan kertas dan media cetak](#)
- [Ukuran kertas dan media cetak yang didukung](#)
- [Jenis kertas dan kapasitas baki yang didukung](#)
- [Ukuran kertas yang didukung untuk pencetakan dupleks](#)
- [Pedoman kertas atau media cetak khusus](#)
- [Memuat baki](#)

## Memahami penggunaan kertas dan media cetak


Produk ini mendukung berbagai jenis kertas dan media cetak lainnya sesuai dengan pedoman di dalam buku pedoman ini. Kertas atau media cetak yang tidak sesuai dengan pedoman ini dapat menimbulkan beberapa masalah berikut:

- Kualitas cetakan yang buruk
- Sering macet
- Produk menjadi lebih cepat aus, sehingga memerlukan perbaikan

Untuk hasil terbaik, gunakan hanya kertas dan media cetak merek HP yang dirancang untuk printer laser atau serbaguna. Jangan gunakan kertas atau media cetak yang dibuat untuk printer inkjet. HP Company tidak merekomendasikan penggunaan merek media lain karena HP tidak dapat mengontrol kualitasnya.

Bisa saja kertas telah sesuai dengan pedoman dalam panduan pengguna ini, namun hasilnya tetap tidak memuaskan. Hal ini mungkin disebabkan oleh penanganan yang tidak tepat, suhu dan/atau tingkat kelembapan yang tidak cocok, atau faktor lain yang berada di luar kontrol HP.

---


 **PERHATIAN:** Menggunakan kertas atau media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi HP dapat mengakibatkan masalah pada produk, sehingga memerlukan perbaikan. Perbaikan ini tidak tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis HP.

---



## Ukuran kertas dan media cetak yang didukung

Produk ini mendukung sejumlah ukuran kertas dan menyesuaikan ke beragam media.

 **CATATAN:** Untuk mendapatkan hasil cetak yang terbaik, pilih ukuran dan jenis kertas yang sesuai pada driver cetak Anda sebelum mencetak.

**Tabel 6-1** Ukuran kertas dan media cetak yang didukung

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3 Opsional
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 in)	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 in)	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 in)	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 in)	✓	✓	✓
A3	297 x 420 mm (11,69 x 16,54 in)	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm (5,83 x 8,27 in)	✓	✓	
A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 in)	✓		
B4 (JIS)	257 x 364 mm (10,12 x 14,33 in)	✓	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 in)	✓	✓	✓
8k	270 x 390 mm (10,6 x 15,4 in)			
	260 x 368 mm (10,2 x 14,5 in)	✓	✓	✓
	273 x 394 mm (10,75 x 15,5 in)			
16k	184 x 260 mm (7,24 x 10,23 in)			
	195 x 270 mm (7,68 x 10,62 in)	✓	✓	
	197 x 273 mm (7,75 x 10,75 in)			
8,5 x 13 (Folio)	216 x 330 mm (8,5 x 13 in)	✓	✓	✓
Index card	76 x 127 mm (3 x 5 in) <sup>1</sup>			
	107 x 152 mm (4 x 6 in)	✓		
	127 x 203 mm (5 x 8 in)			
10 x 15 cm	100 x 150 mm (3,9 x 5,9 in)	✓		
11 x 17 (Tabloid)	279 x 432 mm (11 x 17 in)	✓	✓	✓
12 x 18 (Arch B)	305 x 457 mm (12 x 18 in)	✓		
RA3	305 x 430 mm (12 x 16,9 in)	✓		
SRA3	320 x 450 mm (12,6 x 17,7 in)	✓		

**Tabel 6-1 Ukuran kertas dan media cetak yang didukung (Lanjutan)**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3 Opsional
Custom	Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 in)	✓		
	Maksimum: 320 x 470 mm (12,6 x 18,5 in)			
	Minimum: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 in)		✓	
	Maksimum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 in)			
	Minimum: 210 x 148 mm (8,3 x 5,8 in)			✓
	Maksimum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 in)			

<sup>1</sup> Ukuran ini tidak tercantum dalam driver printer atau firmware produk, namun didukung sebagai ukuran yang disesuaikan.

**Tabel 6-2 Amplop dan kartu pos yang didukung**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2
Envelope #10	105 x 241 mm (4,13 x 9,49 in)	✓	
Envelope DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 in)	✓	
Envelope C5	162 x 229 mm (6,93 x 9,84 in)	✓	
Envelope B5	176 x 250 mm (6,7 x 9,8 in)	✓	
Envelope Monarch	98 x 191 mm (3,9 x 7,5 in)	✓	
Kartu pos	100 x 148 mm (3,94 x 5,83 in)	✓	
Kartu pos ganda	148 x 200 mm (5,83 x 7,87 in)	✓	✓

## Jenis kertas dan kapasitas baki yang didukung

Jenis media	Dimensi <sup>1</sup>	Berat	Kapasitas <sup>2</sup>	Orientasi kertas
Kertas, mencakup jenis berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>Biasa</li> <li>Kop surat</li> <li>Warna</li> <li>Pracetak</li> <li>Berlubang</li> <li>Didaur-ulang</li> </ul>	Baki 1 minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 in)	60 hingga 105 g/m <sup>2</sup> (16 hingga 28 lb)	Baki 1: hingga 100 lembar	Baki 1: Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki
	Baki 1 maksimum: 320 x 470 mm (12,6 x 18,5 in)		Baki 2: hingga 250 lembar kertas dengan berat 75 g/m <sup>2</sup> (20 lb bond)	
	Baki 2 minimum: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 in)		Baki 3: hingga 500 lembar kertas dengan berat 75 g/m <sup>2</sup> (20 lb bond)	Baki 2 dan 3: Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
	Baki 3 minimum: 210 x 148 mm (8,3 x 5,8 in)			
	Baki 2 atau Baki 3 maksimum: 297 x 432 mm (11,7 x 17 in)			
Kertas tebal	Sama seperti untuk kertas	Baki 1: Hingga 220 g/m <sup>2</sup> (58 lb)  Baki 2 dan 3: Hingga 120 g/m <sup>2</sup> (32 lb)	Baki 1: hingga 10 mm (0,4 in)  Baki 2: tinggi tumpukan hingga 25 mm (0,98 in)  Baki 3: tinggi tumpukan hingga 51 mm (2 in)	Baki 1: Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki  Baki 2 dan 3: Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Kertas sampul	Sama seperti untuk kertas	Baki 1: Hingga 220 g/m <sup>2</sup> (58 lb)  Baki 2 dan 3: Hingga 120 g/m <sup>2</sup> (32 lb)	Baki 1: hingga 10 mm (0,4 in)  Baki 2: tinggi tumpukan hingga 25 mm (0,98 in)  Baki 3: tinggi tumpukan hingga 51 mm (2 in)	Baki 1: Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki  Baki 2 dan 3: Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Kertas mengkilap Kertas foto	Sama seperti untuk kertas	Baki 1: Hingga 220 g/m <sup>2</sup> (58 lb)  Baki 2 dan 3: Hingga 160 g/m <sup>2</sup> (43 lb)	Baki 1: hingga 10 mm (0,4 in)  Baki 2: tinggi tumpukan hingga 25 mm (0,98 in)  Baki 3: tinggi tumpukan hingga 51 mm (2 in)	Baki 1: Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki  Baki 2 dan 3: Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Transparansi	A4 atau Letter	Ketebalan: 0,12 hingga 0,13 mm (4,7 hingga 5,1 mil)	Baki 1: hingga 10 mm (0,4 in)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Label <sup>3</sup>	A4 atau Letter	Ketebalan: hingga 0,23 mm (9 mil)	Baki 1: hingga 10 mm (0,4 in)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki

Jenis media	Dimensi <sup>1</sup>	Berat	Kapasitas <sup>2</sup>	Orientasi kertas
Envelope	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COM 10</li> <li>• Monarch</li> <li>• DL</li> <li>• C5</li> <li>• B5</li> </ul>	Hingga 90 g/m <sup>2</sup> (24 lb)	Baki 1: hingga 10 amplop	Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan sisi peranko di bagian belakang baki
Kartu pos atau kartu indeks	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 in)		Baki 1: hingga 10 mm (0,4 in)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian belakang baki

<sup>1</sup> Produk ini mendukung ukuran media cetak standar dan custom (khusus) yang luas. Periksa ukuran yang didukung pada driver printer.

<sup>2</sup> Kapasitas dapat beragam, tergantung pada berat dan ketebalan media dan kondisi lingkungan.

<sup>3</sup> Kehalusan: 100 hingga 250 (Sheffield)

## Ukuran kertas yang didukung untuk pencetakan dupleks

- Minimum: 148 x 182 mm (5,8 x 7,1 in)
- Maksimum: 320 x 450 mm (12,6 x 18 in)



**CATATAN:** Untuk dupleks otomatis, jangan masukkan kertas yang lebih berat dari 105 g/m<sup>2</sup> (28-lb bond). Gunakan dupleks manual untuk mencetak pada kertas tebal. Informasi tentang dupleks manual dapat dilihat di [Mengatur opsi penyelesaian dokumen pada hal. 56](#) untuk Windows atau [Untuk mencetak pada kedua sisi secara manual pada hal. 30](#) untuk Mac.

## Pedoman kertas atau media cetak khusus

Produk ini mendukung pencetakan pada media khusus. Gunakan pedoman berikut ini untuk mendapatkan hasil yang memuaskan. Bila menggunakan kertas atau media cetak khusus, pastikan untuk mengatur jenis dan ukurannya dalam driver printer untuk mendapatkan hasil terbaik.

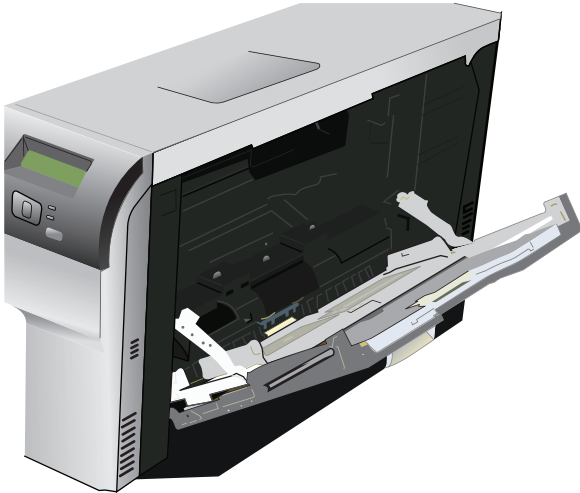
**⚠ PERHATIAN:** Produk HP LaserJet menggunakan fuser untuk melekatkan partikel toner secara tepat pada kertas. Kertas laser HP dirancang untuk menahan panas yang sangat tinggi. Penggunaan kertas inkjet dapat merusak produk.

Jenis media	Boleh	Tidak Boleh
Amplop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Simpan amplop dengan rata.</li><li>• Gunakan amplop dengan lipatan yang memanjang hingga sudut amplop.</li><li>• Gunakan strip perekat lepasan yang disetujui untuk digunakan pada printer laser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan amplop yang kusut, sobek, saling menempel, atau rusak.</li><li>• Jangan gunakan amplop dengan penjepit, penahan, tali pengikat, jendela, atau berpelapis.</li><li>• Jangan gunakan perekat yang menempel sendiri atau bahan sintesis lainnya.</li></ul>
Label	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gunakan hanya lembaran label yang pelapisnya tidak terbuka di antara label-label tersebut.</li><li>• Gunakan label yang benar-benar rata.</li><li>• Gunakan hanya lembaran label yang masih utuh.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.</li><li>• Jangan mencetak pada lembaran label yang telah terpakai sebagian.</li></ul>
Transparansi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gunakan hanya transparansi yang disetujui untuk digunakan pada printer laser.</li><li>• Letakkan transparansi di atas permukaan yang rata setelah dikeluarkan dari produk.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan media transparan yang tidak disetujui untuk printer laser.</li></ul>
Kertas kop surat dan formulir pracetak	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gunakan hanya kertas kop surat atau formulir yang disetujui untuk digunakan pada printer laser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan kertas kop surat timbul atau metalik.</li></ul>
Kertas tebal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gunakan hanya kertas tebal yang disetujui untuk digunakan pada printer laser dan memenuhi spesifikasi berat untuk produk ini.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan kertas yang lebih berat dari spesifikasi media yang dianjurkan untuk produk ini kecuali kertas HP yang telah disetujui untuk digunakan pada produk ini.</li></ul>
Kertas mengkilap atau berpelapis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gunakan hanya kertas mengkilap atau berpelapis yang disetujui untuk digunakan pada printer laser.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan kertas mengkilap atau berpelapis yang dirancang untuk digunakan pada produk inkjet.</li></ul>

# Memuat baki

## Memuat Baki 1

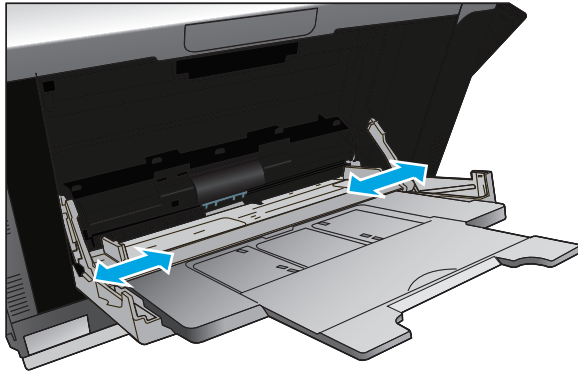
1. Buka Baki 1.



2. Jika memuatkan lembar media yang panjang, tarik keluar baki sambungannya.



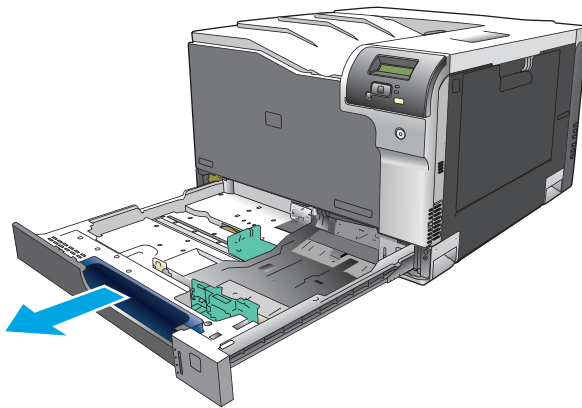
3. Panjangkan pemandu kertas sepenuhnya (gambar 1), kemudian masukkan tumpukan media ke dalam Baki 1 (gambar 2). Sesuaikan pemandu kertas dengan ukuran kertas.



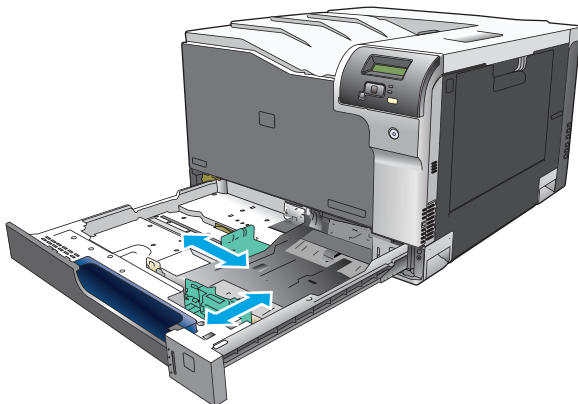
**CATATAN:** Letakkan media ke dalam Baki 1 dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah dan tepi atas (media yang diputar) atau kanan mengarah ke produk.

### Memuat Baki 2 atau 3

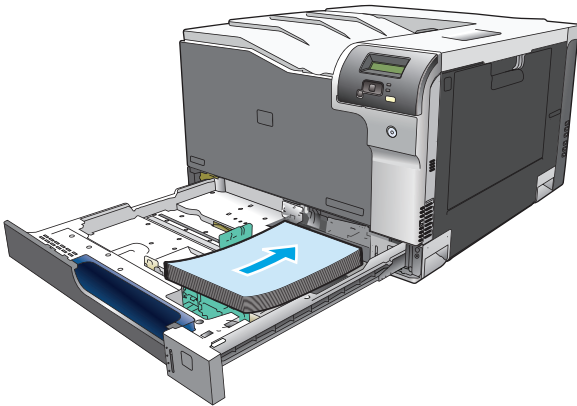
1. Tarik keluar baki dari printer.



2. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar terbuka.

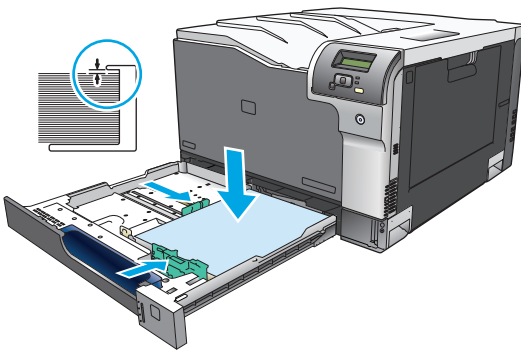


3. Letakkan kertas menghadap ke atas dalam baki dan pastikan kertas rata pada keempat ujungnya. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar mengapit tumpukan kertas.

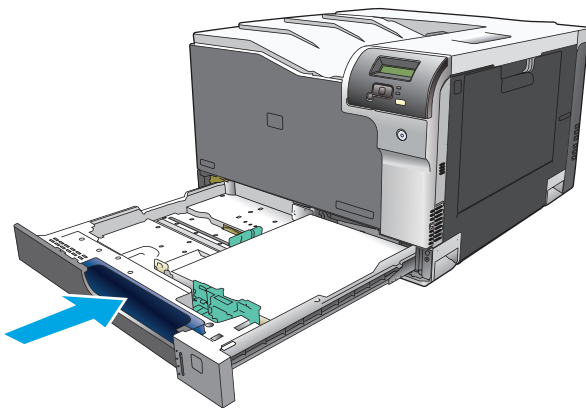


**CATATAN:** Berikut adalah ukuran yang tidak boleh diputar: letter, A4, Executive, dan B5 (JIS). Masukkan jenis media tersebut dengan tepi yang panjang berada di sisi kanan baki.

4. Tekan kertasnya ke bawah untuk memastikan tumpukan kertas berada di bawah tab batas kertas pada samping baki.



5. Geser baki ke dalam printer.






---

# 7 Tugas cetak

- [Membatalkan pekerjaan cetak](#)
- [Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Windows](#)

## Membatalkan pekerjaan cetak


Anda dapat menghentikan permintaan cetak menggunakan panel kontrol produk atau menggunakan program perangkat lunak. Untuk petunjuk cara menghentikan permintaan cetak dari komputer pada jaringan, lihat Help [Bantuan] online untuk perangkat lunak jaringan tersebut.

 **CATATAN:** Penghentian ini bisa berlangsung beberapa waktu untuk menghapus semua pencetakan setelah Anda membatalkan tugas cetak.

---

### Membatalkan pekerjaan cetak yang sekarang pada panel kontrol produk

Tekan tombol batal  di panel kontrol.

 **CATATAN:** Jika tugas cetak sudah berjalan terlalu jauh, Anda mungkin tidak memiliki opsi untuk membatalkannya.

---

### Membatalkan pekerjaan cetak yang sekarang dari program perangkat lunak

Kotak dialog akan muncul sekilas pada layar yang memberikan opsi kepada Anda untuk membatalkan tugas cetak.

Jika beberapa permintaan telah dikirim ke produk melalui perangkat lunak Anda, permintaan tersebut akan menunggu dalam antrian cetak (misalnya, dalam Print Manager [Manajer Pencetakan] di Windows). Lihat dokumentasi perangkat lunak untuk petunjuk spesifik tentang membatalkan permintaan cetak dari komputer.

Jika pekerjaan cetak sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau penampung cetak (Windows 2000 atau XP), hapus pekerjaan cetak dari sana.

Untuk Windows 2000, Windows XP, atau Windows Vista, klik **Start**, lalu klik **Printers and Faxes**; atau klik **Start**, klik **Control Panel**, kemudian klik **Printers and Faxes**. Klik dua kali ikon printer untuk membuka spooler cetak. Pilih pekerjaan cetak yang ingin dibatalkan, lalu klik **Cancel** atau **Delete** dalam menu **Document**. Jika pekerjaan cetak tidak dibatalkan, Anda mungkin harus mematikan dan menghidupkan ulang komputer.

# Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Windows

## Membuka driver printer

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Membuka driver printer	Pada menu <b>File</b> dalam program perangkat lunak, klik <b>Print</b> [Cetak]. Pilih printer, kemudian klik <b>Properties</b> [Properti] atau <b>Preferences</b> [Preferensi].
Menampilkan bantuan untuk opsi pencetakan	Klik simbol <b>?</b> di sudut kanan atas pada driver printer, kemudian klik sembarang item dalam driver printer. Pesan yang muncul akan menampilkan informasi tentang item tersebut. Atau, klik <b>Help</b> [Bantuan] untuk membuka Help [Bantuan] online.

## Menggunakan pintasan pencetakan

Untuk melakukan tugas berikut, buka driver printer dan klik tab **Printing Shortcuts** [Pintasan Pencetakan].



**CATATAN:** Dalam driver printer HP terdahulu, fitur ini disebut **Quick Sets** [Atur Cepat].

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Menggunakan pintasan pencetakan	Pilih salah satu pintasan, kemudian klik <b>OK</b> untuk mencetak pekerjaan dengan pengaturan yang telah ditentukan.
Membuat pintasan pencetakan khusus	a) Pilih pintasan yang ada sebagai basis. b) Pilih opsi cetak untuk pintasan baru tersebut. c) Klik <b>Save As</b> [Simpan Sbg], ketikkan nama pintasan, dan klik <b>OK</b> .

## Mengatur opsi kertas dan kualitas

Untuk melakukan tugas berikut, buka driver printer dan klik tab **Paper/Quality** [Kertas/Kualitas].

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Memilih ukuran halaman	Pilih ukuran dari daftar buka-bawah <b>Paper size</b> [Ukuran kertas].
Memilih ukuran halaman khusus	a) Klik <b>Custom</b> [Khusus]. Kotak dialog <b>Custom Paper Size</b> [Ukuran Kertas Tersuai] terbuka. b) Ketikkan nama untuk ukuran tersuai tersebut, tentukan dimensinya, dan klik <b>OK</b> .
Memilih sumber kertas	Pilih baki dari daftar buka-bawah <b>Paper source</b> [Sumber kertas].
Memilih jenis kertas	Pilih jenis dari daftar buka-bawah <b>Paper type</b> [Jenis kertas].
Mencetak sampul pada kertas berbeda	a) Dalam area <b>Special pages</b> [Halaman khusus], klik <b>Covers</b> [Sampul] atau <b>Print pages on different paper</b> [Cetak halaman pada kertas berbeda], kemudian klik <b>Settings</b> [Pengaturan].
Mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda	b) Pilih opsi untuk mencetak sampul depan, sampul belakang, atau keduanya, kosong atau sudah bercetak. Atau, pilih sebuah opsi untuk mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda. c) Pilih opsi dari daftar buka-bawah <b>Paper source</b> [Sumber kertas] dan <b>Paper type</b> [Jenis kertas], kemudian klik <b>Add</b> [Tambah]. d) Klik <b>OK</b> .

## Mengatur efek dokumen

Untuk melakukan tugas berikut, buka driver printer dan klik tab **Effects** [Efek].

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Menskalakan halaman agar pas pada ukuran kertas yang dipilih	Klik <b>Print document on</b> [Cetak dokumen pada], kemudian pilih ukuran dari daftar buka-bawah.
Menskalakan halaman menjadi sekian persen dari ukuran sesungguhnya	Klik <b>% of actual size</b> [% dari ukuran sesungguhnya], kemudian ketikkan persennya atau sesuaikan batang slider.
Mencetak tanda air	a) Pilih tanda air dari daftar buka-bawah <b>Watermarks</b> [Tanda Air]. b) Untuk mencetak tanda air pada halaman pertama saja, klik <b>First page only</b> [Halaman pertama saja]. Jika tidak, tanda air akan dicetak pada setiap halaman.
Menambah atau mengedit tanda air	a) Dalam area <b>Watermarks</b> [Tanda Air], klik <b>Edit</b> . Kotak dialog <b>Watermark Details</b> [Rincian Tanda Air] terbuka. b) Tentukan pengaturan untuk tanda air, kemudian klik <b>OK</b> .

**CATATAN:** Agar ini dapat bekerja, driver printer harus diinstal pada komputer Anda dan bukan pada server.

## Mengatur opsi penyelesaian dokumen

Untuk melakukan tugas berikut, buka driver printer dan klik tab **Finishing** [Penyelesaian].

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Mencetak pada kedua sisi (Dupleks)	Klik <b>Print on both sides</b> [Cetak pada kedua sisi]. Jika Anda ingin menjilid dokumen sepanjang tepi atasnya, klik <b>Flip pages up</b> [Balik halaman ke atas].  Untuk melakukan pekerjaan dupleks secara manual, klik <b>Print on both sides (manually)</b> [Cetak pada kedua sisi (manual)]. Jika Anda akan menjilid dokumen di sepanjang tepi atas, klik <b>Flip pages up</b> [Balik halaman ke atas]. Produk akan mencetak halaman bernomor genap terlebih dulu, kemudian peringatan akan tampil di layar komputer. Ikuti petunjuk di layar untuk memasukkan ulang media ke Baki 1, kemudian tekan tombol <b>OK</b> untuk melanjutkan pekerjaan cetak.
Mencetak buklet	a) Klik <b>Print on both sides</b> [Cetak pada kedua sisi]. b) Dalam daftar buka-bawah <b>Booklet layout</b> [Tata letak buklet], pilih <b>Left binding</b> [Jilid di kiri] atau <b>Right binding</b> [Jilid di kanan]. Opsi <b>Pages per sheet</b> [Halaman per lembar] secara otomatis berubah menjadi <b>2 pages per sheet</b> [2 halaman per lembar].
Mencetak beberapa halaman per lembar	a) Pilih jumlah halaman per lembar dari daftar buka-bawah <b>Pages per sheet</b> [Halaman per lembar]. b) Pilih opsi yang tepat untuk <b>Print page borders</b> [Cetak border halaman], <b>Page order</b> [Urutan halaman], dan <b>Orientation</b> [Orientasi].
Memilih orientasi halaman	a) Dalam area <b>Orientation</b> [Orientasi], klik <b>Portrait</b> [Potret] atau <b>Landscape</b> [Lanskap]. b) Untuk mencetak citra halaman secara terbalik, klik <b>Rotate by 180 degrees</b> [Putar 180 derajat].

## Mendapatkan dukungan dan informasi status produk

Untuk melakukan tugas berikut, buka driver printer dan klik tab **Services** [Layanan].

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Mendapatkan informasi dukungan untuk produk dan memesan persediaan secara online	Dalam daftar buka-bawah <b>Internet Services</b> [Layanan Internet], pilih opsi dukungan dan klik <b>Go!</b> [Mulai]

## Mengatur opsi pencetakan lanjutan

Untuk melakukan tugas berikut, buka driver printer dan klik tab **Advanced** [Lanjutan].

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
Memilih opsi pencetakan lanjutan	Dalam suatu bagian, klik pengaturan yang ada untuk mengaktifkan daftar buka-bawah sehingga Anda dapat mengubah pengaturannya.
Mengubah jumlah salinan yang dicetak <b>CATATAN:</b> Jika program perangkat lunak yang Anda gunakan tidak menyediakan cara untuk mencetak jumlah salinan tertentu, Anda dapat mengubah jumlah salinan dalam driver.	Buka bagian <b>Paper/Output</b> [Kertas/Keluaran], kemudian masukkan jumlah salinan yang dicetak. Jika Anda memilih 2 salinan atau lebih, Anda dapat memilih opsi untuk menyusun halaman.
Mengubah pengaturan ini mempengaruhi jumlah salinan semua pekerjaan cetak. Setelah pekerjaan Anda dicetak, kembalikan pengaturan ini ke nilainya semula.	
Mencetak teks berwarna sebagai hitam, bukan berupa abu-abu	a) Buka bagian <b>Document Options</b> [Opsi Dokumen], kemudian buka bagian <b>Printer Features</b> [Fitur Printer]. b) Dalam daftar buka-bawah <b>Print All Text as Black</b> [Cetak Semua Teks Jadi Hitam], pilih <b>Enabled</b> [Diaktifkan].
Muat kertas kop surat atau kertas pracetak dengan cara yang sama untuk setiap pekerjaan, baik mencetak pada satu atau dua sisi halaman	a) Buka bagian <b>Document Options</b> [Opsi Dokumen], kemudian buka bagian <b>Printer Features</b> [Fitur Printer]. b) Dalam daftar buka-bawah <b>Alternative Letterhead Mode</b> [Mode Kop Surat Alternatif], pilih <b>On</b> [Hidup]. c) Di produk tersebut, muatlah kertas dengan cara yang sama seperti Anda mencetak pada kedua sisi.
Mengubah urutan halaman yang akan dicetak	a) Buka bagian <b>Document Options</b> [Opsi Dokumen], kemudian buka bagian <b>Layout Options</b> [Opsi Tata Letak]. b) Dalam daftar buka-bawah <b>Page Order</b> [Urutan Halaman], pilih <b>Front to Back</b> [Depan ke Belakang] untuk mencetak halaman dalam urutan yang sama dengan yang ada dalam dokumen, atau pilih <b>Back to Front</b> [Belakang ke Depan] untuk mencetak halaman dalam urutan terbalik.



---

## 8 Warna untuk Windows

- [Mengatur warna](#)
- [Mencocokkan warna](#)
- [Penggunaan warna lanjutan](#)

## Mengatur warna

Mengatur warna dengan cara mengubah pengaturan pada tab Color (Warna) dalam driver printer.

### Otomatis

Mengatur opsi warna ke **Automatic** (Otomatis) biasanya menghasilkan kualitas cetak terbaik yang memungkinkan untuk dokumen berwarna. Opsi penyesuaian warna **Automatic** (Otomatis) mengoptimalkan penanganan warna abu-abu netral, setengah nada dan penyempurnaan batas tepi untuk setiap elemen dalam dokumen. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan online driver printer Anda.



**CATATAN:** **Automatic** [Otomatis] adalah pengaturan default dan dianjurkan untuk pencetakan semua dokumen berwarna.

### Mencetak dalam Skala abu-abu

Pilih opsi **Print in Grayscale** [Mencetak dalam Skala abu-abu] dari driver printer untuk mencetak dokumen berwarna dalam hitam-putih. Opsi ini berguna untuk mencetak dokumen berwarna yang akan difotokopi atau difaks.

Apabila **Print in Grayscale** [Mencetak dalam Skala abu-abu] yang dipilih, produk menggunakan mode monokrom yang mengurangi penggunaan kartrid warna.

### Penyesuaian warna secara manual

Gunakan opsi penyesuaian warna **Manual** untuk menyesuaikan sifat warna abu-abu yang netral, halftone dan peningkatan ketajaman pada teks, grafis dan fotografi. Untuk mendapatkan akses ke opsi warna manual, dari tab **Color** [Warna], pilih **Manual**, kemudian **Settings** [Pengaturan].

### Opsi warna manual

Gunakan opsi warna manual untuk menyesuaikan opsi **Neutral Grays** [Abu-Abu Netral], **Halftone**, dan **Edge Control** [Kontrol Tepi] untuk teks, grafik, dan foto.

**Tabel 8-1 Opsi warna manual**

Keterangan pengaturan	Opsi pengaturan
<b>Neutral Grays</b> [Abu-Abu Netral]  Pengaturan <b>Neutral Grays</b> [Abu-abu Netral] menentukan metode penciptaan warna abu-abu yang digunakan dalam teks, grafik dan foto.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Black Only</b> [Hanya Hitam] menghasilkan warna netral (abu-abu dan hitam) dengan menggunakan toner hitam saja. Ini menjamin warna netral tanpa taburan warna. Pengaturan ini adalah yang terbaik untuk dokumen dan tayangan grafik skala abu-abu.</li><li>• <b>4-Color</b> [4-Warna], menghasilkan warna netral (abu-abu dan hitam) dengan mengkombinasikan keempat warna toner. Metode ini menghasilkan gradasi dan transisi yang lebih lembut ke warna lain dan menghasilkan warna hitam yang sangat pekat.</li></ul>
<b>Edge Control</b> [Kontrol Tepi]  Pengaturan <b>Edge Control</b> [Kontrol Tepi] menentukan bagaimana bagian pinggir/tepi dibuat. Edge control [Kontrol tepi] memiliki dua komponen: adaptive halftoning dan trapping. Adaptive Halftoning akan menambah ketajaman tepi. Trapping akan mengurangi efek penerapan bauran-kontras warna yang tidak sesuai dengan melakukan sedikit tumpang-tindih pada tepi objek yang berdampingan.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Maximum</b> [Maksimum] adalah pengaturan trapping paling agresif. Adaptive halftoning aktif.</li><li>• <b>Normal</b> mengatur trapping pada tingkat sedang. Halftone adaptif diaktifkan.</li><li>• <b>Light</b> [Ringan] berada pada tingkat minimal dan Halftoning adaptif diaktifkan.</li><li>• <b>Off</b> [Mati], menonaktifkan trapping dan adaptive halftoning.</li></ul>



## Tema warna

Gunakan tema warna untuk menyesuaikan berbagai opsi **RGB Color** [Warna RGB] bagi seluruh halaman.

Keterangan pengaturan	Opsi pengaturan
<b>RGB Color [Warna RGB]</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Default (sRGB)</b> akan mengatur agar produk menginterpretasikan warna RGB sebagai sRGB. Standar sRGB adalah standar yang diterima Microsoft World Wide Web Consortium (<a href="http://www.w3.org">www.w3.org</a>).</li><li>• <b>Vivid (sRGB)</b> [Hidup] akan mengatur agar produk meningkatkan saturasi warna dalam midtone. Objek yang tidak terlalu banyak warna akan di-render lebih berwarna. Pengaturan ini disarankan untuk mencetak grafik bisnis.</li><li>• <b>Photo (sRGB)</b> [Foto] akan menginterpretasikan warna RGB seolah dicetak sebagai foto menggunakan laboratorium digital. Opsi ini akan me-render warna yang lebih dalam dan lebih tersaturasi secara berbeda dari mode <b>Default (sRGB)</b>. Gunakan pengaturan ini untuk mencetak foto.</li><li>• <b>Photo (Adobe RGB 1998)</b> digunakan untuk foto digital yang menggunakan palet warna Adobe RGB, dan bukan sRGB. Bila mencetak dari program perangkat lunak profesional yang menggunakan Adobe RGB, Anda harus menonaktifkan manajemen warna dalam program perangkat lunak tersebut dan membiarkan produk mengatur palet warnanya.</li><li>• <b>None</b> [Tiada] mengatur agar produk mencetak data RGB dalam mode asli perangkat. Untuk me-render foto dengan benar bila opsi ini dipilih, Anda harus mengatur warna di program yang sedang digunakan atau dalam sistem operasi.</li></ul>

## Mencocokkan warna

Bagi kebanyakan pengguna, cara terbaik untuk mencocokkan warna adalah dengan cara mencetak warna sRGB.

Proses pencocokan warna hasil cetak printer dengan warna di layar komputer tergolong rumit, karena monitor printer dan monitor komputer menggunakan metode yang berbeda dalam menghasilkan warna. Monitor *menampilkan* warna dalam piksel cahaya melalui proses warna RGB (merah, hijau, biru), sedangkan printer *mencetak* warna dengan menggunakan proses CMYK (cyan, magenta, kuning dan hitam).

Beberapa faktor dapat mempengaruhi kemampuan Anda untuk mencocokkan warna cetakan dengan warna pada monitor Anda:

- Media cetak
- Produk warna printer (misalnya, tinta atau toner)
- Proses pencetakan (contohnya, inkjet, mesin cetak plano, atau teknologi laser)
- Pencahayaan overhead
- Persepsi warna yang berbeda pada setiap orang
- Program perangkat lunak
- Driver printer
- Sistem operasi komputer
- Monitor
- Kartu video dan driver
- Kondisi pengoperasian (misalnya, kelembaban)

Perhatikan semua faktor ini jika warna pada layar Anda tidak persis sama dengan warna yang dicetak.

## Mencocokkan warna dengan menggunakan palet Microsoft Office Basic Colors

Anda dapat menggunakan HP ToolboxFX untuk mencetak palet Microsoft Office Basic Colors. Gunakanlah palet ini untuk memilih warna yang ingin Anda gunakan dalam dokumen yang dicetak. Palet ini menunjukkan warna sebenarnya yang dicetak apabila Anda memilih warna dasar dalam program Microsoft Office.

1. Dalam HP ToolboxFX, pilih folder **Help** [Bantuan].
2. Di bagian **Color Printing Tools** [Alat Bantu Cetak Berwarna], pilih **Print Basic Colors** [Warna Dasar Cetak].
3. Sesuaikan warna dalam dokumen Anda agar cocok dengan pilihan warna pada palet warna cetakan.

## Mencocokkan warna dengan menggunakan alat bantu HP Basic Color Match

Dengan alat bantu HP Basic Color Match, Anda dapat menyesuaikan warna spot dalam hasil cetak. Misalnya, Anda dapat mencocokkan warna logo perusahaan Anda pada hasil cetak. Anda dapat menyimpan dan menggunakan skema warna baru untuk dokumen tertentu atau semua dokumen cetak, atau Anda dapat membuat beragam skema warna yang nanti dapat Anda pilih.

Alat bantu perangkat lunak ini tersedia untuk semua pengguna produk ini. Sebelum dapat menggunakan alat bantu ini, Anda harus men-download-nya dari Web melalui HP ToolboxFX atau CD perangkat lunak yang disertakan bersama produk Anda.

Terapkan prosedur berikut untuk men-download alat bantu HP Basic Color Match melalui CD perangkat lunak.

1. Masukkan CD ke drive CD-ROM Anda. CD berjalan otomatis.
2. Pilih **Install more software** [Instal perangkat lunak lainnya].
3. Pilih **HP Basic Color Match**. Alat bantu men-download dan menginstal sendiri. Juga dibuatkan ikon desktop.

Terapkan prosedur berikut untuk men-download alat bantu HP Basic Color Match melalui HP ToolboxFX.

1. Buka HP ToolboxFX.
2. Pilih folder **Help** [Bantuan].
3. Di bagian **Color Printing Tools** [Alat Bantu Cetak Berwarna], pilih **Basic Color Match** [Sesuai Warna Dasar]. Alat bantu men-download dan menginstal sendiri. Juga dibuatkan ikon desktop.

Setelah alat bantu HP Basic Color Match di-download dan diinstal, alat bantu ini dapat dijalankan dari ikon desktop atau dari HP ToolboxFX (klik folder **Help** [Bantuan], lalu **Color Printing Tools** [Alat Bantu Cetak Berwarna], kemudian **Basic Color Match** [Sesuai Warna Dasar]). Alat bantu memandu Anda dalam memilih warna. Semua pencocokan warna yang dipilih akan disimpan sebagai tema warna dan kelak dapat diakses.

## Mencocokkan warna dengan menggunakan View Custom Colors [Tampilkan Warna Tersuai]

Anda dapat menggunakan HP ToolboxFX untuk mencetak palet warna kustom. Di bagian **Toolbox Color Printing Tools** [Alat Bantu Cetak Berwarna Toolbox], pilih **View Custom Color** [Tampilkan Warna Tersuai]. Tab ke halaman warna yang dikehendaki lalu cetak halaman yang sekarang terbuka. Pada dokumen Anda, ketik nilai warna merah, hijau dan biru dalam menu warna tersuai pada perangkat lunak untuk mengubahnya agar cocok dengan warna pada palet.

## Penggunaan warna lanjutan

Produk ini dilengkapi dengan fitur warna otomatis yang menghasilkan warna yang luar biasa indah. Tabel warna yang dirancang dan diuji secara hati-hati, menyediakan penerapan warna yang akurat dari semua warna yang dapat dicetak.

Produk ini juga menyediakan alat bantu yang canggih untuk penggunaan profesional.

### Toner HP ColorSphere

HP merancang sistem cetak (printer, kartrid cetak, toner dan kertas) agar bisa bekerja bersama-sama untuk mengoptimalkan kualitas cetak, keandalan produk dan produktivitas pengguna. Kartrid cetak HP asli berisi toner HP ColorSphere yang secara khusus disesuaikan dengan printer Anda sehingga akan menghasilkan rangkaian aneka warna cemerlang. Ini membantu Anda membuat dokumen berkesan profesional yang menampilkan teks dan grafik yang tajam dan jelas serta foto cetakan yang realistis.

Toner HP ColorSphere menghasilkan konsistensi dan intensitas kualitas cetak yang dapat Anda andalkan pada berbagai macam kertas. Ini berarti bahwa Anda dapat menghasilkan dokumen yang memberikan kesan yang baik bagi Anda. Lagipula, kertas yang digunakan sehari-hari dan kertas khusus berkualitas profesional HP (termasuk beragam luas jenis dan berat media HP) dirancang sesuai dengan cara kerja Anda.

### HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 menghasilkan warna laser yang setara dengan pencetakan 3600 dpi (titik per inci) melalui proses dengan beberapa tahap. Proses ini dengan tepat mengontrol warna dengan cara mengkombinasikan hingga empat warna dalam satu titik dan dengan memvariasikan jumlah toner di area tertentu. ImageREt 3600 telah disempurnakan untuk produk ini. Penyempurnaan ini memberikan teknologi trapping, kontrol penempatan titik yang lebih besar, dan kontrol kualitas toner yang lebih tepat dalam satu titik. Teknologi baru tersebut, digunakan bersama proses pencetakan beberapa tahap HP, menghasilkan printer 600 x 600 dpi yang mencetak warna 3600-dpi kualitas laser dengan jutaan warna yang halus.

### Pilihan media

Untuk mendapatkan kualitas warna dan gambar terbaik, pilih jenis media yang sesuai dari menu printer perangkat lunak atau dari driver printer.

### Opsi warna

Opsi warna secara otomatis menyediakan output warna yang optimal. Semua opsi ini menggunakan penandaan objek, yang menyediakan pengaturan warna optimal dan setengah nada untuk objek yang berbeda-beda (teks, grafik dan foto) pada satu halaman. Driver printer menentukan objek yang muncul di halaman dan menggunakan pengaturan setengah nada dan warna yang menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk masing-masing objek.

Dalam lingkungan Windows, opsi warna **Automatic** [Otomatis] dan **Manual** ada pada tab **Color** [Warna] di driver printer.

### Standard red-green-blue (sRGB)

Standard red-green-blue (sRGB) adalah standar warna di seluruh dunia yang dikembangkan oleh HP dan Microsoft sebagai bahasa warna umum untuk monitor, perangkat input (pemindai dan kamera digital), serta perangkat output (printer dan plotter). Ini adalah ruang warna default yang digunakan untuk produk HP, sistem operasi Microsoft, World Wide Web, dan pada kebanyakan perangkat lunak kantor. Standar sRGB ini mewakili monitor Windows umum dan merupakan standar konvergensi untuk televisi berdefinisi tinggi.



---

**CATATAN:** Faktor-faktor seperti jenis monitor yang Anda gunakan dan pencahayaan ruangan dapat mempengaruhi penampilan warna di layar Anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mencocokkan warna pada hal. 62](#).

---

Versi terbaru Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office, dan banyak lagi program lainnya menggunakan sRGB untuk mengkomunikasikan warna. Karena ini adalah ruang warna default dalam sistem operasi Microsoft, sRGB telah diterapkan secara luas. Apabila program dan perangkat memanfaatkan sRGB untuk bertukar informasi warna, pengguna tipikal akan mengalami penyempurnaan pencocokan warna yang luar biasa.

Standar sRGB meningkatkan kemampuan Anda untuk mencocokkan warna antara produk, monitor komputer dan perangkat input lainnya secara otomatis, dan tidak perlu menjadi ahli warna.



---

## 9 Mengatur dan memelihara

- [Halaman informasi](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Server Web tertanam](#)
- [Mengelola persediaan](#)
- [Mengubah kartrid cetak](#)
- [Memori dan font DIMM](#)
- [Membersihkan produk](#)
- [Pembaruan firmware](#)

## Halaman informasi

Gunakan panel kontrol untuk mencetak halaman informasi yang memberikan rincian tentang produk dan pengaturannya yang sekarang berlaku.

1. Tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Reports** [Laporan], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk menavigasi dalam laporan, kemudian tekan tombol **OK** untuk mencetak laporan.
4. Tekan tombol batal **⌫** untuk keluar dari menu.

Berikut adalah halaman informasi yang tersedia:

- Demo Page [Halaman Demo]
- Menu Structure [Struktur Menu]
- Configuration Report [Laporan Konfigurasi]
- Supplies Status [Status Suplai]
- Network Summary [Ringkasan Jaringan]
- Usage Page [Halaman Penggunaan]
- PCL Font List [Daftar Font PCL]
- PS Font List [Daftar Font PS]
- PCL6 Font List [Daftar Font PCL6]
- Color Usage Log [Log Penggunaan Warna]
- Service Page [Halaman Servis]
- Diagnostics Page [Halaman Diagnostik]



# HP ToolboxFX

## Buka HP ToolboxFX

Buka HP ToolboxFX dengan salah satu cara berikut:

- Di baki sistem Windows, klik dua kali ikon HP ToolboxFX (🖨️).
- Pada menu **Start** di Windows, klik **Programs** (atau **All Programs** di Windows XP dan Vista), klik **HP**, klik **HP Color LaserJet CP5225 Series**, kemudian klik **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX berisi folder berikut:

- **Status** (lihat [Status pada hal. 70](#))
- **Alerts** [Peringatan] (lihat [Alerts pada hal. 71](#))
- **Product information** [Informasi produk] (lihat [Informasi produk pada hal. 71](#))
- **Help** [Bantuan] (lihat [Bantuan pada hal. 72](#))
- **System Settings** [Pengaturan Sistem] (lihat [Pengaturan Sistem pada hal. 73](#))
- **Print Settings** [Pengaturan Cetak] (lihat [Print Settings pada hal. 76](#))
- **Network Settings** [Pengaturan Jaringan] (hanya untuk model jaringan) (lihat [Pengaturan Jaringan pada hal. 76](#))

## Status

Folder **Status** memuat sejumlah link ke beberapa halaman utama berikut ini:

- **Device status** [Status perangkat]. Halaman ini menunjukkan kondisi produk, seperti kemacetan atau baki kosong. Setelah Anda memperbaiki masalah, klik **Refresh status** [Perbarui status] untuk memperbarui status produk.
- **Supplies status** [Status suplai]. Melihat rincian seperti perkiraan persentase toner yang tersisa dalam kartrid cetak dan jumlah halaman yang telah dicetak dengan kartrid cetak yang sedang digunakan. Halaman ini juga memiliki link untuk memesan suplai dan mencari informasi daur ulang.
- **Device configuration** [Konfigurasi perangkat]. Menampilkan keterangan lengkap tentang konfigurasi produk, termasuk jumlah memori yang diinstal dan pemasangan baki opsional.
- **Network summary** [Ringkasan jaringan]. Melihat keterangan rinci dari konfigurasi jaringan yang sekarang digunakan, termasuk alamat IP dan status jaringan.
- **Reports**. Mencetak halaman konfigurasi dan halaman informasi lainnya, misalnya halaman status suplai. Lihat [Halaman informasi pada hal. 68](#).
- **Color usage job log** [Log pekerjaan pemakaian warna]. Melihat informasi penggunaan warna untuk dokumen yang baru-baru ini dicetak.
- **Event log** [Log kejadian]. Melihat riwayat kejadian pada produk. Kejadian yang terbaru dicantumkan pertama.

## Log kejadian

Log kejadian adalah tabel berisi kode yang terkait dengan pesan kesalahan yang telah ditampilkan di layar panel kontrol produk, keterangan singkat setiap kesalahan, dan jumlah halaman yang dicetak saat setiap kesalahan terjadi. Untuk informasi lebih lanjut tentang pesan kesalahan, lihat [Mengartikan pesan peringatan status dan panel kontrol pada hal. 95](#).

## Alerts

Folder **Alerts** [Peringatan] memuat sejumlah link ke beberapa halaman utama berikut ini:

- **Set up Status Alerts** [Atur Peringatan Status] Mengatur produk agar mengirimkan Anda peringatan pop-up/munculan untuk kejadian tertentu, seperti masa pakai kartrid yang hampir habis.
- **Set up E-mail Alerts** [Atur Peringatan E-mail] Mengatur produk agar mengirimkan Anda peringatan e-mail untuk kejadian tertentu, seperti masa pakai kartrid yang hampir habis.

### Set up Status Alerts [Atur Peringatan Status]

Gunakan opsi ini untuk mengatur produk agar mengirimkan peringatan ke komputer Anda bila terjadi kemacetan, masa pakai kartrid hampir habis dalam kartrid cetak HP, selain kartrid cetak HP yang digunakan, baki masukan yang kosong, dan pesan kesalahan tertentu yang terjadi.

Pilih untuk menerima peringatan berupa pop-up, ikon baki sistem, peringatan di desktop, atau kombinasinya. Tanda peringatan pop-up hanya akan muncul bila produk sedang mencetak dari komputer yang Anda gunakan untuk mengatur peringatan tersebut. Peringatan desktop hanya muncul sementara dan menghilang secara otomatis.

Mengubah pengaturan **Cartridge low threshold** [Ambang penipisan kartrid], yang menyetel tingkat toner untuk membunyikan tanda toner yang menipis, di halaman **System setup** [Pengaturan Sistem].



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

### Mengatur Peringatan E-mail

Gunakan ini untuk mengkonfigurasi hingga dua alamat e-mail untuk menerima tanda peringatan bila terjadi sesuatu. Anda dapat menentukan kejadian yang berbeda untuk masing-masing alamat e-mail. Gunakan informasi untuk server e-mail yang akan mengirim pesan peringatan e-mail untuk produk.



---

**CATATAN:** Anda hanya bisa mengkonfigurasi tanda e-mail untuk dikirim dari server yang tidak memerlukan otentikasi pengguna. Jika server e-mail Anda mengharuskan Anda untuk log in dengan nama pengguna dan sandi, Anda tidak dapat mengaktifkan tanda peringatan e-mail.

---



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## Informasi produk

Folder **Product information** [Informasi produk] berisi sejumlah link ke halaman berikut:

- **Demonstration Pages** [Halaman Demonstrasi]. Mencetak halaman yang memperlihatkan kemampuan kualitas cetak warna dan karakteristik cetak keseluruhan dari produk.

## Membuat kata sandi

Gunakan HP ToolboxFX atau server Web tertanam untuk mengatur sandi sistem.

1. Di server Web tertanam, klik tab **System** [Sistem].  
Pada HP ToolboxFX, klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].
2. Klik **Product Security** [Keamanan Produk].

3. Dalam kotak **Password** [Sandi], ketikkan sandi yang ingin Anda tetapkan, kemudian dalam kotak **Confirm password** [Konfirmasi sandi], ketikkan lagi sandi yang sama untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.
4. Klik **Apply** [Terapkan] untuk menyimpan sandi.



**CATATAN:** Jika sandi sudah ditetapkan, Anda akan diminta untuk memberikan sandi Anda. Ketikkan sandi, kemudian klik **Apply** [Terapkan].

---

## Bantuan

Folder **Help** [Bantuan] berisi link ke halaman utama berikut:

- **Troubleshooting** [Pemecahan Masalah]. Menampilkan topik bantuan pemecahan masalah, mencetak halaman pemecahan masalah, membersihkan produk, dan membuka Microsoft Office Basic Colors. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Microsoft Office Basic Colors, lihat [Mencocokkan warna pada hal. 62](#).
- **Paper and Print Media** [Kertas dan Media Cetak]. Mencetak informasi tentang cara mendapatkan hasil yang optimal dari produk Anda dengan menggunakan berbagai jenis kertas dan media cetak.
- **Color Printing Tools** [Alat Bantu Cetak Berwarna]. Buka Microsoft Office Basic Colors atau palet warna lengkap dengan nilai RGB terkait. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Microsoft Office Basic Colors, lihat [Mencocokkan warna pada hal. 62](#). Gunakan HP Basic Color Match untuk menyesuaikan warna spot dalam hasil cetak Anda.
- **Animated Demonstrations** [Demonstrasi Beranimasi]. Melihat animasi yang menunjukkan cara melakukan tugas umum pada produk, misalnya cara mendapatkan kualitas cetak terbaik, mengeluarkan kertas yang macet, dan mengganti kartrid cetak.
- **User Guide** [Panduan Pengguna]. Menampilkan informasi tentang pemakaian produk, garansi, spesifikasi, dan dukungan. Panduan Pengguna tersedia dalam format HTML dan PDF.

## Pengaturan Sistem

Folder **System Settings** [Pengaturan Sistem] berisi link ke halaman utama berikut:

- **Device Information** [Informasi Perangkat]. Menampilkan informasi seperti keterangan produk dan orang yang dapat dihubungi.
- **Paper Setup** [Pengaturan Kertas]. Mengkonfigurasi baki atau mengubah pengaturan penanganan kertas di produk, misalnya ukuran dan jenis kertas default.
- **Print Quality** [Kualitas Cetak]. Mengubah pengaturan kualitas cetak.
- **Print Density** [Kerapatan Cetak]. Mengubah pengaturan kerapatan (densitas) cetak, seperti kontras, sorotan, midtone, dan bayangan.
- **Paper Types** [Jenis Kertas]. Mengubah pengaturan mode untuk setiap jenis media, seperti kop surat, kertas berlubang, atau kertas mengkilap.
- **Extended Print Modes** [Mode Cetak Tambahan]. Mengubah pengaturan mode fuser produk untuk menyempurnakan kualitas cetak.
- **System Setup** [Setup Sistem]. Mengubah pengaturan sistem, misalnya pemulihan kemacetan dan melanjutkan secara otomatis. Mengubah pengaturan kartrid rendah untuk mengatur batas toner yang menyebabkan munculnya peringatan toner rendah.
- **Save/Restore Settings** [Simpan/Kembalikan Pengaturan]. Menyimpan pengaturan yang sekarang berlaku untuk produk ke file pada komputer Anda. Gunakan file ini untuk memuat pengaturan yang sama pada produk lain atau untuk mengembalikan pengaturan ini ke produk di lain waktu.
- **Product Security** [Keamanan Produk]. Membuat kata sandi untuk melindungi pengaturan produk. Setelah kata sandi dibuat, pengguna akan diminta untuk memasukkannya agar dapat mengubah pengaturan produk. Pembuatan kata sandi pada halaman ini juga akan membuat kata sandi server Web tertanam.

### Device Information [Informasi Perangkat]

Halaman ini menyimpan data tentang produk untuk referensi di masa mendatang. Informasi yang Anda ketik dalam bidang pada halaman ini akan tampil pada halaman konfigurasi. Anda dapat mengetik karakter apapun dalam setiap bidang tersebut.



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## Paper Setup

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi pengaturan standar Anda. Ini adalah opsi yang sama dengan yang tersedia pada menu di panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menu Panel kontrol pada hal. 9](#).

Tersedia opsi berikut untuk menangani pekerjaan cetak saat produk kehabisan media:

- Pilih **Wait for paper to be loaded** [Tunggu kertas dimuat].
- Pilih **Wait forever** [Tunggu terus] dari daftar drop-down **Paper out action** [Tindakan bila kertas habis] untuk terus menunggu.
- Pilih **Cancel** [Batal] dari daftar buka-bawah **Paper out action** [Tindakan bila kertas habis] untuk membatalkan tugas cetak.
- Pilih **Override** [Lewati] dari daftar drop-down **Paper out action** [Tindakan bila kertas habis] untuk mengirimkan pekerjaan cetak ke baki kertas lain.

Field **Paper out time** [Waktu bila kertas habis] menentukan berapa lama produk akan menunggu sebelum melakukan tindakan yang Anda pilih. Anda dapat menentukan dari 0 hingga 3.600 detik.



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## Kualitas Cetak

Gunakan opsi ini untuk menyempurnakan tampilan pekerjaan cetak Anda. Ini adalah opsi yang sama dengan yang tersedia pada menu panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menu Panel kontrol pada hal. 9](#).

### Kalibrasi Warna

- **Power On Calibration** [Aktifkan Kalibrasi]. Menentukan, apakah produk harus dikalibrasi bila Anda mengaktifkannya.
- **Calibration Timing** [Pewaktuan Kalibrasi]. Menentukan berapa sering produk harus mengkalibrasi.
- **Calibrate Now** [Kalibrasi Sekarang]. Mengatur produk untuk segera mengkalibrasi.



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

### 'Densitas Cetak

Gunakan pengaturan ini untuk melakukan penyesuaian kehalusan pada setiap warna toner yang digunakan bagi dokumen cetak Anda.

- **Contrasts** [Kontras] Contrast [Kontras] adalah kisaran perbedaan antara warna terang (sorotan) dan warna gelap (bayangan). Untuk menambah keseluruhan cakupan antara warna terang dan gelap, tambahkan pengaturan **Contrasts** [Kontras].
- **Highlights** [Sorotan] Highlights [Sorotan] adalah warna yang mendekati putih. Untuk menggelapkan warna sorotan, tambahkan pengaturan **Highlights** [Sorotan]. Pengaturan ini tidak mempengaruhi warna midtone atau bayangan.
- **Midtones**. Midtones adalah warna pertengahan antara putih dan kerapatan yang solid. Untuk menggelapkan warna midtone, tambahkan pengaturan **Midtones**. Pengaturan ini tidak mempengaruhi warna sorotan atau bayangan.
- **Shadows** [Bayangan]. Shadows [Bayangan] adalah warna yang mendekati kepekatan yang padat. Untuk menggelapkan warna bayangan, tambahkan pengaturan **Shadows** [Bayangan]. Penyetelan ini tidak mempengaruhi warna sorotan atau midtone.

### Jenis Kertas

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi mode cetak yang berhubungan dengan aneka jenis media. Untuk mengembalikan pengaturan semua mode ke pengaturan standar pabrik, pilih **Restore modes** [Kembalikan mode].



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

### Extended Print Modes

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi mode fuser tambahan produk agar dapat menyempurnakan kualitas cetak.

### Pengaturan Sistem

Gunakan pengaturan sistem ini untuk mengkonfigurasi pengaturan cetak yang lainnya. Pengaturan ini tidak tersedia pada panel kontrol.



---

**CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## Pengaturan Simpan/Pemulihan

Menyimpan pengaturan yang sekarang berlaku untuk produk ke file di komputer Anda. Gunakan file ini untuk memuatkan pengaturan yang sama ke produk lain atau untuk memulihkan pengaturan ini ke produk ini kelak.

## Product Security

Membuat kata sandi untuk melindungi pengaturan produk. Setelah kata sandi dibuat, pengguna akan diminta untuk memasukkannya agar dapat mengakses halaman HP ToolboxFX apapun yang membaca atau menulis data dari produk. Pembuatan kata sandi pada halaman ini juga akan membuat kata sandi server Web tertanam.

## Print Settings


Folder **Print Settings** [Pengaturan Cetak] berisi link ke halaman utama berikut:

- **Printing** [Pencetakan]. Mengubah pengaturan cetak produk standar, seperti jumlah lembar salinan dan orientasi kertas.
- **PCL5**. Mengubah pengaturan PCL.
- **PostScript**. Mengubah pengaturan PS.

## Mencetak

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi pengaturan bagi semua fungsi cetak. Ini adalah opsi yang sama dengan yang tersedia pada panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menu Panel kontrol pada hal. 9](#).

---


 **CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## PCL5

Gunakan opsi-opsi ini untuk mengkonfigurasi pengaturan bila Anda menggunakan personalitas cetak PCL.

---


 **CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## PostScript

Gunakan opsi ini bila Anda menggunakan personalitas cetak PostScript. Bila pilihan **Print PostScript error** [Cetak kesalahan PostScript] diaktifkan, maka halaman kesalahan PostScript akan dicetak secara otomatis bila terjadi kesalahan PostScript.

---

 **CATATAN:** Anda harus klik **Apply** [Terapkan] sebelum perubahan yang Anda buat diberlakukan.

---

## Pengaturan Jaringan

Administrator jaringan dapat menggunakan tab ini untuk mengontrol pengaturan terkait jaringan untuk produk, bila printer dihubungkan ke jaringan berbasis IP.

## Shop for Supplies [Belanja Persediaan]

Tombol ini, di atas setiap halaman, menghubungkan ke situs Web tempat Anda dapat memesan persediaan pengganti. Anda harus memiliki akses Internet untuk menggunakan fitur ini.




## Other Links [Link Lainnya]

Bagian ini berisi link yang menghubungkan Anda ke Internet. Anda harus memiliki akses Internet untuk dapat menggunakan link ini. Jika Anda menggunakan koneksi dial-up dan tidak sedang terhubung saat pertama kali Anda membuka HP ToolboxFX, Anda harus konek sebelum mengunjungi situs Web ini. Melakukan koneksi mungkin mengharuskan Anda menutup HP ToolboxFX dan membukanya lagi.

- **Support and Troubleshooting** [Dukungan dan Pemecahan Masalah]. Menghubungkan ke situs dukungan untuk produk di mana Anda dapat mencari bantuan mengenai masalah yang spesifik.
- **Product Registration** [Registrasi Produk]. Menghubungkan ke situs Web registrasi produk HP.

## Server Web tertanam

Setelah produk tersambung ke jaringan, server Web tertanam akan tersedia secara otomatis. Server Web tertanam dapat diakses melalui browser Web standar.

 **CATATAN:** Bila produk terhubung langsung ke komputer Windows, gunakan HP ToolboxFX untuk melihat status produk.


Gunakan server Web tertanam untuk melihat status produk dan jaringan serta untuk mengelola fungsi pencetakan dari komputer alih-alih dari panel kontrol produk.

- Menampilkan informasi status kontrol produk.
- Menentukan jenis kertas yang dimasukkan pada masing-masing baki.
- Mengetahui sisa masa pakai pada semua persediaan dan memesan yang baru.
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi baki.
- Menampilkan dan mengubah pengaturan produk.
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi jaringan.
- Menampilkan isi dukungan yang khusus menyangkut status produk pada saat itu.

Untuk menggunakan server Web tertanam, Anda harus memiliki Microsoft Internet Explorer 6 atau yang lebih baru, Netscape Navigator 7 atau yang lebih baru, Safari 1.2 atau yang lebih baru, Konqueror 3.2 atau yang lebih baru, Firefox 1.0 atau yang lebih baru, Mozilla 1.6 atau yang lebih baru, atau Opera 7 atau yang lebih baru. Server Web tertanam akan berfungsi saat produk terhubung ke jaringan berbasis IP. Server Web tertanam tidak mendukung koneksi printer berbasis IPX atau AppleTalk. Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan server Web tertanam.

## Melihat Server Web Tertanam HP

1. Dari browser Web yang didukung di komputer Anda, ketikkan alamat IP untuk produk dalam field alamat/URL. (Untuk mengetahui alamat IP, cetak halaman konfigurasi. Lihat [Halaman informasi pada hal. 68.](#))

 **CATATAN:** Setelah membuka URL, Anda dapat menandainya sehingga mempercepat akses untuk kembali lagi di lain waktu.

 **CATATAN:** Di sistem operasi Macintosh, klik tombol **Utility**.

2. Server Web tertanam memiliki 4 tab berisi pengaturan dan informasi tentang produk: tab **Status**, **System** [Sistem], **Print** [Cetak], dan **Networking** [Jaringan]. Klik tab yang akan dilihat.

Lihat bagian berikut untuk informasi tentang masing-masing tab.

## Bagian server Web tertanam

Tabel di bawah menerangkan layar pokok dari server Web tertanam.

Tab atau bagian	Keterangan
<b>Tab Status</b>  Memberikan informasi produk, status, dan konfigurasi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Device Status</b> [Status Perangkat]: Menampilkan status produk dan perkiraan masa pakai sisa suplai HP.</li><li>• <b>Supplies Status</b> [Status Suplai]: Menampilkan perkiraan masa pakai sisa suplai HP. Halaman ini juga menyediakan nomor suku cadang suplai.</li><li>• <b>Device Configuration</b> [Konfigurasi Perangkat]: Menampilkan informasi yang terdapat pada halaman konfigurasi produk.</li><li>• <b>Network Summary</b> [Ringkasan Jaringan]: Menampilkan informasi yang terdapat pada halaman ringkasan jaringan produk.</li><li>• <b>Reports</b> [Laporan]: Memungkinkan Anda mencetak halaman konfigurasi, halaman status suplai, ringkasan jaringan, halaman penggunaan, halaman diagnostik, log penggunaan warna, daftar font PCL, daftar font PCL 6, dan daftar font PS yang dihasilkan produk.</li><li>• <b>Color Usage Job Log</b> [Log Pekerjaan yang Menggunakan Warna]: Menunjukkan tugas cetak berwarna kepada pengguna per pekerjaan.</li><li>• <b>Event Log</b> [Log Kejadian]: Menampilkan daftar semua kejadian dan kesalahan pada produk.</li><li>• Tombol <b>Support</b> [Dukungan]: Menyediakan link ke halaman dukungan produk. Tombol <b>Support</b> [Dukungan] dapat dilindungi sandi; lihat <a href="#">Membuat kata sandi pada hal. 71</a></li><li>• Tombol <b>Shop for Supplies</b> [Belanja Persediaan]: Menyediakan link ke halaman di mana Anda dapat memesan persediaan untuk produk. Tombol <b>Shop for Supplies</b> [Belanja Persediaan] dapat dilindungi sandi; lihat <a href="#">Membuat kata sandi pada hal. 71</a></li></ul>

Tab atau bagian	Keterangan
<p>Tab <b>System</b> [Sistem]</p> <p>Memberikan kemampuan mengkonfigurasi pengaturan sistem dari komputer.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Device Information</b> [Informasi Perangkat]: Anda dapat memberi nama produk dan memberikan nomor asetnya. Masukkan nama dan kontak utama yang akan menerima informasi tentang produk.</li> <li>• <b>Paper Setup</b> [Konfigurasi Kertas]: Memungkinkan Anda mengubah penanganan kertas default untuk produk.</li> <li>• <b>Print Quality</b> [Kualitas Cetak]: Anda dapat mengubah default kualitas cetak produk, termasuk pengaturan kalibrasi.</li> <li>• <b>Print density</b> [Densitas cetak]: Anda dapat mengubah nilai kontras, sorotan, midtone dan bayangan untuk setiap persediaan.</li> <li>• <b>Paper Types</b> [Jenis Kertas]: Anda dapat mengkonfigurasi mode cetak sesuai dengan jenis media yang diterima produk.</li> <li>• <b>Extended Print Modes</b> [Mode Cetak Tambahan]: Memungkinkan Anda mengkonfigurasi mode fuser tambahan produk untuk menyempurnakan kualitas cetak.</li> <li>• <b>System Setup</b> [Setup Sistem]: Memungkinkan Anda menetapkan Sleep Delay [Menunda Mode Tidur], persentase Consumable User-Defined Low [Komponen Habis Pakai yang Ditetapkan Pengguna Rendah], dan bahasa produk.</li> <li>• <b>Service</b> [Layanan]: Anda dapat menjalankan prosedur pembersihan pada produk.</li> <li>• <b>Product Security</b> [Keamanan Produk]: Memungkinkan Anda membuat kata sandi sistem.</li> <li>• Tombol <b>Support</b> [Dukungan]: Menyediakan tautan ke halaman dukungan produk. Tombol <b>Support</b> [Dukungan] bisa dilindungi sandi.</li> <li>• Tombol <b>Shop for Supplies</b> [Belanja Persediaan]: Menyediakan link ke halaman di mana Anda dapat memesan persediaan untuk produk. Tombol <b>Shop for Supplies</b> [Belanja Persediaan] dapat dilindungi kata sandi.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Tab <b>System</b> [Sistem] mungkin dilindungi kata sandi; lihat <a href="#">Membuat kata sandi pada hal. 71</a>. Jika produk ini berada di jaringan, hubungi administrator printer sebelum mengubah pengaturan pada tab.</p>
<p>Tab <b>Print</b> [Cetak]</p> <p>Memberikan kemampuan untuk mengkonfigurasi pengaturan produk khusus PDL.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Printing</b> [Pencetakan]: Anda dapat mengubah default pencetakan untuk produk.</li> <li>• <b>PCL 5c</b>: Anda dapat mengubah default PCL 5c untuk produk.</li> <li>• <b>PostScript</b>. Anda dapat mengubah default PostScript untuk produk.</li> <li>• Tombol <b>Support</b> [Dukungan]: Menyediakan tautan ke halaman dukungan produk. Tombol <b>Support</b> [Dukungan] bisa dilindungi sandi.</li> <li>• Tombol <b>Shop for Supplies</b> [Belanja Persediaan]: Menyediakan link ke halaman di mana Anda dapat memesan persediaan untuk produk. Tombol <b>Shop for Supplies</b> [Belanja Persediaan] dapat dilindungi kata sandi.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Tab <b>Networking</b> [Jaringan], <b>System</b> [Sistem], dan <b>Print</b> [Cetak] mungkin dilindungi kata sandi; lihat <a href="#">Membuat kata sandi pada hal. 71</a>.</p>
<p>Tab <b>Networking</b> [Jaringan]</p> <p>Dilengkapi dengan kemampuan untuk mengubah pengaturan jaringan dari komputer Anda.</p>	<p>Administrator jaringan dapat menggunakan tab ini untuk mengontrol pengaturan terkait jaringan untuk produk bila produk terhubung ke jaringan berbasis IP.</p> <p><b>CATATAN:</b> Tab <b>Networking</b> [Jaringan], <b>System</b> [Sistem], dan <b>Print</b> [Cetak] mungkin dilindungi kata sandi; lihat <a href="#">Membuat kata sandi pada hal. 71</a>.</p>

# Mengelola persediaan


## Masa pakai persediaan

Pada bulan Juni 2006, ISO (International Organization for Standardization) menerbitkan standar hasil kartrid toner ISO/IEC 19798 untuk printer laser warna. HP secara aktif berpartisipasi dalam mengembangkan standar tersebut dan dengan antusias mendukung penggunaannya secara luas di industri. Standar tersebut mengatur berbagai faktor penting yang mempengaruhi hasil dan pengukuran hasil, termasuk dokumen pengujian, ukuran pekerjaan cetak, mode kualitas cetak, penentuan akhir masa pakai, ukuran contoh, serta kondisi lingkungan. Standar ketat yang diterapkan secara luas menunjukkan terobosan dalam memberikan informasi hasil yang dapat dibandingkan dengan akurat kepada konsumen. Informasi hasil kartrid spesifik dapat dilihat di: [h10060.www1.hp.com/pageyield/index.html](http://h10060.www1.hp.com/pageyield/index.html).

## Penyimpanan kartrid-cetak

Jangan mengeluarkan kartrid cetak dari kemasannya sampai Anda siap menggunakannya.

---


 **PERHATIAN:** Untuk menghindari kerusakan kartrid cetak, jangan terkena cahaya lebih dari beberapa menit.

---

## Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP

HP tidak akan menyarankan penggunaan kartrid toner non-HP, baik dalam kondisi baru maupun yang diproduksi ulang.

---

 **CATATAN:** Untuk produk printer HP, penggunaan kartrid cetak non-HP atau kartrid cetak yang diisi ulang tidak mempengaruhi garansi kepada pelanggan atau kontrak dukungan HP apa pun dengan pelanggan. Namun, bila kegagalan atau kerusakan produk disebabkan oleh penggunaan kartrid cetak non-HP atau yang diisi ulang, HP akan mengenakan biaya waktu dan bahan standar untuk memperbaiki produk dengan kerusakan atau kegagalan tersebut.

---

## Fraud hotline dan situs Web HP

Hubungi hotline kasus pemalsuan HP (1-877-219-3183, bebas pulsa di Amerika Utara) atau kunjungi [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) apabila Anda menginstal kartrid cetak HP dan pesan panel depan menyatakan bahwa kartrid tersebut bukan HP asli. HP akan membantu menentukan apakah kartrid tersebut asli atau bukan dan mengambil langkah-langkah untuk mengatasi masalah tersebut.


Kartrid cetak Anda mungkin bukan kartrid cetak HP asli jika Anda memperhatikan hal berikut:

- Anda mengalami banyak masalah dengan kartrid cetak.
- Kartrid tersebut tidak tampak seperti biasanya (misalnya; tab penarik oranye tidak ada atau kemasannya berbeda dari kemasan HP).

## Mencetak bila kartrid mencapai perkiraan akhir masa pakai

Pesan **<Supply> Low** [**<Suplai> Rendah**] (**<Supply>** adalah kartrid warna) akan tampil bila masa pakai kartrid cetak hampir habis. Pesan **<Supply> Very Low** [**<Suplai> Sangat Rendah**] akan tampil bila kartrid cetak mencapai perkiraan akhir masa pakai. Untuk memastikan kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak bila pesan **<Supply> Very Low** [**<Suplai> Sangat Rendah**] tampil. Masalah kualitas cetak dapat terjadi bila menggunakan kartrid yang telah mencapai perkiraan akhir masa pakai sehingga akan menghamburkan media cetak dan toner dari kartrid lainnya. Mengganti kartrid cetak bila pesan **<Supply> Very Low** [**<Suplai> Sangat Rendah**] tampil dapat mencegah penghamburan ini. Suplai tidak perlu diganti pada tahap tersebut kecuali kualitas cetak tidak dapat diterima lagi. Bila suplai HP telah mencapai tingkat “sangat rendah”, Garansi Perlindungan premium HP atas suplai tersebut berakhir.

 **PERINGATAN!** Menggunakan pengaturan **Continue** [Lanjutkan] dapat menghasilkan kualitas cetak yang tidak memuaskan.

 **PERINGATAN!** Segala cacat cetak atau kerusakan persediaan akibat digunakannya persediaan HP dalam mode sangat rendah tidak akan dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan berdasarkan Pernyataan Jaminan Katrid Cetak HP .


Anda dapat setiap saat mengaktifkan atau menonaktifkan fitur **Continue** [Lanjutkan] dan tidak memerlukan pengaktifan ulang bila menginstal kartrid cetak baru. Bila menu **At Very Low** [Sangat Rendah] ditetapkan ke **Continue** [Lanjutkan], produk akan secara otomatis melanjutkan pencetakan jika kartrid cetak mencapai tingkat penggantian yang disarankan. Pesan **<Supply> Very Low** [**<Suplai> Sangat Rendah**] akan tampil sewaktu kartrid cetak digunakan dalam mode sangat rendah.

### Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur lanjutkan bila sangat rendah dari panel kontrol

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **System Setup** [Setup Sistem], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **At Very Low** [Sangat Rendah], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Black Cartridge** [Kartrid Hitam] atau **Color Cartridge** [Kartrid Warna], kemudian tekan tombol **OK**.
5. Pilih salah satu dari opsi berikut.
  - Pilih opsi **Continue** [Lanjutkan] untuk mengaktifkan fitur lanjutkan bila sangat rendah.
  - Pilih opsi **Stop** untuk menonaktifkan fitur lanjutkan bila sangat rendah.
  - Pilih opsi **Prompt** untuk meminta pengguna melanjutkan sebelum produk mencetak pekerjaan.
  - Pilih opsi **Print Black** [Cetak Hitam] (hanya untuk menu **Color Cartridge** [Kartrid Warna]) agar produk mencetak hanya dengan kartrid hitam bila salah satu kartrid warna mencapai status sangat rendah.


## Mengubah kartrid cetak


Bila kartrid cetak hampir mencapai perkiraan akhir masa pakai, panel kontrol akan menampilkan pesan yang menyarankan Anda untuk melakukan pemesanan. Produk dapat terus mencetak menggunakan kartrid cetak saat ini hingga panel kontrol menampilkan pesan yang meminta Anda mengganti kartrid, kecuali opsi agar mengabaikan pesan dipilih dengan menggunakan menu **Replace supplies** [Ganti suplai]. Untuk informasi lebih lanjut tentang menu **Replace supplies** [Ganti suplai], lihat [Menu System Setup \[Setup Sistem\]](#) pada hal. 11.

 **CATATAN:** Sisa masa pakai kartrid digunakan untuk menentukan jika suplai hampir atau telah mencapai perkiraan akhir masa pakai. Sisa masa pakai kartrid hanya merupakan perkiraan dan dapat bervariasi, tergantung pada jenis dokumen yang dicetak serta faktor lainnya.

Produk menggunakan empat warna dan kartrid cetak yang berbeda untuk masing-masing warna: hitam (K), magenta (M), sian (C), dan kuning (Y).

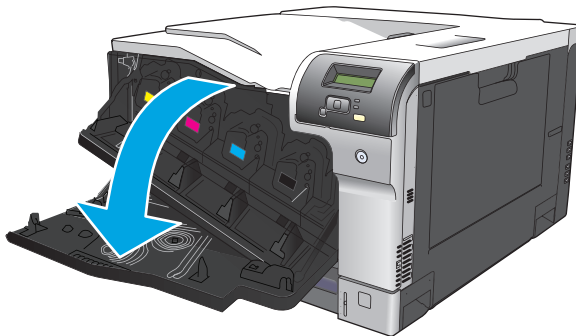
Anda dapat mengganti kartrid cetak bila kualitas cetak tidak diterima lagi. Pesan panel kontrol juga menunjukkan warna kartrid yang telah mencapai akhir perkiraan masa pakai (untuk kartrid yang tidak digunakan). Petunjuk penggantian disediakan pada label kartrid cetak.

 **PERHATIAN:** Apabila toner mengenai pakaian, seka dengan kain kering lalu cuci dengan air dingin. Air panas melekatkan toner pada serat kain.

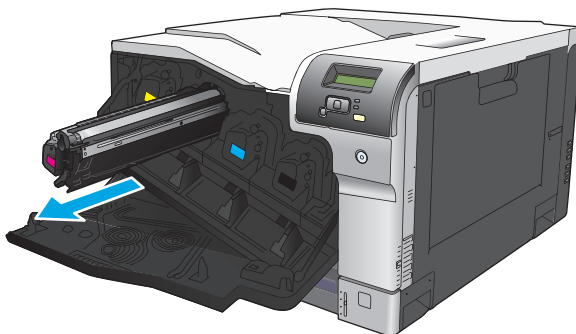
 **CATATAN:** Informasi tentang daur ulang kartrid cetak bekas terdapat pada kotaknya.

### Mengganti kartrid cetak

1. Buka pintu depan. Pastikan bahwa pintu sepenuhnya terbuka.

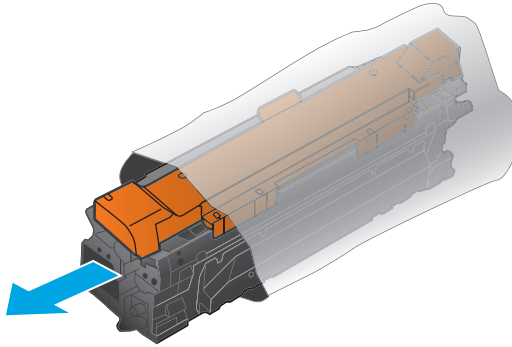



2. Pegang kartrid cetak bekas pada pegangannya dan tarik keluar untuk mengeluarkannya.

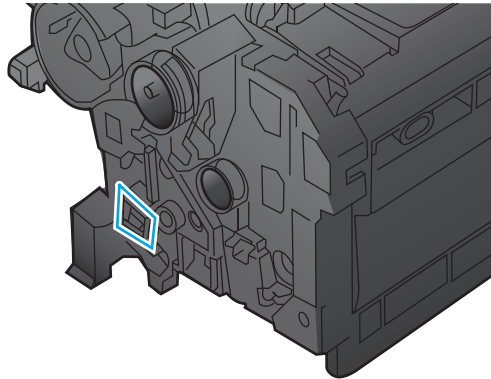


3. Simpan kartrid cetak bekas dalam kantung pelindung. Informasi tentang daur ulang kartrid cetak bekas ada pada kotaknya.

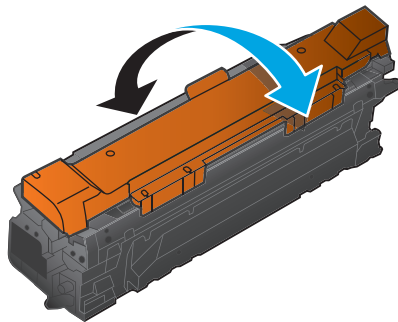
4. Keluarkan kartrid cetak baru dari kantung pelindungnya.



 **CATATAN:** Berhati-hatilah agar tidak merusak tag memori pada kartrid cetak.

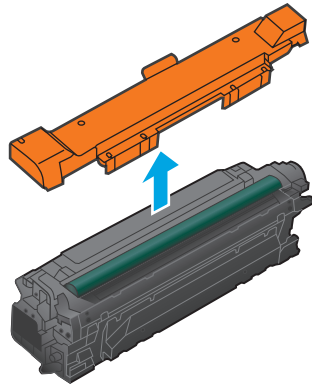


5. Pegang kedua sisi kartrid cetak, kemudian kocok perlahan kartrid cetak tersebut agar toner terdistribusi.





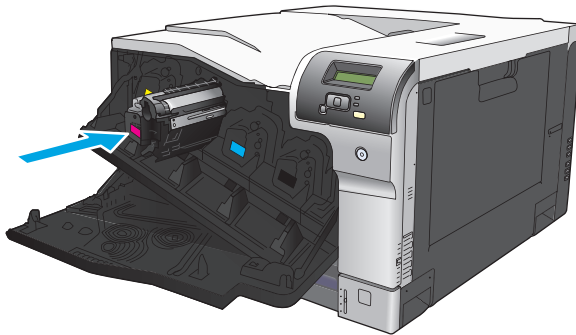
6. Lepas penutup pelindung oranye dari kartrid cetak. Pasang penutup pelindung pada kartrid cetak bekas untuk melindunginya selama pengiriman.



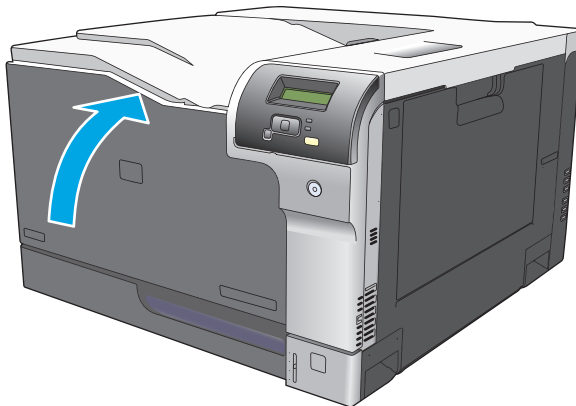
**⚠ PERHATIAN:** Hindari terkena sinar matahari yang lama.

**PERHATIAN:** Jangan sentuh rol berwarna hijau. Menyentuhnya dapat merusak kartrid.

7. Ratakan kartrid cetak dengan slotnya dan masukkan kartrid cetak hingga terkunci pada tempatnya.



8. Tutup pintu depan.



# Memori dan font DIMM

## Memori produk

Produk memiliki satu slot dual inline memory module (DIMM). Gunakan slot DIMM untuk meningkatkan kemampuan produk dengan item berikut:

- Memori produk lebih banyak (DIMM tersedia dalam 64, 128 dan 256 MB)
- Bahasa printer berbasis DIMM serta opsi produk lainnya.
- Mendukung set karakter bahasa (misalnya, karakter China atau karakter abjad Cyrillic).



**CATATAN:** Untuk memesan DIMM, lihat [Persediaan dan aksesori pada hal. 129](#).

Anda mungkin perlu menambah memori produk jika Anda sering mencetak grafik yang kompleks atau dokumen emulasi HP postscript level 3, atau jika Anda menggunakan banyak font yang didownload. Memori tambahan juga memungkinkan mencetak beberapa salinan bersusun sekaligus pada kecepatan maksimal.

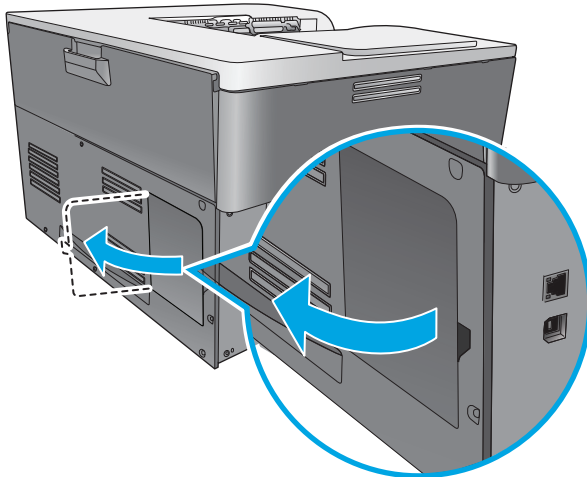
Sebelum memesan memori tambahan, lihat kapasitas memori yang terpasang dengan mencetak halaman konfigurasi. Lihat [Halaman informasi pada hal. 68](#).



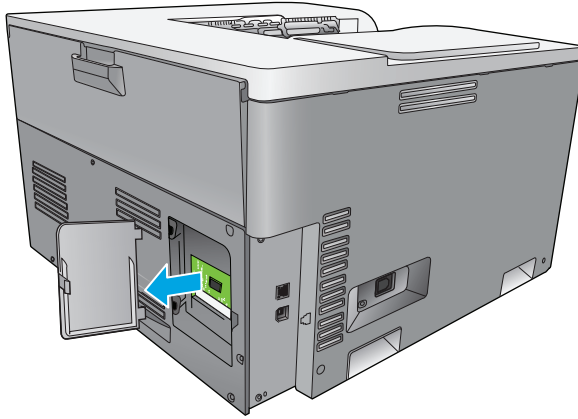
**PERHATIAN:** Listrik statis dapat merusak suku cadang elektronik. Bila memasang DIMM, kenakan gelang pelindung antistatik atau sering sentuh permukaan kemasan antistatik DIMM, kemudian sentuh logam terbuka pada produk.

## Menginstal memori dan font DIMM

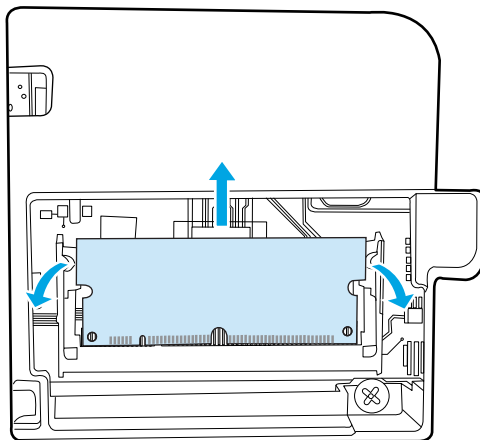
1. Nonaktifkan produk kemudian cabut semua kabel daya dan kabel antarmuka.
2. Buka pintu akses DIMM di bagian belakang produk.



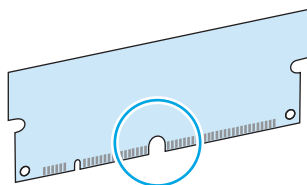
3. Melepaskan pintu akses DIMM.



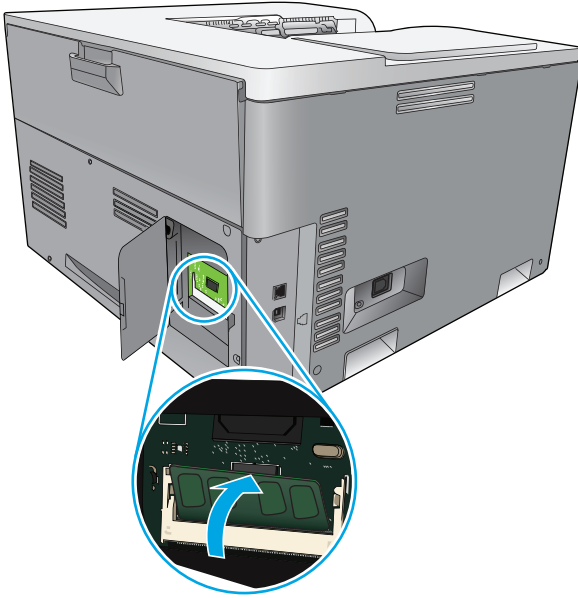
4. Untuk mengganti DIMM yang sekarang sudah diinstal, renggangkan selot pada setiap sisi slot DIMM, angkat DIMM ke atas pada sudutnya, kemudian tarik keluar.



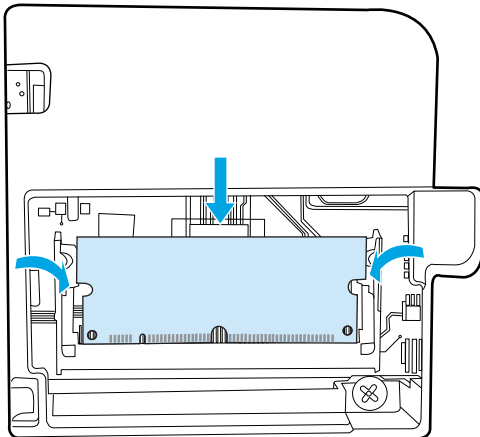
5. Keluarkan DIMM yang baru dari kemasan antistatis, kemudian cari takik pelurusan di tepi bawah DIMM.



6. Pegang DIMM pada tepinya, sejajarkan takik pada DIMM dengan bilah dalam slot DIMM pada sudutnya.

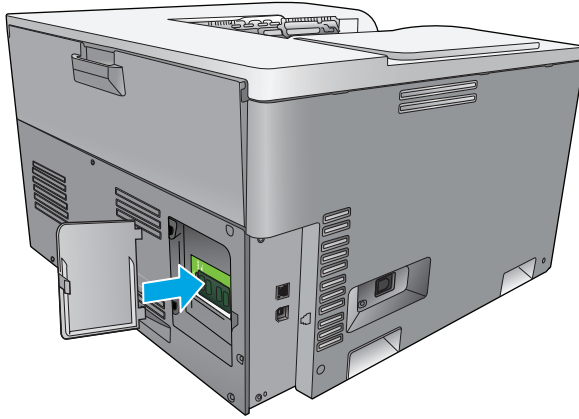


7. Tekan DIMM ke bawah sampai kedua selot mengait DIMM. Bila penginstalan benar, kontak logam tidak akan terlihat.

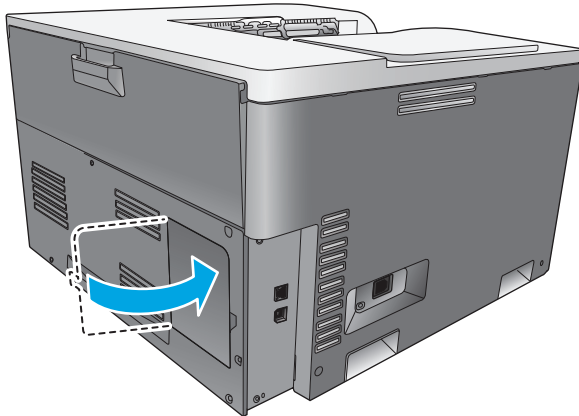


**CATATAN:** Jika mengalami kesulitan memasukkan DIMM, pastikan bahwa takik pada bagian bawah DIMM sejajar atau lurus dengan bilah pada slot. Jika DIMM tetap tidak mau masuk, pastikan bahwa Anda menggunakan jenis DIMM yang benar.

8. Pasang kembali pintu akses DIMM.



9. Tutup pintu akses DIMM.



10. Sambungkan kembali kabel daya dan USB atau kabel jaringan, kemudian aktifkan produk.
11. Setelah menginstal DIMM memori, lihat [Mengaktifkan memori pada hal. 90](#).

## Mengaktifkan memori

Jika Anda menginstal DIMM memori, atur driver printer untuk mengenali memori yang baru ditambahkan.

### Mengaktifkan memori untuk Windows

1. Pada menu **Start** [Mulai], tujukan ke **Settings** [Pengaturan], lalu klik **Printers** atau **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].
2. Pilih produk, lalu pilih **Properties** [Properti].
3. Pada tab **Configure** [Konfigurasi], klik **More** [Lainnya].
4. Pada bidang **Total Memory** [Total Memori], ketikkan atau pilih jumlah memori yang sekarang sudah diinstal.
5. Klik **OK**.

### Periksa penginstalan DIMM

Aktifkan produk. Periksa apakah produk berada dalam status **Ready [Siap]** setelah menjalani urutan startup. Jika muncul pesan kesalahan, lakukan yang berikut ini:

1. Cetak halaman konfigurasi. Lihat [Halaman informasi pada hal. 68](#).
2. Lihat bagian Installed Personalities and Options [Pengaturan dan Opsi yang Diinstal] pada halaman konfigurasi, kemudian bandingkan dengan halaman konfigurasi yang Anda cetak sebelum memasang DIMM.
3. DIMM mungkin belum terinstal dengan benar. Ulangi prosedur penginstalan.

**atau**

Mungkin DIMM rusak. Coba DIMM yang baru.

## Membersihkan produk

Sewaktu proses pencetakan, kertas, toner, dan partikel debu dapat menumpuk di dalam produk. Lama-kelamaan, tumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak seperti noda atau corengan toner. Produk ini dilengkapi mode pembersihan yang dapat memperbaiki dan mencegah timbulnya masalah ini.

### Membersihkan produk dengan menggunakan HP ToolboxFX

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [Buka HP ToolboxFX pada hal. 69](#).
2. Klik folder **System Settings** [Pengaturan Sistem], lalu klik halaman **Service** [Servis].
3. Di bidang untuk **Cleaning Mode** [Mode Pembersihan], klik tombol **Start** [Mulai] untuk memulai proses pembersihan.

Produk akan memproses satu halaman kemudian kembali ke status **Ready [Siap]** bila proses pembersihan selesai.

### Membersihkan produk dengan menggunakan panel kontrol

1. Tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Tekan tombol tanda panah untuk menyorot menu **Service** [Servis], kemudian tekan tombol **OK**.

3. Tekan tombol tanda panah untuk menyorot menu **Cleaning Mode** [Mode Pembersihan], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Ikuti petunjuk di layar panel kontrol untuk menyelesaikan proses.

#### Membersihkan produk dengan menggunakan server Web tertanam

1. Buka server Web tertanam.
2. Klik tab **System** [Sistem].
3. Klik menu **Service** [Layanan].
4. Klik tombol **Start** [Mulai].
5. Ikuti petunjuk di layar panel kontrol produk untuk menyelesaikan proses.

## Pembaruan firmware

Untuk meningkatkan firmware produk, download file pembaruan firmware dari [www.hp.com/go/cljcp5220series\\_software](http://www.hp.com/go/cljcp5220series_software) dan simpan file itu ke jaringan atau komputer pribadi Anda. Rujuk ke install notes produk untuk petunjuk tentang cara menginstal file pembaruan firmware pada produk.





---

# 10 Pemecahan masalah

- [Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar](#)
- [Mengartikan pesan peringatan status dan panel kontrol](#)
- [Mengembalikan pengaturan pabrik](#)
- [Menghilangkan kemacetan](#)
- [Menyelesaikan masalah kualitas gambar](#)
- [Mengatasi masalah performa](#)
- [Masalah perangkat lunak produk](#)
- [Memecahkan masalah Windows yang umum](#)
- [Menyelesaikan masalah Macintosh](#)

## Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar

Jika Anda mengalami masalah dengan produk, gunakan daftar periksa berikut untuk mengenali penyebab masalah:

- Apakah produk terhubung ke sumber daya?
- Apakah produk sudah dihidupkan?
- Apakah produk dalam status **Ready [Siap]**?
- Apakah semua kabel yang diperlukan sudah terhubung?
- Apakah persediaan HP asli yang diinstal?
- Apakah kartrid cetak yang digantikan baru-baru ini dipasang dengan benar dan apakah tab tarik pada kartrid sudah dilepaskan?

Untuk informasi lebih lanjut mengenai instalasi dan pengaturan awal, lihat panduan pengaturan awal.

Jika Anda tidak dapat menemukan solusi masalah tersebut dalam panduan ini, kunjungi [www.hp.com/support/cljcp5220series](http://www.hp.com/support/cljcp5220series).

## Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk


Sejumlah faktor mempengaruhi lama waktu yang diperlukan untuk tugas cetak.

- Kecepatan maksimal produk, diukur dalam halaman per menit (ppm)
- Penggunaan kertas khusus (seperti transparansi, kertas tebal dan kertas ukuran custom)
- Pemrosesan produk dan waktu download
- Kompleksitas dan ukuran grafik
- Kecepatan komputer yang digunakan
- Sambungan USB

## Mengartikan pesan peringatan status dan panel kontrol

Pesan-pesan panel kontrol menunjukkan status atau keadaan produk terkini yang mungkin memerlukan tindakan.

Pesan peringatan Status muncul di layar komputer (selain pesan di panel kontrol) bila produk mengalami masalah tertentu. Jika pesan peringatan status tersedia, ✓ muncul di kolom **Status alert** (Peringatan status) di tabel berikut.

Pesan panel kontrol ditampilkan sebentar dan Anda mungkin akan diminta untuk mengkonfirmasi pesan tersebut dengan menekan tombol **OK** untuk melanjutkan pencetakan atau menekan tombol batal  untuk membatalkan pekerjaan. Pada pesan tertentu, pekerjaan tersebut mungkin tidak selesai dicetak atau kualitas cetak mungkin terpengaruh. Jika pesan tersebut berkaitan dengan pencetakan dan fitur teruskan-otomatis diaktifkan, produk akan melanjutkan kembali pencetakan setelah pesan ditampilkan selama 10 detik tanpa pemberitahuan.

Untuk sebagian pesan, menghidupkan kembali produk tersebut mungkin dapat memperbaiki masalahnya. Jika kesalahan kritis terus berlanjut, produk mungkin perlu diservis.


Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<Color> in wrong position [Posisi <Warna> salah]	✓	Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.	Pastikan bahwa setiap kartrid cetak berada dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, cyan, magenta, kuning.
<Supply> Very Low [<Suplai> Sangat Rendah]	✓	Item menu <b>System Setup</b> [Setup Sistem] <b>At Very Low</b> [Sangat Rendah] diatur ke <b>Continue</b> [Lanjutkan].	<p>Anda dapat melanjutkan pencetakan hingga kualitas cetak terlihat menurun. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat beragam.</p> <p>Bila suplai HP telah mencapai tingkat “sangat rendah”, Garansi Perlindungan premium HP atas suplai tersebut berakhir.</p> <p>Lihat <a href="#">Menu System Setup [Setup Sistem]</a> pada hal. 11.</p>
<b>10.10.XX Supply error</b> [10.10.XX Kesalahan suplai]	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>10.1000 = memori persediaan warna hitam tidak ada</li> <li>10.1001 = memori persediaan warna cyan tidak ada</li> <li>10.1002 = memori persediaan warna magenta tidak ada</li> <li>10.1003 = memori persediaan warna kuning tidak ada</li> </ul>	<p>Periksa e-label. Jika robek atau rusak, ganti kartrid.</p> <p>Verifikasi bahwa kartrid diinstal pada lokasi yang benar.</p> <p>Keluarkan dan pasang kembali kartrid kemudian daur-ulang daya produk.</p> <p>Jika kesalahan ada pada kartrid warna, coba menukarnya dengan kartrid warna yang lain dalam baki. Jika muncul pesan yang sama, maka ada masalah pada mesinnya. Jika muncul pesan 10.10.XX yang berbeda, ganti kartrid.</p>

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<b>10.XXXX Supply error</b> [10 XXXX Kesalahan suplai]	✓	<p>Memori persediaan untuk salah satu kartrid cetak tidak dapat dibaca atau tidak ada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.0000 = kesalahan memori persediaan warna hitam</li> <li>• 10.0001 = kesalahan memori persediaan warna cyan</li> <li>• 10.0002 = kesalahan memori persediaan warna magenta</li> <li>• 10.0003 = kesalahan memori persediaan warna kuning</li> </ul>	<p>Pasang kembali kartrid cetak.</p> <p>Matikan produk kemudian hidupkan kembali.</p> <p>Jika masalah tidak teratasi, ganti kartrid.</p>
<b>49 Error</b> [49 Kesalahan]		<p>Produk mengalami kesalahan internal.</p>	<p>Matikan produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>
<b>50.X Fuser error</b> [50.X Kesalahan fuser]	✓	<p>Produk mengalami kesalahan pada fuser.</p>	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Matikan produk, tunggu sekurangnya 25 menit, kemudian hidupkan produk.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<b>51.XX Error</b> [51.XX Kesalahan]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan pada perangkat keras internal.	Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.  Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan produk.  Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.
<b>54.XX Error</b> [54.XX Kesalahan]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan pada salah satu sensor internal. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 54.15 = kuning</li> <li>• 54.16 = magenta</li> <li>• 54.17 = cyan</li> <li>• 54.18 = hitam</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Buka pintu ke baki kartrid dan geser keluar baki kartrid.</li> <li>2. Periksa mekanisme putih pada kartrid yang sesuai. Ini terletak di samping kanan kartrid.</li> <li>3. Tekan mekanisme masuk dan keluar dengan perlahan-lahan. Bendera hitam akan naik saat Anda mendorongnya. Seyogianya ini harus bergerak secara mulus. Jika tidak, sorong berulang kali untuk mencoba menghilangkan rintangan potensial apa pun.</li> <li>4. Sorong ke dalam baki kartrid dan tutup pintunya.</li> </ol> Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.
<b>55.X Error</b> [55.X Kesalahan]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan internal.	Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.  Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.  Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<b>57.X Fan error</b> [57.X Kesalahan kipas]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami masalah pada kipas internalnya.	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>
<b>59.X Error</b> [59.X Kesalahan]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami masalah pada salah satu motornya.	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>
<b>79 Error</b> [79 Kesalahan]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]		Produk mengalami kesalahan firmware internal.	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>
<b>79 Service error</b> [79 Kesalahan servis]  <b>Turn off then on</b> [Matikan lalu hidupkan]		DIMM yang tidak kompatibel telah diinstal.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matikan daya pada produk.</li> <li>2. Instal DIMM yang didukung produk. Lihat <a href="#">Layanan dan dukungan pada hal. 131</a> untuk mengetahui daftar DIMM yang didukung. Lihat <a href="#">Menginstal memori dan font DIMM pada hal. 86</a> untuk mengetahui petunjuk penginstalan DIMM.</li> <li>3. Hidupkan produk.</li> </ol> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>


Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<b>Device error</b> [Kesalahan perangkat] <b>Press [OK]</b> [Tekan [OK]]	✓	Terjadi kesalahan internal.	Tekan tombol <b>OK</b> untuk melanjutkan pekerjaan.
<b>Front door open</b> [Pintu depan terbuka]	✓	Pintu depan produk terbuka.	Tutup pintu.
<b>Genuine HP supply installed</b> [Suplai HP asli telah dipasang]		Dipasang persediaan asli HP. Pesan ini akan muncul sebentar setelah persediaan dipasang kemudian digantikan dengan pesan <b>Ready</b> [Siap].	Tidak memerlukan tindakan.
<b>Incorrect supplies</b> [Suplai salah]	✓	Lebih dari satu kartrid cetak yang dipasang dalam slot yang salah.	Pastikan bahwa setiap kartrid cetak berada dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, cyan, magenta, kuning.
<b>Install &lt;Color&gt; cartridge</b> [Pasang kartrid <Warna>]	✓	Kartrid tidak dipasang atau tidak dipasang dengan benar dalam produk.	Pasang kartrid cetak. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a> .
<b>Invalid driver</b> [Driver tidak valid] <b>Press [OK]</b> [Tekan [OK]]	✓	Anda sedang menggunakan driver printer yang keliru.	Pilih driver printer yang benar.
<b>Jam in &lt;location&gt;</b> [Macet di <lokasi>]	✓	Produk mendeteksi adanya kemacetan.	Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan. Pekerjaan tersebut semestinya terus dicetak. Jika tidak, cobalah mencetak ulang pekerjaan tersebut.  Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.
<b>Jam in tray &lt;X&gt;</b> [Macet di baki <X>] <b>Clear jam and then press [OK]</b> [Keluarkan kertas macet, kemudian tekan [OK]]	✓	Produk mendeteksi adanya kemacetan.	Keluarkan kertas macet dari lokasi yang ditunjukkan, kemudian tekan tombol <b>OK</b> .  Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.
<b>Load paper</b> [Masukkan kertas]	✓	Semua baki kosong.	Muatkan media cetak.
<b>Load tray # &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> [Masukkan baki # <JENIS>]	✓	Baki dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran media yang diperlukan oleh tugas cetak, tetapi bakinya kosong.	Masukkan media yang benar ke dalam baki, atau tekan tombol <b>OK</b> untuk menggunakan media dalam baki yang berbeda.
<b>Load tray 1 &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> [Masukkan baki 1 <JENIS>]	✓	Tidak ada baki yang dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran media yang diperlukan oleh tugas cetak.	Masukkan media yang benar ke dalam Baki 1, atau tekan tombol <b>OK</b> untuk menggunakan media dalam baki yang berbeda.
<b>Load tray 1 plain &lt;SIZE&gt;</b> [Masukkan baki 1 polos <UKURAN>] <b>Cleaning Mode</b> [Mode Pembersihan] [OK] to start [Mode Pembersihan] [OK] untuk memulai	✓	Produk siap memproses operasi pembersihan.	Masukkan kertas yang sesuai ke Baki 1, lalu tekan tombol <b>OK</b> .

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<b>Manual duplex</b> [Dupleks manual]  <b>Load tray X press [OK]</b> [Masukkan baki X, kemudian tekan [OK]]		Sisi pertama dari pekerjaan dupleks manual telah dicetak, dan halaman perlu dimuat untuk memproses sisi kedua.	Masukkan halaman ke baki yang sesuai dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dan bagian atas halaman di sisi yang berlawanan dengan Anda, kemudian tekan tombol <b>OK</b> .
<b>Manual feed &lt;TYPE&gt; &lt;SIZE&gt;</b> [Pengumpanan manual <JENIS>]  <b>Press [OK] for available media</b> [Tekan [OK] untuk media yang tersedia]	✓	Produk diatur untuk mode pengumpanan manual.	Tekan tombol <b>OK</b> untuk menghapus pesan <i>atau</i> memasukkan media yang benar ke dalam Baki 1.
<b>Memory is low</b> [Memori hampir habis]  <b>Press [OK]</b> [Tekan [OK]]  <b>Try again later or turn off &amp; on</b> [Coba lagi atau matikan & hidupkan]	✓	Memori produk hampir penuh.	<p>Tekan tombol <b>OK</b> untuk menyelesaikan pekerjaan, atau tekan tombol batal  untuk membatalkan pekerjaan.</p> <p>Bagilah tugas menjadi beberapa tugas yang lebih kecil dengan sedikit halaman.</p> <p>Untuk informasi tentang menambah memori produk, lihat <a href="#">Menginstal memori dan font DIMM pada hal. 86</a>.</p>
<b>Misprint</b> [Salah cetak]  <b>Press [OK]</b> [Tekan [OK]]	✓	Pencetakan media ditangguhkan saat media bergerak melintasi produk.	Tekan tombol <b>OK</b> untuk menghapus pesan.
<b>Non HP supply in use</b> [Digunakan suplai non-HP]		Non-HP supply is installed (Persediaan non HP diinstal).	<p>Pesan ini hanya sementara dan akan menghilang setelah beberapa detik.</p> <p>Jika Anda yakin telah membeli persediaan HP, kunjungi <a href="http://www.hp.com/go/anticounterfeit">www.hp.com/go/anticounterfeit</a>.</p> <p>Servis atau perbaikan yang diperlukan akibat menggunakan persediaan non-HP tidak tercakup dalam jaminan HP.</p>
<b>Print failure</b> [Gagal cetak]  <b>Press [OK]</b> [Tekan [OK]]  bergantian dengan  <b>If error repeats turn off then on</b> [Jika kesalahan berulang, matikan kemudian hidupkan]	✓	Produk tidak dapat memproses halaman.	<p>Tekan tombol <b>OK</b> untuk terus mencetak pekerjaan, namun mungkin akan mempengaruhi hasil.</p> <p>Jika kesalahan terus berlanjut, matikan kemudian hidupkan. Kirim ulang pekerjaan cetak tersebut.</p>
<b>Rear door open</b> [Pintu belakang terbuka]	✓	Pintu belakang produk terbuka.	Tutup pintu.
<b>Remove shipping locks from &lt;color&gt; cartridge</b> [Lepaskan segel pengaman dari kartrid <warna>]	✓	Pengunci pengiriman kartrid cetak terpasang.	Pastikan pengunci pengiriman kartrid cetak telah dilepas.



Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<b>Remove shipping locks from all cartridges</b> [Lepaskan segel pengaman dari kartrid]	✓	Pengunci pengiriman kartrid cetak dipasang pada satu atau beberapa kartrid cetak.	Pastikan setiap pengunci pengiriman kartrid cetak telah dilepas.
<b>Remove shipping material from rear door</b> [Lepas segel dari pintu belakang]	✓	Dua kunci pengiriman belum dilepaskan dari rol belakang.	Buka pintu belakang dan lepaskan kunci pengiriman.
<b>Replace &lt;color&gt; cartridge</b> [Ganti kartrid <warna>]	✓	Produk dapat dikonfigurasi agar terhenti bila level suplai sangat rendah. Suplai mungkin masih dapat menghasilkan kualitas cetak yang dapat diterima.	Ganti kartrid jika kualitas cetak tidak dapat diterima lagi. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a> .
<b>Replace supplies</b> [Ganti suplai]	✓	Ada lebih dari satu komponen persediaan yang hampir habis.	Periksa batas level suplai pada panel kontrol, atau jika memungkinkan, cetak halaman status suplai untuk mengetahui kartrid yang hampir habis. Lihat <a href="#">Halaman informasi pada hal. 68</a> .  Lihat <a href="#">Persediaan dan aksesoris pada hal. 129</a> untuk informasi lebih lanjut.
<b>Right door open</b> [Pintu kanan terbuka]	✓	Pintu kanan produk terbuka.	Tutup pintu.
<b>Rotate paper by 90 degrees in tray X</b> [Putar kertas 90 derajat di baki X]	✓	Kertas di baki yang ditunjukkan tidak dimasukkan dengan benar.	Buka baki, putar media ke arah yang benar, lalu tutup baki.
<b>Unexpected size in tray #</b> [Ukuran kertas tak terduga dalam baki #]	✓	Produk mendeteksi media cetak dalam baki tidak sesuai dengan konfigurasi untuk baki tersebut.	Muat media yang benar ke dalam baki, atau konfigurasi baki ke ukuran media yang telah Anda muat. Lihat <a href="#">Memuat baki pada hal. 50</a> .
<b>Load &lt;size&gt; press [OK]</b> [Masukkan <ukuran>, kemudian tekan [OK]]	✓		
<b>Used &lt;color&gt; Cartridge in use</b> [Digunakan Kartrid <warna> Bekas]	✓	Kartrid cetak bekas terdeteksi dan diterima.	Tidak memerlukan tindakan.
<b>Used &lt;color&gt; installed</b> [<warna> bekas telah dipasang]	✓	Produk telah mendeteksi kartrid cetak bekas yang dipasang.	Tekan tombol <b>OK</b> untuk melanjutkan.
<b>To accept press [OK]</b> [untuk menerima, tekan [OK]]			
<b>Used cartridges installed</b> [Kartrid bekas telah dipasang]	✓	Produk telah mendeteksi beberapa kartrid cetak bekas yang dipasang.	Tekan tombol <b>OK</b> untuk melanjutkan.
<b>To accept press [OK]</b> [untuk menerima, tekan [OK]]			
<b>Used supplies in use</b> [Suplai bekas digunakan]	✓	Kartrid cetak bekas diinstal.	Tidak memerlukan tindakan.
<b>Used supply installed</b> [Suplai bekas telah dipasang]	✓	Kartrid cetak bekas diinstal.	Tekan tombol <b>OK</b> untuk melanjutkan.
<b>To accept press [OK]</b> [Untuk menerima, tekan [OK]]			

## Mengembalikan pengaturan pabrik

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Service** [Servis], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Restore Defaults** [Kembalikan Default], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Tekan tombol **OK** untuk mengembalikan pengaturan default pabrik. Tekan tombol batal  untuk keluar dari menu tanpa mengembalikan pengaturan default pabrik.

# Menghilangkan kemacetan

## Penyebab umum kemacetan


### Penyebab umum kemacetan <sup>1</sup>

Penyebab	Solusi
Pemandu panjang dan lebar kertas tidak diatur dengan benar.	Sesuaikan pemandu agar sejajar dengan tumpukan kertas.
Media tidak memenuhi spesifikasi.	Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi HP . Lihat <a href="#">Kertas dan media cetak pada hal. 43</a> .
Anda menggunakan media yang sudah pernah melintasi printer atau copier.	Jangan gunakan kertas yang sebelumnya telah dicetak atau disalin.
Baki masukan tidak dipasang dengan benar.	Keluarkan kertas yang berlebih dari baki masukan. Pastikan tumpukan tidak melebihi tanda tinggi tumpukan maksimum dalam baki. Lihat <a href="#">Memuat baki pada hal. 50</a> .
Media miring.	Pemandu baki masuk tidak diatur dengan benar. Atur pemandu baki sehingga menahan erat-erat, tumpukan di dalam tempatnya tanpa menekuknya.
Media saling melekat atau menempel.	Keluarkan media, miringkan, putar 180 derajat atau balikkan. Muatkan kembali media ke dalam baki masukan. <b>CATATAN:</b> Jangan mengibaskan kertas. Pengibasan akan menimbulkan listrik statis yang dapat menyebabkan kertas saling menempel.
Media diangkat sebelum masuk ke dalam keranjang keluaran.	Tunggu sampai seluruh halaman masuk ke dalam nampan keluaran sebelum mengeluarkannya.
Kertas terlalu berat.	Jangan gunakan kertas yang melebihi berat yang didukung untuk baki masukan. Lihat <a href="#">Jenis kertas dan kapasitas baki yang didukung pada hal. 47</a> . Jangan gunakan kertas yang melebihi berat yang didukung untuk pencetakan dupleks otomatis. Lihat <a href="#">Ukuran kertas yang didukung untuk pencetakan dupleks pada hal. 48</a> .
Kondisi media buruk.	Ganti media.
Roda internal pada baki tidak menarik media.	Buang lembar media teratas. Jika terlalu berat, media mungkin tidak dapat ditarik dari baki. Lihat <a href="#">Jenis kertas dan kapasitas baki yang didukung pada hal. 47</a> .
Tepi media kasar atau bergerigi.	Ganti media.
Media diperforasi atau diembos.	Media yang berpori-pori atau bercetak-timbul (embos) sulit dipisah. Masukkan lembaran satu per satu.
Kertas tidak tersimpan dengan benar.	Ganti kertas dalam baki. Kertas seharusnya disimpan dalam kemasan asli dalam lingkungan yang terkendali.

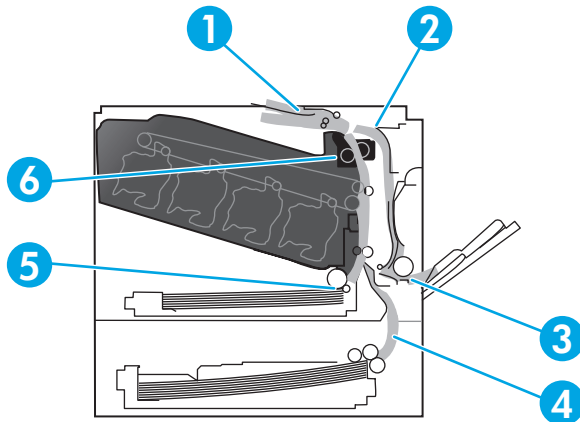
<sup>1</sup> Jika produk tetap macet, hubungi HP Customer care [Dukungan pelanggan] atau penyedia servis resmi HP .

## Lokasi kemacetan

Gunakan ilustrasi ini untuk mengetahui lokasi kemacetan. Selain itu, petunjuk akan muncul pada panel kontrol untuk mengarahkan Anda ke lokasi kertas yang macet dan cara membebaskannya.

 **CATATAN:** Semua area internal produk yang mungkin perlu dibuka untuk membebaskan kemacetan dilengkapi dengan gagang atau label hijau.

**Gambar 10-1** Lokasi kemacetan



1	Area nampan keluaran
2	Area dupleks
3	Area Baki 1
4	Memuat baki kertas opsional 500 lembar dan media tebal (Baki 3)
5	Area pengambilan Baki 2
6	Area fuser


## Ubah pengaturan Pemulihan Dari Kemacetan

Setelah fitur Pemulihan Dari Kemacetan diaktifkan, produk mencetak ulang halaman apa pun yang rusak sewaktu terjadi kemacetan.

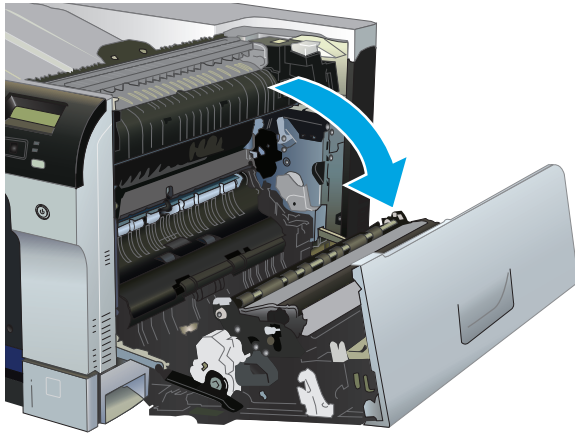
Gunakan server Web tertanam untuk mengaktifkan fitur Mengatasi Kertas Macet.

1. Buka EWS.
2. Klik tab **System** [Sistem], lalu klik halaman **System Setup** [Setup Sistem].
3. Dalam daftar drop-down **Jam Recovery** [Mengatasi Kertas Macet], tetapkan pilihan **On** [Aktif].

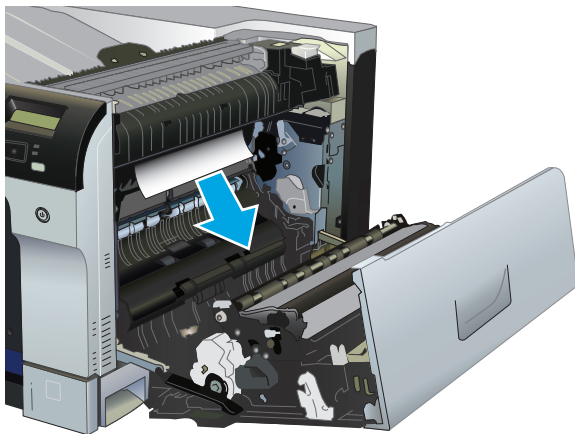
## Membebaskan kemacetan pada pintu kanan

 **PERHATIAN:** Fuser boleh jadi masih panas saat produk sedang digunakan. Tunggu fuser dingin dulu sebelum memegangnya.

1. Buka pintu kanan.



2. Jika kertas terlihat sedang memasuki bagian bawah fuser, tarik perlahan untuk melepaskannya.

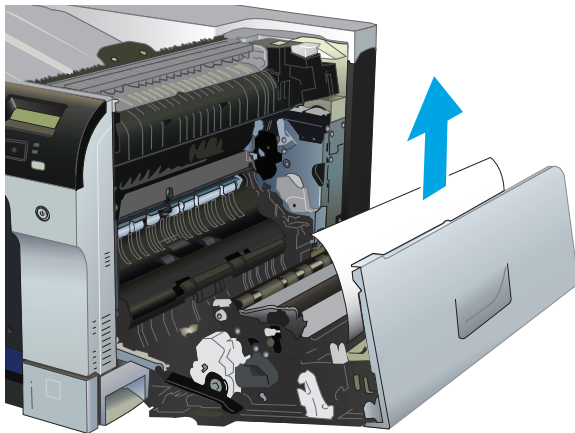


---

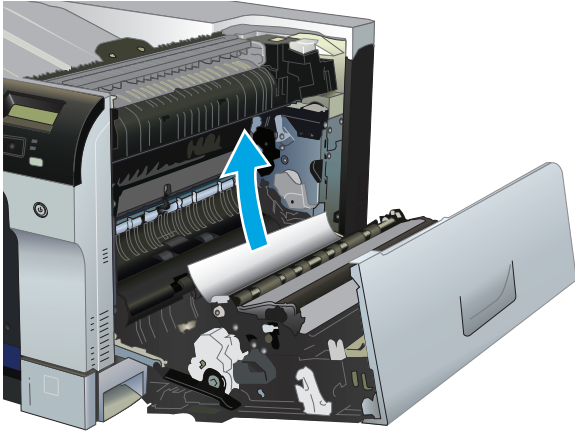
**⚠ PERHATIAN:** Jangan sentuh rol. Kontaminasi dapat mempengaruhi kualitas cetak.

---

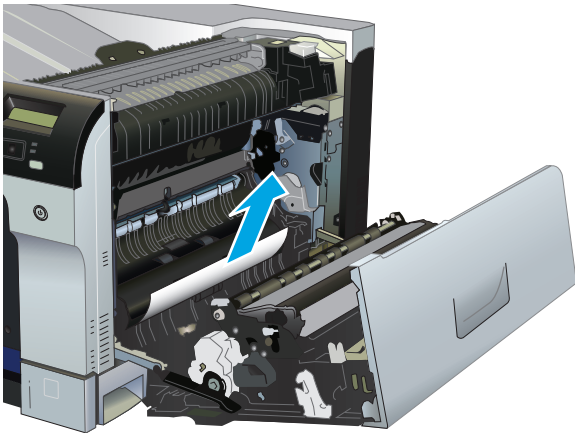
3. Jika kertas yang macet berada di dalam pintu kanan, tarik perlahan untuk mengeluarkannya.



4. Jika terjadi kertas macet di jalur dupleks, tarik perlahan dengan lurus untuk mengeluarkannya.



5. Tarik perlahan kertas dari area pengambilan Baki 2 atau Baki 3.



6. Kertas macet dapat terjadi di dalam fuser sehingga tidak terlihat. Buka fuser untuk memeriksa kertas yang macet di dalamnya.

---

**⚠ PERHATIAN:** Fuser boleh jadi masih panas saat produk sedang digunakan. Tunggu fuser dingin dulu sebelum memegangnya.

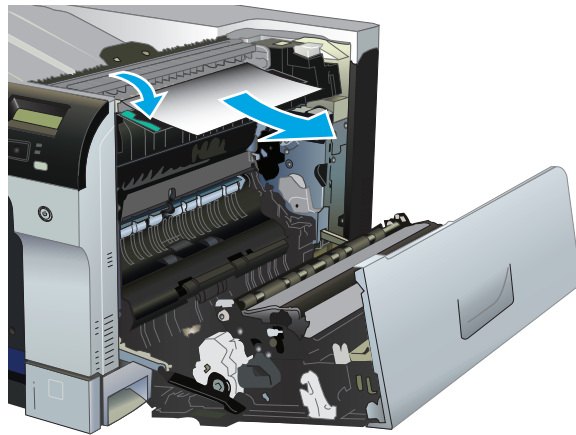
---

- a. Angkat tab berwarna hijau di sebelah kiri fuser untuk membuka pintu akses macet fuser. Jika kertas macet di dalam fuser, tarik perlahan untuk mengeluarkannya. Jika kertas robek, keluarkan semua potongan kertas.

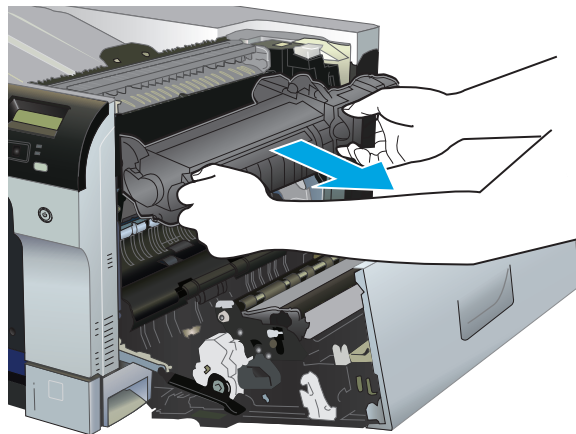
---

**⚠ PERHATIAN:** Walaupun badan fuser telah dingin, rol yang ada di dalamnya mungkin masih panas. Jangan sentuh rol fuser hingga dingin dulu.

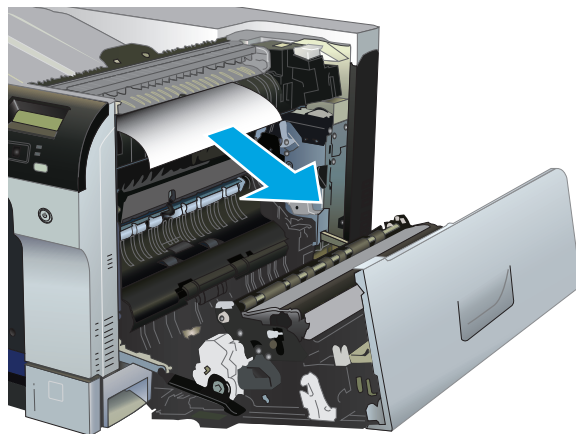
---



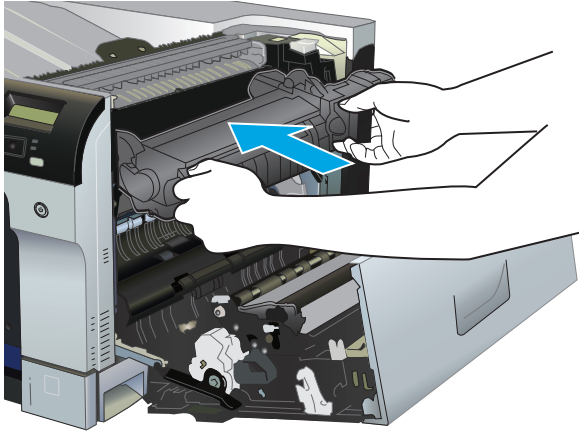
- b.** Jika tidak terlihat di fuser, kertas mungkin macet di bawah fuser. Untuk mengeluarkan fuser, pegang gagang fuser, angkat ke atas sedikit, lalu tarik keluar.



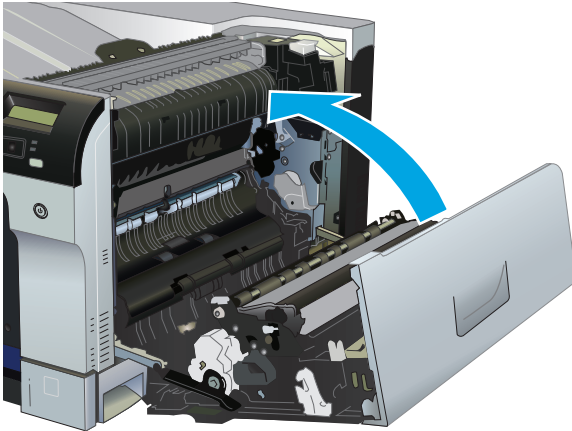
- c.** Jika terjadi kertas macet di lubang fuser, tarik perlahan dengan lurus untuk mengeluarkannya.



- d. Pasang ulang fuser.

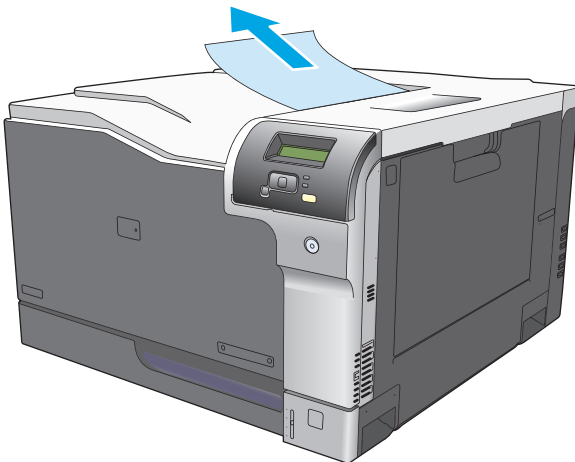


7. Tutup pintu kanan.



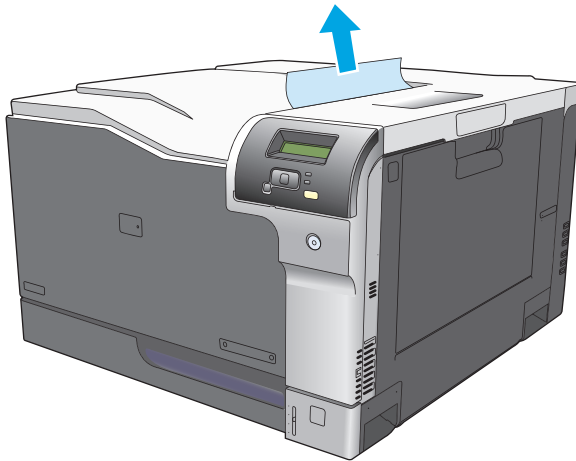
## Membebaskan kemacetan di area nampan keluaran

1. Jika kertas terlihat dari nampan keluaran, pegang tepinya dan keluarkan.



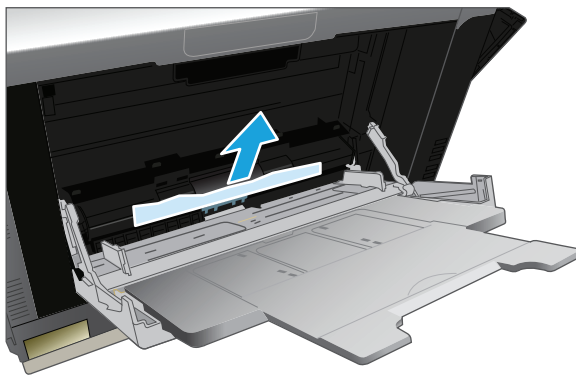


2. Jika kertas yang macet terlihat dalam area keluaran dupleks, tarik perlahan untuk mengeluarkannya.

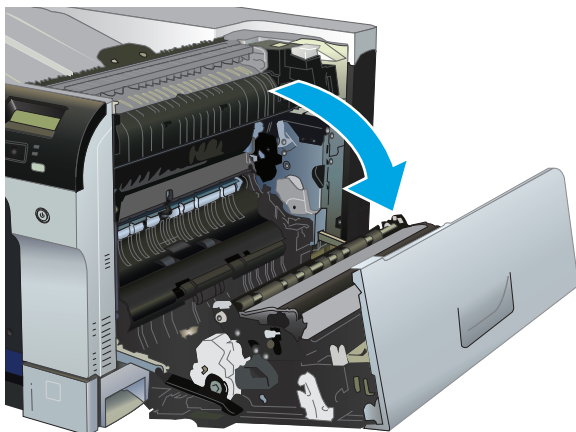


## Membebaskan kemacetan dalam Baki 1

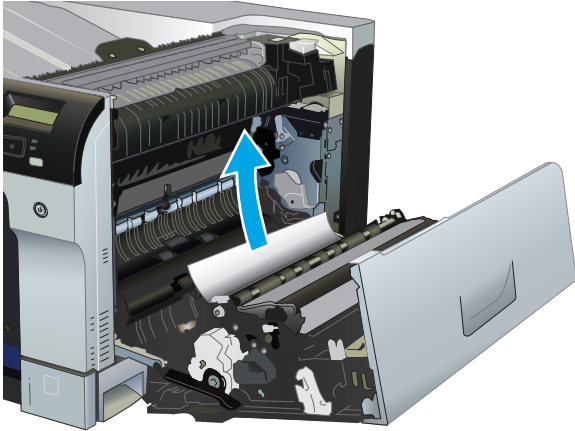
1. Jika kertas yang macet terlihat pada Baki 1, bebaskan kemacetan dengan menarik perlahan kertasnya hingga keluar. Tekan tombol **OK** untuk menghapus pesan.



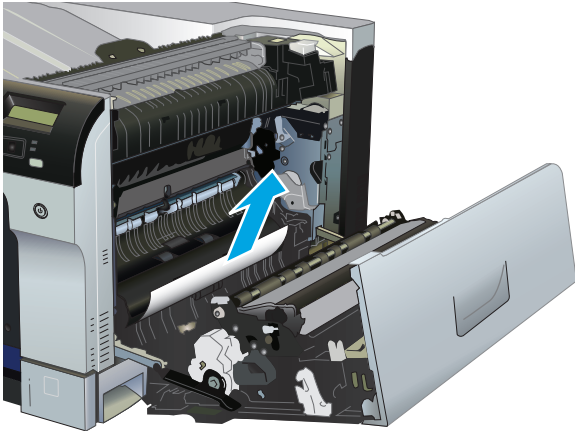
2. Jika Anda tidak dapat menarik kertas tersebut, atau jika kertas yang macet tidak terlihat pada Baki 1, tutup Baki 1 dan buka pintu kanan.



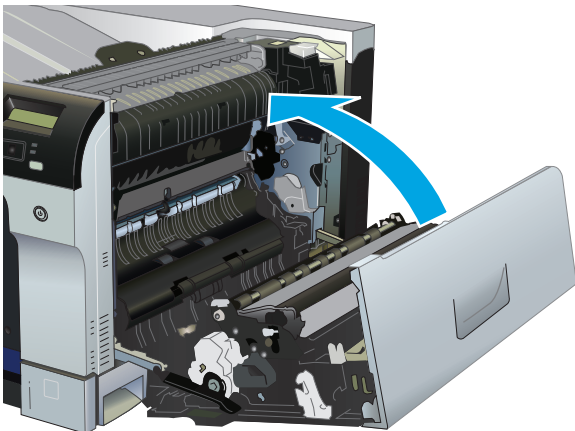
3. Jika kertas terlihat di dalam pintu kanan, tarik perlahan tepi belakangnya untuk mengeluarkannya.



4. Tarik perlahan kertas yang macet dari area pengambilan.



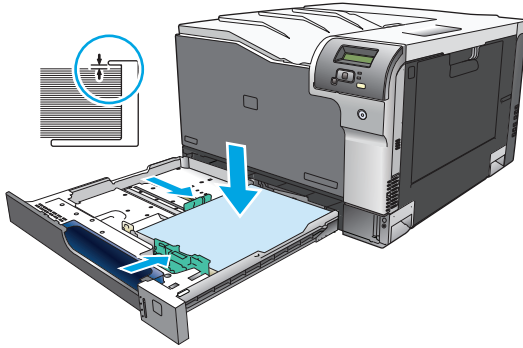
5. Tutup pintu kanan.



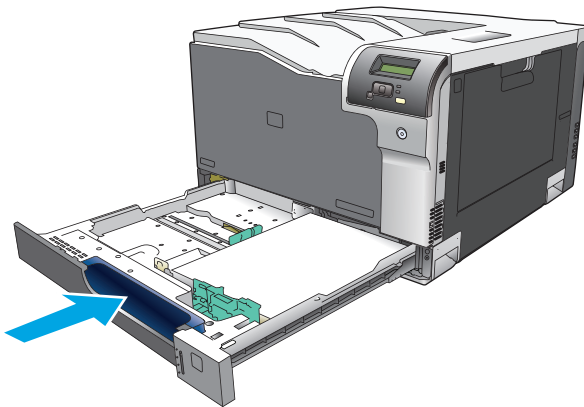
## Membebaskan kemacetan dalam Baki 2

**⚠ PERHATIAN:** Membuka baki saat kertas macet dapat menyebabkan kertas robek dan meninggalkan potongan kertas di dalam baki, yang dapat menyebabkan kemacetan lagi. Pastikan Anda telah membebaskan kemacetan sebelum membuka baki.

1. Buka Baki 2 dan pastikan bahwa kertas telah ditumpuk dengan benar. Singkirkan semua kertas yang macet atau rusak.

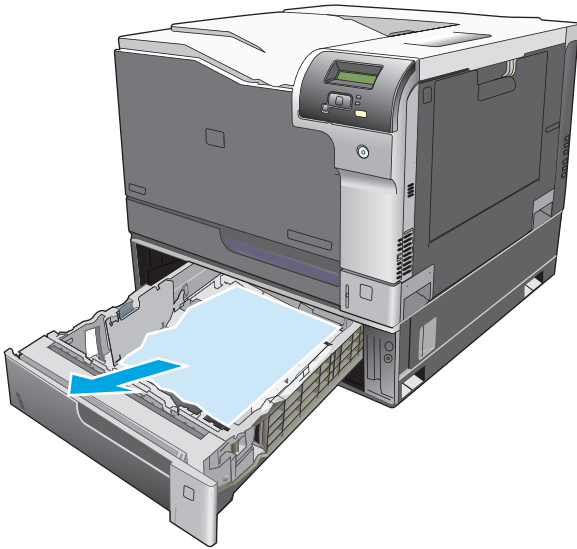


2. Tutup baki.

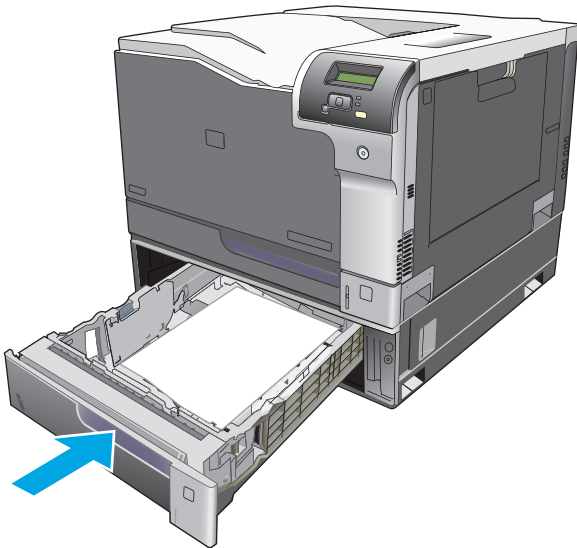


## Membebaskan kemacetan baki kertas 500 lembar dan baki media tebal opsional (Baki 3)

1. Buka Baki 3 dan pastikan bahwa kertas telah ditumpuk dengan benar. Singkirkan semua kertas yang macet atau rusak.

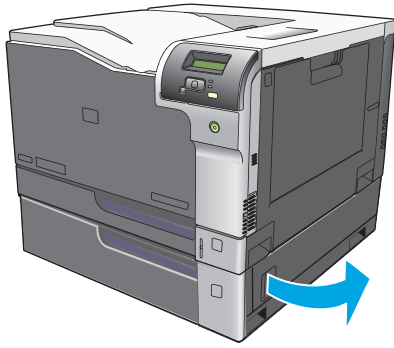


2. Tutup Baki 3.

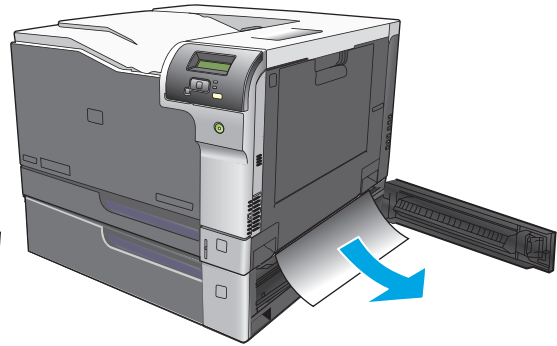
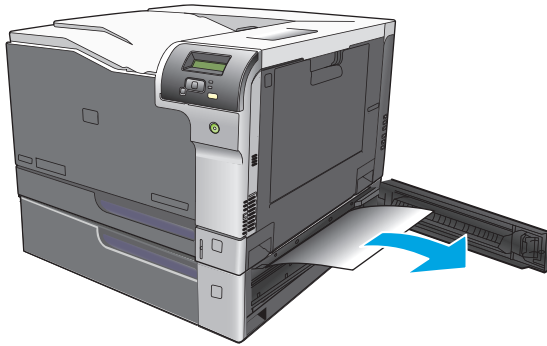


## Membebaskan kemacetan pada pintu kanan bagian bawah (Baki 3)

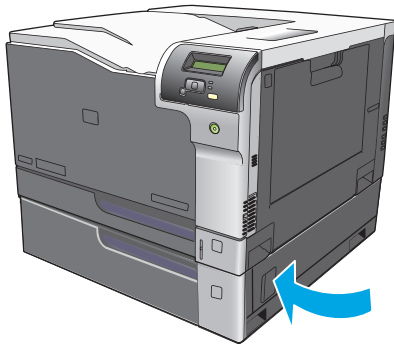
1. Buka pintu kanan bawah.



2. Jika kertas terlihat, tarik perlahan kertas yang macet ke atas atau ke bawah untuk mengeluarkannya.



3. Tutup pintu kanan bawah.



# Menyelesaikan masalah kualitas gambar

Terkadang, Anda dapat mengalami masalah dengan kualitas cetak. Informasi di bagian berikut ini akan membantu Anda mengenali dan mengatasi masalah ini.

## Mengidentifikasi dan memperbaiki cacat cetak

Gunakan daftar periksa dan tabel masalah kualitas cetak di bagian ini untuk mengatasi masalah kualitas cetak.

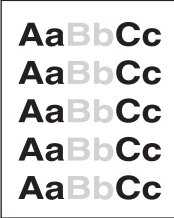


### Daftar periksa kualitas cetak

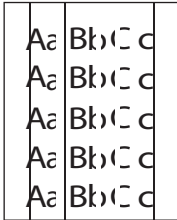


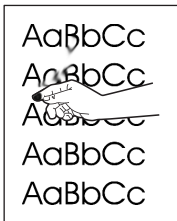

Masalah kualitas cetak pada umumnya dapat diatasi dengan menggunakan daftar periksa berikut:

1. Pastikan kunci pengiriman sudah dilepaskan dari rol transfer di bagian dalam pintu belakang.
2. Pastikan kertas atau media cetak yang Anda gunakan sesuai dengan spesifikasi. Biasanya, kertas yang lebih halus akan memberikan hasil yang lebih baik.
3. Jika Anda menggunakan media cetak khusus misalnya label, transparansi, kertas mengkilat, atau kop surat, pastikan Anda mencetak dengan pengaturan jenis cetak.
4. Cetak halaman konfigurasi dan status suplai. Lihat [Halaman informasi pada hal. 68](#).
  - Periksa halaman status suplai untuk mengetahui apakah suplai hampir habis atau mendekati waktu kedaluwarsa. Tidak tersedia informasi untuk kartrid cetak bekas.
  - Jika halaman ini tidak tercetak dengan benar, berarti masalah disebabkan oleh perangkat keras. Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat [Layanan dan dukungan pada hal. 131](#) atau pamflet yang disertakan dalam kemasannya.
5. Cetak halaman Demo dari HP ToolboxFX. Jika halaman tercetak, berarti masalah disebabkan oleh driver printer.
6. Coba cetak dari program aplikasi yang berbeda. Jika halaman tercetak dengan benar, masalah disebabkan oleh program yang digunakan untuk mencetak.
7. Hidupkan ulang komputer dan produk kemudian coba cetak lagi. Jika masalah tidak berhasil diatasi, gunakan salah satu opsi berikut:
  - Jika masalah tersebut mempengaruhi semua halaman cetak, lihat [Masalah umum kualitas cetak pada hal. 115](#).
  - Jika masalah tersebut hanya mempengaruhi halaman yang dicetak berwarna, lihat [Mengatasi masalah pada dokumen berwarna pada hal. 119](#).

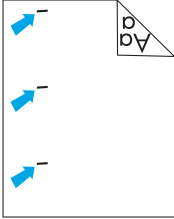
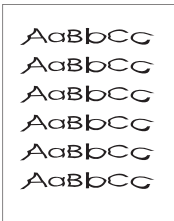
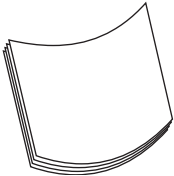
## Masalah umum kualitas cetak

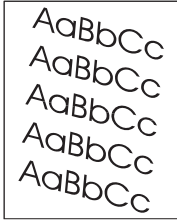
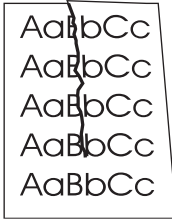
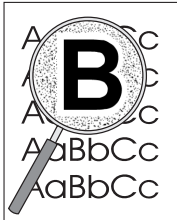

Contoh berikut menerangkan kertas ukuran Letter dengan sisi lebar dikeluarkan lebih dulu dari produk. Contoh ini menggambarkan masalah yang mempengaruhi semua halaman yang Anda cetak, baik cetak berwarna maupun hitam-putih. Topik berikut memuat daftar penyebab umum dan solusi untuk masing-masing contoh.

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Cetakan kurang jelas atau buram.</p> 	Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.	Gunakan media yang sesuai dengan spesifikasi HP.
	Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.	Cetak halaman Supplies status [Status persediaan] untuk memeriksa sisa masa pakainya. Lihat <a href="#">Halaman informasi pada hal. 68</a> .
	Produk diatur untuk menggantikan pesan <b>&lt;Supply&gt; Very Low</b> [ <b>&lt;Suplai&gt; Sangat Rendah</b> ] dan melanjutkan pencetakan.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a> .
	Pengaturan densitas cetak mungkin sudah berubah.	Tetapkan pengaturan densitas cetak ke 0.
	Produk mungkin harus dikalibrasi.	Jalankan kalibrasi. Lihat <a href="#">Mengkalibrasi produk pada hal. 122</a> .
<p>Noda tinta muncul.</p> 	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan media yang memenuhi spesifikasi HP.
	Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.	Bersihkan jalur kertas. Lihat <a href="#">Membersihkan produk pada hal. 90</a> .
	Satu atau beberapa kartrid mungkin bocor.	Coba verifikasi warna percikan toner dan periksa apakah kartrid bocor.
	Tangki limbah kartrid mungkin terlalu penuh.	Periksa kode kesalahan 10.98.XX dalam log aktivitas. Lihat <a href="#">Log kejadian pada hal. 70</a> . Bagian XX kode mengenali kartrid (00 hitam, 01 cyan, 02 magenta, 03 kuning). Jika kesalahan tercatat, ganti kartrid yang bersangkutan.
<p>Tetesan muncul.</p> 	Satu lembar dari media cetak kemungkinan rusak.	Ulangi tugas pencetakan.
	Kandungan kelembaban pada kertas tidak merata atau terdapat titik-titik udara lembab pada permukaan kertas.	Cobalah kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
	Tumpukan kertas tidak rata. Proses pembuatan dapat menyebabkan sebagian permukaan tidak menyerap tinta.	Cobalah kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Garis-garis vertikal yang tipis atau tebal muncul pada halaman.</p> 	<p>Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.</p>	<p>Cetak halaman Supplies status [Status persediaan] untuk memeriksa sisa masa pakainya. Lihat <a href="#">Halaman informasi pada hal. 68</a>.</p> <p>Gunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah.</p> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a>.</p>
	<p>Produk diatur untuk menggantikan pesan <b>&lt;Supply&gt; Very Low [<b>&lt;Suplai&gt; Sangat Rendah</b>]</b> dan melanjutkan pencetakan.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a>.</p>
<p>Kadar arsiran toner pada latar belakang tidak dapat diterima.</p> 	<p>Kondisi sangat kering (kelembaban rendah) dapat meningkatkan sebagian bayangan latar belakang.</p>	<p>Periksa kondisi di sekitar produk.</p>
	<p>Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a>.</p>
	<p>Produk diatur untuk menggantikan pesan <b>&lt;Supply&gt; Very Low [<b>&lt;Suplai&gt; Sangat Rendah</b>]</b> dan melanjutkan pencetakan.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a>.</p>
	<p>Media yang halus menunjukkan lebih banyak latar belakang daripada media biasa</p>	<p>Pertimbangkan untuk menggunakan media yang lebih kasar.</p>
<p>Kotoran tinta muncul pada media.</p> 	<p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan media yang memenuhi spesifikasi HP.</p>
	<p>Jika kotoran tinta muncul di bagian atas kertas, pengarah media kemungkinan kotor, atau terdapat kotoran yang mengendap di jalur cetak.</p>	<p>Bersihkan pemandu media.</p> <p>Bersihkan jalur kertas. Lihat <a href="#">Membersihkan produk pada hal. 90</a>.</p>
<p>Tinta mudah kotor saat disentuh.</p> 	<p>Produk tidak diatur untuk mencetak pada jenis media yang akan digunakan.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab <b>Paper [Kertas]</b> dan atur <b>Type is [Jenisnya]</b> untuk menyesuaikan jenis media yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.</p>
	<p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan media yang memenuhi spesifikasi HP.</p>
	<p>Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.</p>	<p>Bersihkan jalur kertas. Lihat <a href="#">Membersihkan produk pada hal. 90</a>.</p>
<p>Noda muncul berulang kali pada interval gap di area cetak pada halaman.</p> 	<p>Produk tidak diatur untuk mencetak pada jenis media yang akan digunakan.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab <b>Paper [Kertas]</b> dan atur <b>Type is [Jenisnya]</b> untuk menyesuaikan jenis kertas yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.</p>
	<p>Komponen dalam kemungkinan terkena tinta.</p>	<p>Masalah ini biasanya teratasi dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman.</p>





Masalah	Penyebab	Solusi
	Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.	Bersihkan jalur kertas. Lihat <a href="#">Membersihkan produk pada hal. 90</a> .
	Pelebur kemungkinan rusak atau kotor.	Untuk mengetahui apakah fuser (pelebur) mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat <a href="#">Buka HP ToolboxFX pada hal. 69</a> .  Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat <a href="#">Layanan dan dukungan pada hal. 131</a> atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.
	Print cartridge kemungkinan bermasalah.	Untuk mengetahui apakah kartrid mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat <a href="#">Buka HP ToolboxFX pada hal. 69</a> .
Noda muncul berulang kali pada interval genap di luar area cetak pada halaman.	Komponen dalam kemungkinan terkena tinta.	Masalah ini biasanya teratasi dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman.
	Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.	Bersihkan jalur kertas. Lihat <a href="#">Membersihkan produk pada hal. 90</a> .
	Pelebur kemungkinan rusak atau kotor.	Untuk mengetahui apakah fuser (pelebur) mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat <a href="#">Buka HP ToolboxFX pada hal. 69</a> .  Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat <a href="#">Layanan dan dukungan pada hal. 131</a> atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.
Halaman cetak berisi karakter dengan bentuk yang tidak sesuai.	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
	Jika karakter salah bentuk sehingga menghasilkan efek gelombang, Anda mungkin harus mengkalibrasi produk atau pemindai laser perlu diservis.	Pastikan masalah ini juga terjadi pada halaman konfigurasi. Jika ya, hubungi HP Customer Care. Lihat <a href="#">Layanan dan dukungan pada hal. 131</a> atau brosur dukungan yang terdapat dalam kemasan.
Halaman cetak menggulung atau bergelombang.	Produk tidak diatur untuk mencetak pada jenis media yang akan digunakan.	Pada driver printer, pilih tab <b>Paper [Kertas]</b> dan atur <b>Type is [Jenisnya]</b> untuk menyesuaikan jenis kertas yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.
	Item menu <b>Service [Servis] Less Paper Curl [Sedikit Lipatan Kertas]</b> telah diatur ke <b>Off [Mati]</b> .	Gunakan menu panel kontrol untuk mengubah pengaturan. Lihat <a href="#">Menu Panel kontrol pada hal. 9</a> .
	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.


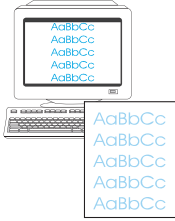

Masalah	Penyebab	Solusi
	Suhu tinggi dan kelembaban keduanya dapat menyebabkan kertas menggulung.	Periksa lingkungan produk. Sesuaikan mode gulung dari panel kontrol, HP ToolboxFX, atau EWS.
Teks atau gambar tampil miring pada halaman cetak.	Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.	Pastikan kertas atau media cetak telah dimasukkan dengan benar dan pemandu media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan kertas. Lihat <a href="#">Memuat baki pada hal. 50</a> .
	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
Pada halaman cetak terdapat lipatan atau kerutan.	Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.	Periksa apakah media telah dimasukkan dengan benar dan pengarah media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan. Lihat <a href="#">Memuat baki pada hal. 50</a> .
	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
Tinta muncul di sekitar karakter yang tercetak.	Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.	Balik tumpukan kertas di baki.
	Jika sebagian besar tinta tersebar di sekeliling karakter, kemungkinan kertas memiliki tahanan yang tinggi.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
Gambar yang muncul di bagian atas halaman (berwarna hitam pekat) muncul kembali jauh di bawah halaman (di bidang abu-abu).	Pengaturan perangkat lunak dapat mempengaruhi pencetakan gambar.	Pada program aplikasi, ubah nada warna (kepekatan) dari bidang di mana gambar yang diulang muncul.
	Urutan gambar yang dicetak dapat mempengaruhi pencetakan.	Pada program aplikasi, putar seluruh halaman 180° untuk mencetak lebih dulu gambar yang lebih terang.
		Ubah urutan sesuai gambar yang akan dicetak. Misalnya, susun gambar yang lebih terang di bagian atas halaman, dan gambar yang lebih gelap jauh di bawah halaman.

Masalah	Penyebab	Solusi
	Lonjakan tegangan listrik dapat mempengaruhi produk.	Jika terjadi kerusakan pada pekerjaan cetak berikutnya, matikan produk selama 10 menit, kemudian hidupkan kembali untuk mengulangi pekerjaan cetak tersebut.
		Gunakan media yang tidak mengkilap untuk membantu mengurangi keparahan kerusakan

## Mengatasi masalah pada dokumen berwarna

Bagian ini menjelaskan masalah yang dapat muncul saat Anda mencetak berwarna.

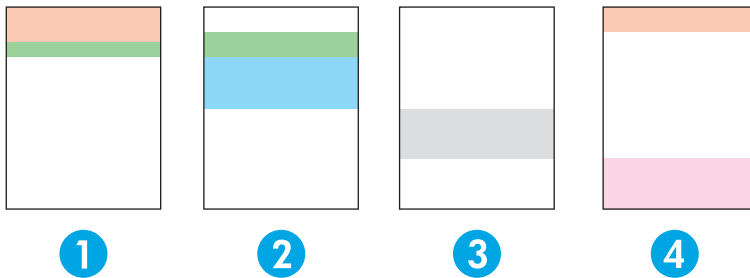
Masalah	Penyebab	Solusi
Hanya hitam yang tercetak saat dokumen seharusnya dicetak berwarna.	Mode warna tidak dipilih dalam program maupun driver printer atau pengaturan bolehkan warna nonaktif.	Pilih mode warna (bukan mode skala abu-abu) untuk mengaktifkan pengaturan bolehkan warna.
	Driver printer yang sesuai mungkin tidak dipilih pada program.	Pilih driver printer yang sesuai.
	Produk mungkin tidak dikonfigurasi dengan benar.	Cetak halaman konfigurasi (lihat <a href="#">Halaman informasi pada hal. 68</a> ). Jika warna tidak ditampilkan pada halaman konfigurasi, hubungi HP Customer Care. Lihat <a href="#">Layanan dan dukungan pada hal. 131</a> atau brosur dukungan yang terdapat dalam kemasan.
	Suplai warna telah mencapai perkiraan akhir masa pakai dan menu pengaturan <b>&lt;Supply&gt; Very Low [<b>&lt;Suplai&gt; Sangat Rendah]</b> diatur ke <b>Print Black [Cetak Hitam]</b>.</b>	Ganti persediaan warna.
Satu atau sejumlah warna tidak tercetak, atau tidak akurat.	Pita pelindung mungkin melekat di print cartridge.	Pastikan pita pelindung telah dilepas seluruhnya dari print cartridge.
	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
	Produk mungkin beroperasi dalam kondisi kelembaban yang berlebihan.	Pastikan bahwa kondisi di sekitar produk sesuai dengan standar kelembaban.
	Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin rusak.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a> .
	Produk diatur untuk menggantikan pesan <b>&lt;Supply&gt; Very Low [<b>&lt;Suplai&gt; Sangat Rendah]</b> dan melanjutkan pencetakan.</b>	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a> .
	Satu atau beberapa kartrid mungkin tidak diaktifkan dengan benar oleh mesin cetak.	Keluarkan dan instal kembali kartrid.

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Warna yang dicetak tidak sama setelah Anda memasang print cartridge baru.</p> 	<p>Ada kartrid cetak lainnya yang mungkin rusak.</p> <hr/> <p>Produk diatur untuk menggantikan pesan <b>&lt;Supply&gt; Very Low</b> [<b>&lt;Suplai&gt; Sangat Rendah</b>] dan melanjutkan pencetakan.</p>	<p>Keluarkan print cartridge yang warnanya tidak sama saat dicetak, kemudian pasang kembali.</p> <hr/> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat <a href="#">Mengubah kartrid cetak pada hal. 83</a>.</p>
<p>Warna pada halaman cetak tidak sesuai dengan warna yang muncul di layar.</p> 	<p>Warna pada layar komputer mungkin berbeda dari hasil cetak produk.</p> <hr/> <p>Jika warna yang sangat tipis dan warna yang sangat pekat pada layar tidak tercetak, program aplikasi Anda mungkin menginterpretasikan warna-warna yang sangat terang sebagai putih atau warna yang sangat pekat atau gelap sebagai hitam.</p> <hr/> <p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Lihat <a href="#">Mencocokkan warna pada hal. 62</a></p> <hr/> <p>Jika mungkin, hindari penggunaan warna-warna yang terlalu terang atau terlalu gelap.</p> <hr/> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
<p>Bagian akhir pada halaman cetak berwarna tidak sama.</p> 	<p>Media mungkin terlalu kasar.</p>	<p>Gunakan kertas halus atau media cetak seperti kertas berkualitas tinggi yang dibuat untuk printer laser warna. Pada umumnya, media yang lebih halus hasilnya lebih baik.</p>

## Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak

 **CATATAN:** Sebelum melanjutkan, cetak halaman Supplies [Status Persediaan] untuk melihat perkiraan jumlah halaman yang tersisa untuk setiap kartrid cetak. Lihat [Halaman informasi pada hal. 68](#).

Dari perangkat lunak HP ToolboxFX Anda dapat mencetak halaman yang membantu mengenali, apakah kartrid cetak tertentu menyebabkan masalah, atau masalahnya justru pada produk itu sendiri. Halaman pemecahan masalah kualitas cetak mencetak lima jalur warna, yang dibagi ke dalam empat bagian yang saling tumpang-tindih. Dengan memeriksa setiap bagian, Anda dapat mengisolasi masalahnya ke kartrid tertentu.



Bagian	Kartrid cetak
1	Kuning
2	Cyan
3	Hitam
4	Magenta

Halaman ini membantu mengenali empat masalah umum:

- **Belang-belang hanya pada satu warna:** Ini kemungkinan besar adalah masalah kartrid. Keluarkan kartrid dan cari serpihan kotoran yang ada pada kartrid. Jika tidak ada serpihan kotoran yang ditemukan dan cacat cetak terus berlanjut setelah kartrid diinstal kembali, gantilah kartrid itu.
- **Belang-belang pada semua warna (di lokasi yang sama):** Bersihkan printer dan panggil petugas servis jika masalah terus berlanjut.
- **Cacat cetak berulang dalam beberapa warna:**
  - Titik yang berulang dalam beberapa warna:* Jika titik berulang pada jarak sekitar 57 atau 58 mm, jalankan halaman pembersihan untuk membersihkan pelebur dan jalankan beberapa halaman kertas putih untuk membersihkan rol. Jika cacat cetak tidak berulang pada jarak 57 atau 58 mm, ganti kartrid warna dari titik yang muncul itu
  - Jalur yang berulang dalam beberapa warna:* Hubungi Dukungan HP.
- **Satu titik atau Satu jalur dalam satu warna:** Cetak lagi tiga atau empat halaman pemecahan masalah. Jika jalur atau titik hanya muncul dalam satu warna pada sebagian besar halaman, ganti kartrid warna itu. Jika jalur atau titik berpindah ke warna yang berbeda, hubungi Dukungan HP.

Untuk informasi pemecahan masalah lebih lanjut, coba yang berikut ini:

- Lihat [Menyelesaikan masalah kualitas gambar pada hal. 114](#) dalam panduan ini.
- Kunjungi [www.hp.com/support/cljcp5220series](http://www.hp.com/support/cljcp5220series).
- Hubungi HP Customer Care. Lihat [Layanan dan dukungan pada hal. 131](#).

### Mencetak halaman pemecahan masalah kualitas cetak

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [Buka HP ToolboxFX pada hal. 69](#).
2. Klik folder **Help** [Bantuan], kemudian klik halaman **Troubleshooting** [Pemecahan masalah].
3. Klik tombol **Print** [Cetak], kemudian ikuti petunjuk pada halaman cetak.

### Optimalkan dan perbaiki kualitas cetak

Selalu pastikan bahwa pengaturan **Type is** (Jenisnya adalah) pada driver printer cocok dengan jenis kertas yang Anda gunakan.

Gunakan pengaturan kualitas cetak dalam driver printer untuk mencegah masalah kualitas cetak.

Gunakan area **Device Settings** (Pengaturan Perangkat) di HP ToolboxFX untuk menyesuaikan pengaturan yang mempengaruhi kualitas cetak. Lihat [Buka HP ToolboxFX pada hal. 69](#).

Juga gunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak. Lihat [Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak pada hal. 121](#).

### Mengkalibrasi produk

Jika Anda mengalami masalah kualitas cetak, kalibrasi produk tersebut.

#### Kalibrasi produk dengan menggunakan HP ToolboxFX

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [Buka HP ToolboxFX pada hal. 69](#).
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik halaman **Print Quality** [Kualitas Cetak].
3. Dalam area untuk Color Calibration [Kalibrasi Warna], pilih kotak cek **Calibrate Now** [Kalibrasi Sekarang].
4. Klik **Apply** [Terapkan] untuk mengkalibrasi produk dengan segera.

#### Kalibrasi produk dari panel kontrol

1. Di panel kontrol, tekan tombol **OK**.
2. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **System Setup** [Setup Sistem], kemudian tekan tombol **OK**.
3. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Print Quality** [Kualitas Cetak], kemudian tekan tombol **OK**.
4. Gunakan tombol tanda panah untuk memilih menu **Color Calibration** [Kalibrasi Warna], kemudian tekan tombol **OK**.
5. Gunakan tombol tanda panah untuk menetapkan opsi **Calibrate Now** [Kalibrasi Sekarang], kemudian tekan tombol **OK** untuk mengkalibrasi produk.

## Mengatasi masalah performa

Masalah	Penyebab	Solusi
Halaman dicetak tetapi hasilnya kosong sama sekali.	Pita perekat mungkin masih melekat pada kartrid cetak.	Verifikasi bahwa pita perekat sudah dilepaskan seluruhnya dari kartrid cetak.
	Dokumen mungkin berisi halaman kosong.	Periksa dokumen yang sedang Anda cetak untuk melihat apakah semua halaman ada isinya.
	Mungkin produk tidak berfungsi.	Untuk memeriksa produk, cetak halaman konfigurasi.
Halaman dicetak sangat lambat.	Jenis media yang lebih tebal dapat memperlambat pekerjaan cetak.	Cetak pada jenis media yang berbeda.
	Halaman yang rumit dapat dicetak dengan lambat.	Peleburan yang sesuai mungkin memerlukan kecepatan cetak yang lebih lambat untuk memastikan kualitas cetak yang terbaik.
	Jenis kertas tidak diatur dengan benar.	Pilih jenis yang cocok dengan kertas.
Halaman tidak dicetak.	Produk mungkin tidak menarik media dengan benar.	Pastikan kertas dimuatkan ke dalam baki yang benar.  Jika masalah terus berlanjut, Anda mungkin harus mengganti rol pengambil dan pad pemisahan. Lihat <a href="#">Layanan dan dukungan pada hal. 131</a> .
	Media menyebabkan produk macet.	Menghilangkan kemacetan. Lihat <a href="#">Menghilangkan kemacetan pada hal. 103</a> .  Jika hal tersebut berlanjut, gunakan kertas baru.
	Kabel USB mungkin rusak atau tidak terhubung dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cabut kabel USB pada kedua ujungnya kemudian sambungkan kembali.</li><li>• Coba mencetak pekerjaan yang pernah dicetak di waktu lalu.</li><li>• Coba menggunakan kabel USB yang berbeda.</li></ul>
Perangkat lain sedang berjalan pada komputer Anda.	Produk mungkin tidak berbagi-pakai port USB. Jika Anda memiliki hard drive eksternal atau kotak sakelar jaringan yang terhubung ke port yang sama seperti produk, perangkat yang lain itu mungkin mengganggu. Untuk menghubungkan dan menggunakan produk, Anda harus mencabut dulu perangkat yang lain atau menggunakan dua port USB pada komputer.	

## Masalah perangkat lunak produk

Masalah	Solusi
Driver printer untuk produk tidak terlihat dalam folder <b>Printer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Instal ulang perangkat lunak produk. <b>CATATAN:</b> Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> (Tutup) atau <b>Disable</b> (Nonaktifkan).</li><li>Coba hubungkan kabel USB ke port USB yang berbeda pada komputer.</li></ul>
Pesan kesalahan ditampilkan saat penginstalan perangkat lunak berlangsung	<ul style="list-style-type: none"><li>Instal ulang perangkat lunak produk. <b>CATATAN:</b> Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam bilah tugas, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> (Tutup) atau <b>Disable</b> (Nonaktifkan).</li><li>Periksa jumlah ruang kosong pada drive tempat Anda menginstal perangkat lunak produk. Jika perlu, kosongkan ruang sebanyak mungkin, kemudian instal ulang perangkat lunak produk.</li><li>Jika perlu, jalankan Disk Defragmenter, kemudian instal ulang perangkat lunak produk.</li></ul>
Produk dalam mode Ready [Siap], namun tidak mencetak apapun.	<ul style="list-style-type: none"><li>Cetak halaman Configuration [Konfigurasi], dan periksa fungsionalitas produk.</li><li>Periksa apakah semua kabel tersambung dengan benar dan sesuai spesifikasi. Ini termasuk kabel USB dan jaringan. Coba gunakan kabel baru.</li></ul>



# Memecahkan masalah Windows yang umum

**Pesan kesalahan:**

**"General Protection FaultException OE" [Proteksi Umum KesalahanKecuali OE]**

**"Spool32"**

**"Illegal Operation" [Operasi Ilegal]**

Penyebab	Solusi
	<p>Tutup semua program perangkat lunak, jalankan ulang Windows, dan coba lagi.</p> <p>Pilih driver printer yang berbeda. Jika yang dipilih adalah driver printer PCL 6 produk, gantilah dengan driver printer PCL 5 atau HP postscript level 3 emulation printer driver, yang dapat dilakukan dari suatu program perangkat lunak.</p> <p>Hapus semua file temporer dari subdirektori Temp. Tentukan nama direktori dengan membuka file AUTOEXEC.BAT dan mencari pernyataan "Set Temp =". Nama setelah pernyataan ini adalah direktori Temp. Biasanya, C:\TEMP sesuai default, tetapi ini bisa ditentukan kembali.</p> <p>Lihat dokumentasi Microsoft Windows yang disertakan bersama komputer untuk informasi lebih jauh mengenai pesan error Windows.</p>

# Menyelesaikan masalah Macintosh

## Mengatasi masalah pada Mac OS X



**CATATAN:** Jika Anda memasang produk menggunakan sambungan USB, **jangan** sambungkan kabel USB ke produk dan komputer sebelum menginstal perangkat lunak. Menyambungkan kabel USB akan menyebabkan Mac OS X secara otomatis menginstal produk, namun penginstalan akan gagal. Anda harus menghapus penginstalan produk, memutuskan sambungan kabel USB, menginstal ulang perangkat lunak dari CD-ROM produk, dan menyambungkan kembali kabel USB bila diminta perangkat lunak.

### Driver printer tidak tercantum dalam Print Center [Pusat Printer] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer]

Penyebab	Solusi
Perangkat lunak produk mungkin belum diinstal atau diinstal dengan cara yang salah.	Pastikan file PPD produk berada dalam folder hard drive berikut: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;LANG&gt;.LPROJ</code> dengan <lang> sebagai kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang digunakan. Instal ulang perangkat lunak jika perlu. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.
File PPD rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;LANG&gt;.LPROJ</code> dengan <lang> sebagai kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang digunakan. Instal ulang perangkat lunak. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.

### Nama produk, alamat IP, nama printer Bonjour tidak muncul dalam daftar printer di Print & Fax [Pusat Cetak & Faks] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer]

Penyebab	Solusi
Produk mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, produk sudah hidup, dan lampu Ready [Siap] sudah menyala. Jika Anda sedang menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba hubungkan langsung ke komputer atau gunakan port lain.
Jenis sambungan yang digunakan mungkin salah.	Pastikan bahwa USB, Pencetakan IP, atau Bonjour dipilih, tergantung pada jenis sambungan yang dipilih.
Yang digunakan adalah nama produk, alamat IP atau nama host Bonjour yang salah.	Cetak halaman ringkasan jaringan (lihat <a href="#">Halaman informasi pada hal. 68</a> ). Pastikan bahwa nama produk, Alamat IP, atau nama host Bonjour pada halaman ringkasan jaringan sesuai dengan nama produk, Alamat IP, atau nama host Bonjour di Print Center [Pusat Cetak], Printer Setup Utility [Utilitas Setup Printer], atau daftar Print & Fax [Cetak & Faks].
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka dengan kabel kualitas tinggi.

### Driver printer tidak secara otomatis menyiapkan produk yang Anda dipilih dalam Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer]

Penyebab	Solusi
Produk mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, produk telah dihidupkan, dan lampu Ready [Siap] sudah menyala. Jika Anda tersambung melalui hub USB, coba sambungkan secara langsung ke komputer atau gunakan port lain.

### Driver printer tidak secara otomatis menyiapkan produk yang Anda pilih dalam Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer]

Penyebab	Solusi
Perangkat lunak produk mungkin belum diinstal atau salah instal.	Pastikan file PPD produk berada dalam folder hard drive berikut: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;LANG&gt;.LPROJ</code> dengan <lang> sebagai kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang digunakan. Instal ulang perangkat lunak jika perlu. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.
File PPD rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/&lt;LANG&gt;.LPROJ</code> dengan <lang> sebagai kode bahasa dua huruf untuk bahasa yang digunakan. Instal ulang perangkat lunak. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka dengan kabel kualitas tinggi.

### Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan

Penyebab	Solusi
Antrian cetak mungkin berhenti.	Jalankan ulang antrian cetak. Buka <b>Print Monitor</b> [Monitor Cetak] dan pilih <b>Start Jobs</b> [Mulai Pekerjaan].
Nama produk, alamat IP, atau nama printer Bonjour yang digunakan salah.	Cetak halaman ringkasan jaringan (lihat <a href="#">Halaman informasi pada hal. 68</a> ). Pastikan bahwa nama produk, Alamat IP, atau nama printer Bonjour pada halaman ringkasan jaringan sesuai dengan nama produk, Alamat IP, atau nama printer Bonjour di Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Setup Printer].

### File EPS dicetak dengan font yang salah

Penyebab	Solusi
Masalah ini terjadi pada sejumlah program.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Coba download font yang terdapat dalam file EPS ke produk sebelum mencetak.</li><li>• Kirimkan file dalam format ASCII alih-alih binary encoding [penyandian biner].</li></ul>

### Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak-ketiga

Penyebab	Solusi
Kesalahan ini terjadi apabila perangkat lunak untuk printer USB tidak diinstal.	Bila menambahkan kartu USB dari pihak ketiga, Anda mungkin memerlukan perangkat lunak Apple USB Adapter Card Support [Dukungan Kartu Adaptor USB Apple]. Versi terbaru dari perangkat lunak ini tersedia dari situs Web Apple.

**Jika terhubung dengan kabel USB, produk tidak akan muncul dalam Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer] setelah driver dipilih**

---

**Penyebab**

Masalah ini dapat disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.

**Solusi**

**Pemecahan masalah perangkat lunak**

- Pastikan bahwa produk tidak tersambung ke keyboard Macintosh USB.
- Pastikan bahwa sistem operasi Macintosh adalah Mac OS X v10.3 atau yang terbaru.

**Pemecahan masalah perangkat keras**

- Periksa apakah produk sudah dihidupkan.
- Verifikasi apakah kabel USB terhubung dengan benar.
- Pastikan bahwa produk tersambung secara langsung ke komputer Macintosh, bukan port keyboard USB.
- Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB kecepatan-tinggi yang sesuai.
- Pastikan bahwa Anda tidak memiliki terlalu banyak perangkat USB yang mengambil daya dari rangkaian. Lepaskan semua perangkat dari rangkaian dan hubungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host.
- Pastikan pengaturan **USB Speed** [Kecepatan USB] di panel kontrol produk diatur ke opsi **Full** [Penuh].
- Periksa apakah ada lebih dari dua hub USB tanpa catu daya yang terhubung secara seri dalam rangkaian. Lepaskan semua perangkat dari rangkaian dan hubungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host.

**CATATAN:** Papan tombol iMac adalah hub USB tanpa catu daya.

---

---

# A Persediaan dan aksesori

- [Memesan komponen, aksesori, dan persediaan](#)
- [Nomor suku cadang](#)

## Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan

Memesan persediaan dan kertas	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Memesan komponen HP asli atau aksesoris	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Memesan melalui penyedia layanan atau dukungan	Hubungi servis resmi HP atau penyedia layanan.
Memesan menggunakan perangkat lunak HP	<a href="#">HP ToolboxFX pada hal. 69</a> <a href="#">Server Web tertanam pada hal. 78</a>

## Nomor suku cadang

**Tabel A-1 Persediaan dan aksesoris**

Komponen	Nomor komponen	Jenis/ukuran
Kartrid cetak	CE740A	Kartrid cetak hitam dengan toner HP ColorSphere
Untuk informasi lebih lanjut mengenai hasil halaman cetak setiap kartrid, lihat <a href="http://www.hp.com/go/pageyield">www.hp.com/go/pageyield</a> . Hasil sebenarnya tergantung penggunaan.	CE741A	Kartrid cetak cyan dengan toner HP ColorSphere
	CE742A	Kartrid cetak kuning dengan toner HP ColorSphere
	CE743A	Kartrid cetak magenta dengan toner HP ColorSphere
	Baki 500 halaman opsional (Baki 3)	CE860A
Kabel	C6518A	Kabel printer USB 2.0 (2-meter [6,5-kaki] standar)
Memori	CB421A	DIMM SDRAM DDR2 64MB 144-pin
	CB422A	DIMM SDRAM DDR2 128MB 144-pin
	CB423A	DIMM SDRAM DDR2 256MB 44-pin
Materi rujukan	5851-1468	<i>Panduan Spesifikasi Media Cetak HP LaserJet Printer Family</i> (lihat <a href="http://www.hp.com/support/ljpaperguide">www.hp.com/support/ljpaperguide</a> )

---

## B Layanan dan dukungan

- [Pernyataan jaminan terbatas HP](#)
- [HP Premium Protection Warranty \[Garansi Perlindungan Premium HP\]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet](#)
- [Kebijakan HP tentang persediaan non-HP](#)
- [Situs Web antipemalsuan HP](#)
- [Data yang tersimpan pada kartrid cetak](#)
- [Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir](#)
- [OpenSSL](#)
- [Layanan garansi perbaikan sendiri oleh pelanggan](#)
- [Dukungan pelanggan](#)

## Pernyataan jaminan terbatas HP

PRODUK HP	JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS
Printer HP Color LaserJet CP5225 Series	Jaminan terbatas satu tahun

HP memberikan garansi kepada Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras dan aksesori HP akan bebas dari cacat bahan dan pembuatan setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu tersebut di atas. Jika HP menerima keluhan atas kerusakan ini selama masa garansi, atas pilihannya, HP akan memperbaiki atau mengganti produk yang terbukti cacat. Penggantian produk dapat berupa produk baru atau yang kinerjanya setara dengan produk baru.

HP memberikan garansi kepada Anda bahwa perangkat lunak HP tidak akan gagal dalam menjalankan perintah pemrogramannya setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu tersebut di atas, yang disebabkan oleh kerusakan bahan dan pembuatan selama produk tersebut diinstal dan digunakan dengan semestinya. Jika HP menerima pemberitahuan mengenai cacat tersebut selama masa garansi, HP akan mengganti perangkat lunak yang tidak dapat menjalankan perintah pemrograman akibat adanya cacat tersebut.

HP tidak menjamin bahwa pengoperasian produk HP tidak akan pernah gagal atau bebas kesalahan. Jika HP tidak dapat, dalam jangka waktu yang wajar, memperbaiki atau mengganti produk ke dalam kondisi sebagaimana yang dijamin, Anda berhak untuk mendapatkan pengembalian uang sesuai dengan harga pembelian segera setelah produk dikembalikan.

Produk-produk HP dapat terdiri dari bagian-bagian hasil produksi ulang yang setara dengan bagian yang baru dalam hal kinerja atau yang pernah digunakan secara insidental.

Garansi tidak berlaku untuk kerusakan yang ditimbulkan dari (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak sesuai dan tidak memadai, (b) perangkat lunak, antarmuka, komponen atau pasokan yang tidak disediakan oleh HP, (c) modifikasi secara tidak sah atau penyalahgunaan, (d) pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk ini, atau (e) tempat pemasangan atau pemeliharaan yang tidak memadai.

SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, GARANSI DI ATAS BERSIFAT EKSKLUSIF DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, TERSURAT ATAU TERSIRAT, DAN HP SECARA SPESIFIK MELEPASKAN TANGGUNG JAWAB TERHADAP JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT MENGENAI KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, SERTA KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau provinsi tidak mengizinkan pembatasan jangka waktu suatu garansi tersirat, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda. Garansi ini memberikan hak hukum tertentu kepada Anda dan mungkin Anda juga berhak atas hak-hak lainnya yang mungkin berbeda dari satu negara/kawasan, negara bagian atau provinsi dengan negara/kawasan, negara bagian atau provinsi lainnya.

Garansi terbatas HP berlaku di negara/kawasan di mana HP memiliki fasilitas dukungan untuk produk ini dan di mana HP memasarkan produk ini. Tingkat layanan garansi yang Anda terima dapat berbeda tergantung pada standar setempat. HP tidak akan mengubah bentuk, kesesuaian atau fungsi produk ini agar membuatnya dapat beroperasi di negara/kawasan yang tidak pernah dimaksudkan untuk berfungsi demi alasan hukum atau ketentuan resmi.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, PERBAIKAN DALAM PERNYATAAN GARANSI INI ADALAH PERBAIKAN SATU-SATUNYA DAN BERSIFAT EKSKLUSIF UNTUK ANDA. KECUALI JIKA DIJELASKAN DI ATAS, DALAM SITUASI APAPUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS HILANGNYA DATA ATAU KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, KONSEKUENSIAL (TERMASUK HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUSAKAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, WANPRESTASI, ATAU LAINNYA. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau provinsi tidak memperbolehkan pengecualian atau pembatasan



kerusakan ringan atau berat, sehingga pembatasan atau pengecualian tersebut di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda.

**KETENTUAN JAMINAN DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM DAN PERUNDANGAN YANG BERLAKU, TIDAK MENIADAKAN, MEMBATASI, ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN KEPADA HAK-HAK HUKUM WAJIB YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.**

## UK, Irlandia, dan Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

**UK:** HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

**Ireland:** Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

**Malta:** Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

**United Kingdom:** The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) or you may visit the European Consumer Centers website ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

**Ireland:** The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) or you may visit the European Consumer Centers website ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

**Malta:** The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) or you may visit the European Consumer Centers website ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

## Austria, Belgia, Jerman, dan Luksemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

**Deutschland:** HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

**Österreich:** HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

**Luxemburg:** Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

**Belgien:** HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

## Belgia, Prancis, dan Luksemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

**France:** HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

**G.D. Luxembourg:** Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

**Belgique:** HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

**France:** Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

### POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

*« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.*

*Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».*

Article L211-5 du Code de la Consommation:

*« Pour être conforme au contrat, le bien doit:*

*1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:*

*- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;*

*- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;*

*2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».*

Article L211-12 du Code de la Consommation:

*« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».*

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : *« Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »*

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

*« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »*

**G.D. Luxembourg et Belgique:** Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

## Italia

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

**Italia:** HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

## Spanyol

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

**España:** Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

## Denmark

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

**Danmark:** HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

## Norwegia

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

**Norge:** HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

## Swedia

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

**Sverige:** HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

## Portugal

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

**Portugal:** HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

## Yunani dan Siprus

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

**Ελλάδα /Κύπρος:** HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

**Ελλάδα /Κύπρος:** HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

## Hongaria

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

**Magyarország:** HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott

jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

## Republik Ceko

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

**Česká republika:** HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

## Slowakia

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

**Slovenská republika:** HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z vád, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

## Polandia

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

**Polska:** HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

## Bulgaria

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOD), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

## Rumania

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

**România:** HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diversi factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: гаранцията acordată потребителите по закон ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) или можете да посетите сайта на Европейския център за защита на потребителите ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Потребителите имат правото да изберат дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

## Belgia dan Belanda

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

**Nederland:** HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

**België:** HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Consumenten hebben



het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

## Finlandia

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

**Suomi:** HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

## Slovenia

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

**Slovenija:** Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

## Kroasia

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

**Hrvatska:** HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

## Latvia

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvprātīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

**Latvija:** HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

## Lituania

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

**Lietuva:** HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiais kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

## Estonia

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

**Eesti:** HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müüglepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii ([www.hp.com/go/eu-legal](http://www.hp.com/go/eu-legal)) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti ([http://ec.europa.eu/consumers/solving\\_consumer\\_disputes/non-judicial\\_redress/ecc-net/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm)). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

## Rusia

### Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

## **HP Premium Protection Warranty [Garansi Perlindungan Premium HP]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet**

Produk HP ini dijamin bebas dari kesalahan bahan dan pembuatan.

Jaminan ini tidak berlaku untuk produk yang (a) sudah diisi-ulang, diganti komponennya, dibuat-ulang, atau diubah dengan cara apa pun, (b) mengalami masalah akibat salah penggunaan, penyimpanan yang tidak semestinya, atau pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk printer tersebut, atau (c) menunjukkan keausan akibat penggunaan normal.

Untuk mendapatkan servis jaminan, kembalikan produk ke tempat pembelian (disertai penjelasan tertulis mengenai masalahnya serta contoh hasil cetak) atau hubungi dukungan pelanggan HP. Atas opsi HP, HP akan mengganti produk yang terbukti cacat atau mengembalikan uang pembelian Anda.

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, JAMINAN DI ATAS ADALAH EKSKLUSIF (SATU-SATUNYA) DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, TERSURAT ATAU TERSIRAT DAN HP SECARA KHUSUS AKAN MENGABAIKAN JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT ATAS KEADAAN YANG DAPAT DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU.

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, DALAM KEADAAN APA PUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, KONSEKUENSIAL (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU DATA) ATAU KERUSAKAN LAINNYA, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, WANPRESTASI ATAU LAINNYA.

KETENTUAN JAMINAN DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM, TIDAK MENIADAKAN, MEMBATASI ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN UNTUK HAK-HAK HUKUM WAJIB YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

## Kebijakan HP tentang persediaan non-HP

HP tidak akan menyarankan penggunaan kartrid toner non-HP, baik dalam kondisi baru maupun yang diproduksi ulang.



**CATATAN:** Untuk produk printer HP, penggunaan kartrid cetak non-HP atau kartrid cetak yang diisi ulang tidak mempengaruhi garansi kepada pelanggan atau kontrak dukungan HP apa pun dengan pelanggan. Namun, bila kegagalan atau kerusakan produk disebabkan oleh penggunaan kartrid cetak non-HP atau yang diisi ulang, HP akan mengenakan biaya waktu dan bahan standar untuk memperbaiki produk dengan kerusakan atau kegagalan tersebut.

---

## Situs Web antipemalsuan HP

Kunjungi [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) saat Anda memasang kartrid toner HP dan pesan panel kontrol menyatakan bahwa kartrid tersebut adalah non-HP. HP akan membantu menentukan apakah kartrid memang asli dan mengambil langkah-langkah untuk mengatasi masalah tersebut.

Kartrid cetak Anda mungkin bukan kartrid cetak HP asli jika Anda mendapati hal berikut:

- Halaman status persediaan menunjukkan bahwa persediaan non-HP diinstal.
- Anda mengalami banyak masalah dengan kartrid.
- Kartrid tidak seperti biasanya (misalnya, kemasannya berbeda dengan kemasan HP).

## Data yang tersimpan pada kartrid cetak

Kartrid cetak HP yang digunakan dengan produk ini berisi chip memori yang membantu pengoperasian produk.

Selain itu, chip memori ini mengumpulkan sekumpulan informasi terbatas tentang penggunaan produk, yang mungkin mencakup informasi berikut ini: tanggal kartrid cetak diinstal pertama kali, tanggal kartrid cetak terakhir digunakan, jumlah halaman yang dicetak dengan kartrid cetak tersebut, cakupan halaman, mode pencetakan yang digunakan, setiap kesalahan cetak yang mungkin terjadi, dan model produk. Informasi ini membantu HP merancang produk di masa mendatang untuk memenuhi kebutuhan cetak pelanggan.

Data yang dikumpulkan dari chip memori kartrid toner tidak berisi informasi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi pelanggan atau pengguna kartrid toner atau produk mereka.

HP mengumpulkan sampel chip memori dari kartrid cetak yang dikembalikan melalui program pengembalian dan daur-ulang gratis HP (HP Planet Partners: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)). Chip memori dari sampel ini akan dibaca dan dipelajari untuk meningkatkan produk HP di masa mendatang. Mitra HP yang membantu mendaur ulang kartrid cetak ini mungkin juga dapat mengakses data ini.

Perusahaan pihak ketiga mana pun yang memproses kartrid cetak ini mungkin dapat mengakses informasi anonim dalam chip memori.

## Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

BACA DENGAN CERMAT SEBELUM MENGGUNAKAN PERALATAN PERANGKAT LUNAK INI: Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir ('EULA') ini adalah perjanjian hukum antara (a) Anda (perorangan atau entitas tunggal) dan (b) HP Inc. ('HP') yang mengatur penggunaan Anda atas segala Produk Perangkat Lunak, diinstal di atau dibuat oleh HP untuk digunakan bersama produk HP ('Produk HP') Anda, yang sebaliknya tidak tunduk pada perjanjian lisensi terpisah antara Anda dan HP atau pemasoknya. Perangkat lunak lainnya dapat mencantumkan EULA dalam dokumentasi online-nya. Istilah 'Produk Perangkat Lunak' berarti perangkat lunak komputer dan dapat mencakup media, materi cetak, dan dokumentasi 'online' atau elektronik yang terkait.

Perubahan atau adendum terhadap EULA ini mungkin menyertai Produk HP.

HAK DALAM PRODUK PERANGKAT LUNAK DIBERIKAN HANYA DENGAN KETENTUAN BAHWA ANDA SETUJU DENGAN SEMUA PERSYARATAN DAN KETENTUAN EULA INI. DENGAN MENGINSTAL, MENYALIN, MENGUNDUH, ATAU MENGGUNAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK TERSEBUT, ANDA SETUJU UNTUK TERIKAT DENGAN PERSYARATAN EULA INI. JIKA ANDA TIDAK MENERIMA PERSYARATAN LISENSI INI, SOLUSI SATU-SATUNYA ADALAH MENGEMBALIKAN SELURUH PRODUK YANG TIDAK DIGUNAKAN (PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK) DALAM WAKTU 14 HARI UNTUK PENGEMBALIAN DANA BERDASARKAN KEBIJAKAN PENGEMBALIAN DANA DARI TEMPAT ANDA MEMBELI PRODUK.

- 1. PEMBERIAN LISENSI.** Berikut adalah hak yang akan Anda peroleh dari HP jika Anda memenuhi semua persyaratan dan ketentuan EULA ini:
  - a.** Penggunaan. Anda dapat menggunakan Produk Perangkat Lunak ini di satu komputer ('Komputer Anda'). Jika Produk Perangkat Lunak diberikan kepada Anda melalui internet dan memiliki lisensi awal untuk penggunaan di lebih dari satu komputer, Anda dapat menginstal dan menggunakan Produk Perangkat Lunak hanya di komputer tersebut. Anda tidak dapat memisahkan bagian komponen Produk Perangkat Lunak untuk digunakan di lebih dari satu komputer. Anda tidak berhak menyebarkan Produk Perangkat Lunak ini. Anda dapat memuat Produk Perangkat Lunak ke memori sementara (RAM) Komputer Anda untuk tujuan penggunaan Produk Perangkat Lunak.
  - b.** Penyimpanan. Anda dapat menyalin Produk Perangkat Lunak ke memori lokal atau perangkat penyimpanan Produk HP.
  - c.** Penyalinan. Anda dapat membuat salinan arsip atau cadangan Produk Perangkat Lunak, asalkan salinan berisi semua pemberitahuan tentang kepemilikan Produk Perangkat Lunak asli dan hanya digunakan untuk tujuan pencadangan.
  - d.** Kepemilikan Hak. HP dan pemasoknya memiliki semua hak yang secara tersurat tidak diberikan kepada Anda dalam EULA ini.
  - e.** Perangkat Lunak Gratis. Terlepas dari persyaratan dan ketentuan EULA ini, semua atau bagian dari Produk Perangkat Lunak yang menyatakan non-kepemilikan perangkat lunak HP atau perangkat lunak yang diberikan berdasarkan lisensi publik oleh pihak ketiga ('Perangkat Lunak Gratis'), dilisensikan kepada Anda sesuai dengan persyaratan dan ketentuan perjanjian lisensi perangkat lunak yang menyertai Perangkat Lunak Gratis tersebut, baik dalam bentuk perjanjian terpisah, lisensi yang berlaku saat produk digunakan, atau persyaratan lisensi elektronik yang diterima saat mengunduh. Penggunaan Perangkat Lunak Gratis oleh Anda akan diatur sepenuhnya berdasarkan persyaratan dan ketentuan lisensi tersebut.
  - f.** Solusi Pemulihan. Segala solusi pemulihan perangkat lunak yang diberikan bersama/untuk Produk HP Anda, baik dalam bentuk solusi berbasis hard disk drive, solusi pemulihan berbasis media eksternal (mis. floppy disk, CD, atau DVD), atau solusi serupa yang diberikan dalam bentuk lain, hanya dapat digunakan untuk memulihkan hard disk Produk HP yang mana solusi pemulihan dibeli

untuknya. Penggunaan segala perangkat lunak sistem operasi Microsoft yang ada di dalam solusi pemulihan tersebut akan diatur oleh Perjanjian Lisensi Microsoft.

2. **PENINGKATAN.** Untuk menggunakan Produk Perangkat Lunak yang disebutkan sebagai peningkatan, Anda harus memiliki lisensi Produk Perangkat Lunak asli yang diidentifikasi memenuhi syarat oleh HP untuk peningkatan. Setelah peningkatan, Anda tidak lagi dapat menggunakan Produk Perangkat Lunak asli yang menjadi dasar keabsahan peningkatan Anda. Dengan menggunakan Produk Perangkat Lunak, Anda juga setuju bahwa HP dapat secara otomatis mengakses Produk HP Anda bila tersambung ke internet untuk memeriksa versi atau status Produk Perangkat Lunak tertentu dan dapat mengunduh secara otomatis dan menginstal peningkatan atau pembaruan untuk Produk Perangkat Lunak tersebut ke Produk HP Anda guna memberikan versi baru atau pembaruan yang diperlukan untuk memelihara fungsionalitas, kinerja, atau keamanan Perangkat Lunak HP dan Produk HP Anda dan memfasilitasi penyediaan dukungan atau layanan lain yang diberikan kepada Anda. Dalam kasus tertentu, dan tergantung jenis peningkatan atau pembaruan, pemberitahuan akan diberikan kepada Anda (melalui pop-up atau cara lain), yang mungkin mengharuskan Anda memulai peningkatan atau pembaruan.
3. **PERANGKAT LUNAK TAMBAHAN.** EULA ini berlaku bagi pembaruan atau tambahan untuk Produk Perangkat Lunak asli yang disediakan oleh HP kecuali HP menyediakan persyaratan lain bersama pembaruan atau tambahan tersebut. Jika terjadi pertentangan antara persyaratan tersebut, persyaratan lain yang berlaku.
4. **TRANSFER.**
  - a. Pihak Ketiga. Pengguna awal Produk Perangkat Lunak dapat melakukan transfer satu kali atas Produk Perangkat Lunak kepada pengguna akhir lainnya. Transfer harus mencakup semua bagian komponen, media, materi cetak, EULA ini, dan jika tersedia, Sertifikat Keaslian. Transfer bukan merupakan transfer tidak langsung, misalnya konsinyasi. Sebelum transfer dilakukan, pengguna akhir yang akan menerima produk yang ditransfer harus menyetujui semua persyaratan EULA. Setelah transfer Produk Perangkat Lunak selesai, lisensi Anda akan berakhir secara otomatis.
  - b. Pembatasan. Anda tidak boleh menyewa, menyewakan, atau meminjamkan Produk Perangkat Lunak maupun menggunakan Produk Perangkat Lunak untuk penggunaan biro atau penggunaan bersama secara komersial. Anda tidak boleh mensublisensikan, menetapkan, atau mentransfer lisensi atau Produk Perangkat Lunak kecuali jika dijelaskan secara tersurat dalam EULA.
5. **HAK KEPEMILIKAN.** Semua hak atas kekayaan intelektual dalam Produk Perangkat Lunak dan dokumentasi pengguna merupakan milik HP atau pemasoknya dan dilindungi oleh hukum, termasuk namun tidak terbatas pada hak cipta Amerika Serikat, rahasia dagang, dan undang-undang merek dagang, serta hukum yang berlaku dan ketentuan perjanjian internasional lainnya. Anda tidak boleh menghapus identifikasi produk, pemberitahuan hak cipta, atau batasan kepemilikan apa pun dari Produk Perangkat Lunak.
6. **BATASAN REKAYASA BALIK.** Anda tidak boleh merekayasa balik, mendekompilasi, atau membongkar Produk Perangkat Lunak, kecuali dan hanya sebatas hak untuk melakukannya dimandatkan menurut hukum yang berlaku, terlepas dari batasan ini atau dijelaskan secara tersurat di dalam EULA ini.
7. **MASA BERLAKU.** EULA ini berlaku kecuali dihentikan atau ditolak. EULA ini juga akan berakhir menurut ketentuan yang disebutkan di tempat lain dalam EULA ini atau jika Anda tidak mematuhi persyaratan atau ketentuan EULA ini.
8. **IZIN PENGUMPULAN/PENGGUNAAN DATA.**
  - a. HP akan menggunakan cookie dan alat teknologi web lainnya untuk mengumpulkan informasi teknis anonim yang terkait dengan Perangkat Lunak HP dan Produk HP Anda. Data ini akan digunakan untuk menyediakan peningkatan dan dukungan terkait atau layanan lain yang dijelaskan di Bagian 2. HP juga akan mengumpulkan informasi pribadi yang mencakup alamat Protokol Internet (IP) Anda atau informasi pengenalan unik lainnya yang terkait dengan Produk



HP Anda dan data yang Anda berikan saat registrasi Produk HP. Selain untuk menyediakan peningkatan dan dukungan terkait atau layanan lainnya, data ini akan digunakan untuk mengirimkan komunikasi pemasaran kepada Anda (dalam setiap kasusnya dengan izin tersurat dari Anda bila diwajibkan oleh hukum yang berlaku).

Sejauh diizinkan oleh hukum yang berlaku, dengan menerima persyaratan dan ketentuan ini, Anda mengizinkan pengumpulan dan penggunaan data anonim dan pribadi oleh HP, anak perusahaan, dan afiliasinya sebagaimana dijelaskan dalam EULA ini dan dijelaskan lebih lanjut dalam kebijakan privasi HP: [www.hp.com/go/privacy](http://www.hp.com/go/privacy)

- b. Pengumpulan/Penggunaan Data oleh Pihak Ketiga. Program perangkat lunak tertentu yang disertakan dalam Produk HP Anda diberikan dan dilisensikan secara terpisah kepada Anda oleh penyedia pihak ketiga (“Perangkat Lunak Pihak Ketiga”). Perangkat Lunak Pihak Ketiga dapat diinstal dan dijalankan di Produk HP Anda meskipun Anda memilih untuk tidak mengaktifkan/membeli perangkat lunak tersebut. Perangkat Lunak Pihak Ketiga dapat mengumpulkan dan mentransmisikan informasi teknis tentang sistem Anda (yaitu alamat IP, pengenalan perangkat unik, versi perangkat lunak yang diinstal, dsb.) dan data sistem lainnya. Informasi ini digunakan oleh pihak ketiga untuk mengidentifikasi atribut sistem teknis dan memastikan versi perangkat lunak terbaru telah diinstal di sistem Anda. Jika Anda tidak ingin Perangkat Lunak Pihak Ketiga mengumpulkan informasi teknis ini atau otomatis mengirimkan pembaruan versi, hapus instalasi perangkat lunak tersebut sebelum tersambung ke Internet.
9. **PENAFIAN JAMINAN.** SEJAUH YANG DIIZINKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, HP DAN PEMASOKNYA MENYEDIKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK “SEBAGAIMANA ADANYA” DAN DENGAN SEGALA KEKURANGANNYA, DAN DENGAN INI MENAFIKAN SEMUA JAMINAN, GARANSI, DAN KETENTUAN LAIN, BAIK SECARA TERSURAT, TERSIRAT, ATAU MENURUT HUKUM, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN KEPEMILIKAN DAN NON-PELANGGARAN, SEGALA JAMINAN TERSIRAT, KEWAJIBAN, GARANSI, ATAU KETENTUAN KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS MEMUASKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, DAN TIDAK ADANYA VIRUS, SEMUANYA TERKAIT DENGAN PRODUK PERANGKAT LUNAK. Beberapa negara bagian/wilayah hukum tertentu tidak mengizinkan jaminan atau batasan tersirat pada durasi jaminan tersirat, jadi penafian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda secara keseluruhan.
- DI AUSTRALIA DAN SELANDIA BARU, PERANGKAT LUNAK DISERTAI GARANSI YANG TIDAK DAPAT DIKECUALIKAN MENURUT UNDANG-UNDANG KONSUMEN AUSTRALIA DAN SELANDIA BARU. KONSUMEN AUSTRALIA BERHAK MENDAPATKAN PENGGANTI ATAU PENGEMBALIAN DANA UNTUK KESALAHAN BESAR DAN KOMPENSASI UNTUK KERUGIAN ATAU KERUSAKAN WAJAR LAINNYA YANG DAPAT DIPERKIRAKAN. KONSUMEN AUSTRALIA JUGA BERHAK MENDAPATKAN PERBAIKAN ATAU PENGGANTIAN PERANGKAT LUNAK APABILA KUALITASNYA TIDAK DAPAT DITERIMA DAN KERUSAKANNYA TIDAK TERMASUK DALAM KERUSAKAN BESAR. KONSUMEN SELANDIA BARU YANG MEMBELI BARANG UNTUK PENGGUNAAN ATAU KONSUMSI PRIBADI, DOMESTIK, ATAU RUMAH TANGGA DAN TIDAK UNTUK TUJUAN BISNIS (‘KONSUMEN SELANDIA BARU’) BERHAK MENDAPATKAN PERBAIKAN, PENGGANTI, ATAU PENGEMBALIAN DANA UNTUK KESALAHAN DAN KOMPENSASI UNTUK KERUGIAN ATAU KERUSAKAN WAJAR LAINNYA YANG DAPAT DIPERKIRAKAN.
10. **BATASAN TANGGUNG JAWAB.** Sesuai dengan hukum setempat, terlepas dari kerugian yang mungkin Anda alami, keseluruhan tanggung jawab HP serta pemasoknya berdasarkan ketentuan EULA ini dan ganti rugi eksklusif untuk semua hal di atas akan terbatas hanya sebesar jumlah yang sebenarnya Anda bayarkan secara terpisah untuk Produk Perangkat Lunak atau sebesar \$5.00 AS. SEJAUH YANG DIIZINKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, DALAM KEADAAN APA PUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNGJAWAB ATAS SEGALA KERUGIAN KHUSUS, INSIDENTAL, TIDAK LANGSUNG, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, KERUGIAN KARENA HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU INFORMASI RAHASIA ATAU INFORMASI LAINNYA, UNTUK TERHENTINYA BISNIS, UNTUK CEDERA DIRI, UNTUK HILANGNYA PRIVASI SEBAGAI AKIBAT ATAU DENGAN CARA APA PUN TERKAIT DENGAN KETIDAKMAMPUAN DALAM MENGGUNAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK, ATAU SEBALIKNYA SEHUBUNGAN DENGAN SEGALA KETENTUAN EULA INI, MESKIPUN HP ATAU PEMASOKNYA

TELAH DIBERITAHUKAN MENGENAI KEMUNGKINAN KERUGIAN TERSEBUT DAN MESKIPUN GANTI RUGI GAGAL MEMENUHI TUJUAN POKOKNYA. Negara bagian/wilayah hukum tertentu melarang pengecualian atau pembatasan kerugian insidental maupun konsekuensial sehingga pembatasan atau pengecualian di atas tidak berlaku untuk Anda.

- 11. PELANGGAN PEMERINTAH AS.** Konsisten dengan FAR 12.211 dan FAR 12.212, Perangkat Lunak Komputer Komersial, Dokumentasi Perangkat Lunak Komputer, dan Data Teknis untuk Item Komersial dilisensikan kepada Pemerintah AS sesuai dengan lisensi komersial standar HP.
- 12. KEPATUHAN TERHADAP UNDANG-UNDANG EKSPOR.** Anda harus mematuhi semua undang-undang dan peraturan di Amerika Serikat dan negara lain ("Undang-Undang Ekspor") guna menjamin bahwa Produk Perangkat Lunak tidak (1) diekspor, secara langsung atau tak langsung, dengan cara yang melanggar Undang-Undang Ekspor, atau (2) digunakan untuk tujuan apa pun yang dilarang oleh Undang-Undang Ekspor, termasuk, tanpa batasan, nuklir, zat kimia, atau penyebaran senjata biologis.
- 13. KAPASITAS DAN OTORITAS TERHADAP KONTRAK.** Anda menyatakan telah berusia dewasa menurut hukum yang berlaku di negara bagian domisili Anda dan, jika berlaku, diberi kuasa oleh atasan Anda untuk terlibat dalam kontrak ini.
- 14. HUKUM YANG BERLAKU.** EULA ini diatur oleh hukum di negara tempat pembelian perangkat.
- 15. SELURUH PERJANJIAN.** EULA ini (termasuk segala adendum atau perubahan terhadap EULA ini yang disertakan bersama Produk HP) merupakan seluruh perjanjian antara Anda dan HP terkait dengan Produk Perangkat Lunak, dan menggantikan semua pernyataan, proposal, dan komunikasi tertulis atau verbal sebelumnya atau pada waktu yang sama sehubungan dengan Produk Perangkat Lunak atau perkara lain apa pun yang tercakup dalam EULA ini. Apabila terdapat pertentangan antara persyaratan kebijakan atau program HP untuk layanan dukungan dengan persyaratan EULA ini, yang menentukan adalah persyaratan EULA ini.

© Hak Cipta 2015 HP Development Company, L.P.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Semua nama produk lain yang disebutkan dalam dokumen ini kemungkinan adalah merek dagang dari perusahaannya masing-masing. Sejauh yang diizinkan oleh hukum yang berlaku, satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum di dalam pernyataan jaminan tersurat yang menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. Sejauh yang diizinkan oleh hukum yang berlaku, HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau peniadaan teknis atau editorial yang terdapat di dalam dokumen ini.

Edisi Pertama: Agustus 2015

# OpenSSL

Produk ini berisi perangkat lunak yang dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan dalam OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

PERANGKAT LUNAK INI DISEDIAKAN OLEH THE OpenSSL PROJECT "APA ADANYA" DAN MENYANGGAH SEGALA GARANSI TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI TERSIRAT ATAS DAYA JUAL DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. THE OpenSSL PROJECT ATAU KONTRIBUTORNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB TERHADAP SEGALA KERUGIAN YANG DIAKIBATKAN SECARA LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, SECARA KEBETULAN, KHUSUS ATAU SEBAGAI AKIBAT (TERMASUK NAMUN, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, PENGADAAN BARANG ATAU JASA PENGGANTI;

HILANGNYA PENGGUNAAN, DATA, ATAU KEUNTUNGAN; ATAU TERHENTINYA BISNIS) YANG DISEBABKANNYA DAN ATAS SEGALA TEORI KEWAJIBAN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KEWAJIBAN PENUH, ATAU WANPRESTASI (TERMASUK KELALAIAN ATAU LAINNYA) YANG TIMBUL DARI PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI, SEKALIPUN TELAH DIBERITAHUKAN MENGENAI KEMUNGKINAN KERUGIAN DEMIKIAN.

Produk ini berisi perangkat lunak kriptografik yang ditulis oleh Eric Young ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). Produk ini berisi perangkat lunak yang ditulis oleh Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Layanan garansi perbaikan sendiri oleh pelanggan

Produk HP dirancang dengan banyak komponen Customer Self Repair (CSR) [Perbaikan Sendiri oleh Pelanggan] untuk meminimalkan waktu perbaikan dan memberikan lebih banyak kelonggaran dalam melakukan penggantian suku cadang yang cacat. Jika selama masa diagnosis, HP mengindikasikan, bahwa perbaikan dapat dilakukan dengan menggunakan komponen CSR, HP akan mengirimkannya langsung kepada Anda untuk penggantian. Ada dua kategori komponen CSR: 1) Komponen yang perbaikannya harus dilakukan sendiri oleh pelanggan. Jika Anda meminta HP untuk mengganti komponen ini, Anda akan dikenakan biaya perjalanan dan upah tenaga kerja untuk servis ini. 2) Komponen yang perbaikannya oleh pelanggan adalah bersifat opsional. Komponen ini juga dirancang untuk Customer Self Repair [Perbaikan Sendiri oleh Pelanggan]. Namun, jika Anda meminta agar HP menggantinya untuk Anda, ini dapat dikerjakan tanpa biaya tambahan sesuai jenis servis garansi yang ditetapkan untuk produk Anda.

Berdasarkan ketersediaan dan jika memungkinkan secara geografis, komponen CSR akan dikirim pada hari kerja berikutnya. Pengiriman pada hari yang sama atau dalam waktu empat jam, ditawarkan dengan biaya tambahan jika secara geografis memungkinkan. Jika diperlukan bantuan, Anda dapat menghubungi HP Technical Support Center [Pusat Dukungan Teknis HP] dan seorang teknisi akan membantu Anda melalui telepon. HP menentukan di dalam materi yang dikirim beserta komponen CSR pengganti, apakah suku cadang yang cacat harus dikembalikan ke HP atau tidak. Dalam hal, di mana komponen cacat harus dikembalikan ke HP, Anda harus mengirimnya ke HP dalam jangka waktu tertentu, biasanya lima (5) hari kerja. Komponen cacat harus dikembalikan bersama dokumentasi terkait dalam material pengiriman yang disediakan. Tidak dikembalikannya komponen cacat dapat mengakibatkan HP membebankan biaya pada Anda untuk komponen pengganti. Dengan perbaikan sendiri oleh pelanggan, HP akan membayar semua ongkos kirim dan pengembalian komponen serta menentukan kurir/pembawa yang digunakan.

## Dukungan pelanggan

---

Dapatkan dukungan melalui telepon untuk negara/kawasan Anda	Nomor telepon untuk setiap negara/kawasan ada pada pamflet dalam kotak produk Anda atau di <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> .
Siapkan nama produk, nomor seri, tanggal pembelian, dan penjelasan masalahnya.	
Dapatkan dukungan Internet 24 jam dan unduh utilitas perangkat lunak serta driver	<a href="http://www.hp.com/support/cljcp5220series">www.hp.com/support/cljcp5220series</a>
Memesan layanan tambahan atau perjanjian pemeliharaan HP	<a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>
Daftarkan produk Anda	<a href="http://www.register.hp.com">www.register.hp.com</a>

---



---

# C Spesifikasi

- [Spesifikasi fisik](#)
- [Pemakaian daya, spesifikasi listrik, dan emisi akustik](#)
- [Spesifikasi lingkungan](#)

## Spesifikasi fisik

**Tabel C-1 Spesifikasi fisik**

Produk	Tinggi	Kedalaman	Lebar	Berat
Printer HP Color LaserJet CP5225 Series	338 mm (13,3 in)	588 mm (23,1 in)	545 mm (21,5 in)	Tanpa kartrid cetak: 31,5 kg (69,5 lb)  Dengan kartrid cetak: 38,9 kg (85,7 lb)

## Pemakaian daya, spesifikasi listrik, dan emisi akustik

Lihat [www.hp.com/go/cljcp5220\\_regulatory](http://www.hp.com/go/cljcp5220_regulatory) untuk informasi yang sekarang.

## Spesifikasi lingkungan

**Tabel C-2 Spesifikasi lingkungan pengoperasian**

Lingkungan	Dianjurkan	Diperbolehkan
Suhu	15° hingga 27°C (59° hingga 80.6°F)	10° hingga 30°C (50° hingga 86°F)
Kelembaban	Kelembaban relatif [RH] 20% hingga 60%	10% hingga 80% RH
Ketinggian	Tidak berlaku	0 s/d 3.048 m (0 s/d 10.000 ft)



**CATATAN:** Nilai-nilai ini berdasarkan data awal. Lihat [www.hp.com/support/cljcp5220series](http://www.hp.com/support/cljcp5220series) untuk informasi terkini.



---

## D Informasi peraturan

- [Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan](#)
- [Pernyataan kepatuhan](#)
- [Pernyataan tentang keselamatan](#)

# Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan

## Pelestarian lingkungan

HP berjanji untuk menyediakan produk berkualitas yang ramah lingkungan. Produk ini telah dirancang dengan beberapa atribut untuk mengurangi dampak terhadap lingkungan.

## Produksi Ozon

Emisi ozon yang terbawa udara dari produk ini telah diukur berdasarkan metode umum yang telah diketahui\* dan waktu penerapan data emisi ini pada “skenario pemaparan model kantor umum”\*\*, HP dapat menetapkan tidak ada jumlah ozon yang cukup besar selama pencetakan berlangsung yang melebihi standar atau panduan kualitas udara dalam ruangan saat ini.

\* Metode pengujian untuk penentuan emisi dari perangkat cetak terkait dengan penghargaan label lingkungan untuk perangkat kantor dengan fungsi cetak; RAL-UZ 171 – BAM Juli, 2012

\*\* Berdasarkan pada konsentrasi ozon bila mencetak selama 2 jam per hari dalam ruangan 32 meter kubik dengan tingkat ventilasi udara 0,72 yang berubah setiap jam pada persediaan pencetakan HP

## Pemakaian daya

Pemakaian daya akan berkurang secara signifikan dalam mode Siap, Tidur, atau Tidak Aktif, yang selanjutnya akan menghemat sumber daya alam dan biaya tanpa mempengaruhi performa tinggi produk ini. Peralatan pencetakan dan pencitraan dari HP yang ditandai dengan logo ENERGY STAR® adalah peralatan yang sudah memenuhi spesifikasi ENERGY STAR dari Badan Perlindungan Lingkungan AS untuk peralatan olahgambar. Tanda berikut akan muncul pada produk pencitraan berkualifikasi ENERGY STAR:



Informasi tambahan tentang model produk gambar yang memenuhi syarat ENERGY STAR terdapat di:

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## Pemakaian toner

EconoMode menggunakan toner yang lebih sedikit, sehingga dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak. HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus-menerus. Jika EconoMode digunakan secara terus-menerus, maka persediaan toner akan mengakibatkan komponen mekanis cepat aus dalam kartrid cetak. Jika kualitas cetak mulai menurun dan menjadi buruk, coba ganti kartrid cetak.

## Penggunaan kertas

Fitur dupleks (manual atau otomatis) dan kemampuan pencetakan N-up (beberapa halaman dicetak pada satu lembar) produk ini dapat mengurangi penggunaan kertas dan kebutuhan atas sumber daya alam.

## Plastik

Komponen plastik lebih dari 25 gram diberi tanda sesuai dengan standar internasional guna meningkatkan kemampuan mengidentifikasi plastik untuk tujuan daur ulang di akhir masa pakai produk.

## Suplai cetak HP LaserJet

Persediaan HP Asli dirancang dengan mempertimbangkan lingkungan. HP memudahkan upaya penghematan sumber daya dan kertas saat mencetak. Setelah selesai mencetak, Anda dapat dengan mudah mendaur ulang kertas secara gratis.<sup>1</sup>

Semua kartrid HP yang dikembalikan ke HP Planet Partners akan menjalani proses daur ulang multifase, dengan memisahkan dan menyempurnakan materi untuk digunakan sebagai bahan baku dalam kartrid HP Asli baru dan produk rutin. Kartrid HP Asli yang dikembalikan melalui HP Planet Partners tidak akan dikirimkan ke tempat pembuangan sampah, dan HP tidak akan mengisi ulang atau menjual kembali kartrid HP Asli.

**Untuk berpartisipasi dalam program pengembalian dan daur ulang program HP Planet Partners, kunjungi [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Untuk informasi tentang cara mengembalikan persediaan cetak HP, pilih negara/kawasan Anda. Informasi dan petunjuk program dalam berbagai bahasa juga disertakan dalam setiap paket kartrid cetak HP LaserJet baru.**

<sup>1</sup> Ketersediaan program beragam. Untuk informasi selengkapnya, kunjungi [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## Kertas

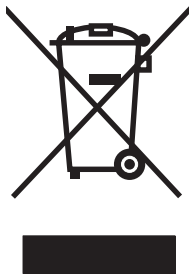
Produk ini dapat menggunakan kertas daur ulang dan kertas ringan (EcoFFICIENT™) bila kertas tersebut memenuhi pedoman yang diuraikan dalam *Pedoman Media Cetak Kelompok Printer HP LaserJet*. Produk ini cocok untuk penggunaan kertas daur ulang dan kertas ringan (EcoFFICIENT™) sesuai dengan petunjuk EN12281:2002.

## Batasan materi

Produk HP ini tidak mengandung merkuri.

Produk HP ini tidak menggunakan baterai.

## Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna (UE dan India)



Simbol ini berarti dilarang membuang produk bersama limbah rumah tangga lainnya. Sebaliknya, Anda harus melindungi kesehatan makhluk hidup dan lingkungannya dengan membawa peralatan limbah tersebut ke dinas kebersihan yang telah ditentukan untuk didaur ulang. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi layanan dinas kebersihan setempat, atau kunjungi: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## Daur ulang perangkat keras elektronik

HP mendukung pelanggan untuk mendaur ulang perangkat keras elektronik bekas. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang, kunjungi: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## Informasi daur ulang perangkat keras Brasil



**Não descarte o produto eletrônico em lixo comum**

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

[www.hp.com.br/reciclar](http://www.hp.com.br/reciclar)

## Bahan kimia

HP berkomitmen untuk memberikan informasi kepada pelanggannya mengenai kandungan bahan kimia yang terdapat dalam produk sesuai dengan ketentuan hukum seperti REACH (Peraturan EC No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan). Laporan informasi kimiawi untuk produk ini dapat ditemukan di: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

## Data Daya Produk berdasarkan Peraturan Dewan Uni Eropa 1275/2008

Untuk data daya produk, termasuk pemakaian daya produk saat berstatus siaga dalam jaringan jika semua port jaringan berkabel tersambung dan semua port jaringan nirkabel diaktifkan, lihat bagian P14 'Informasi Tambahan' pada Pernyataan ECO TI produk di [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html).

## Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

## Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya (Turki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (Ukraina)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## Tabel Substansi (Cina)

### 有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

## SEPA Ecolabel User Information (Cina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

## Peraturan penerapan terkait label energi Cina untuk printer, faks, dan mesin fotokopi

根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

### 1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

### 2. 能效信息

#### 2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

## Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)

Material Safety Data Sheets [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) untuk persediaan yang mengandung zat kimia (misalnya, toner) dapat diperoleh dengan mengakses situs Web HP di [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds).

## EPEAT

Banyak produk HP didesain sesuai dengan EPEAT. EPEAT adalah peringkat lingkungan menyeluruh yang membantu mengidentifikasi peralatan elektronik ramah lingkungan. Untuk informasi lebih lanjut tentang EPEAT, kunjungi [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Untuk informasi tentang produk HP yang terdaftar di EPEAT, kunjungi [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat\\_printers.pdf](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf).

## Untuk informasi lebih lanjut

Untuk memperoleh informasi lebih lanjut tentang topik lingkungan ini:

- Lembar profil produk ramah lingkungan untuk produk ini dan produk HP lainnya
- Komitmen HP terhadap pelestarian lingkungan
- Sistem manajemen lingkungan HP
- Pengembalian produk yang habis masa pakainya dan program daur ulang HP
- Material Safety Data Sheets [Lembar Data Keamanan Bahan]

Kunjungi [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment).

Kunjungi juga [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

# Pernyataan kepatuhan

## Declaration of conformity

berdasarkan ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1

Nama Produsen: HP Inc.

DoC#: BOISB-0805-00-rel.11.0

Alamat Produsen: 11311 Chinden Boulevard  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

menyatakan, bahwa produk

Nama Produk: HP Color LaserJet CP5225 Series

Nomor Model Resmi: 3) BOISB-0805-00

Termasuk: CE860A – Pengumpan 500 lembar opsional

Opsi Produk: Semua

Kartrid Toner: CE740A, CE741A, CE742A, CE743A

mematuhi Spesifikasi Produk berikut:

KESELAMA TAN: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011

IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Produk Laser/LED Kelas 1)

IEC 62479:2010/EN 62479:2010

GB4943.1-2011

EMC: CISPR 22:2008/ EN 55022:2010 Kelas A<sup>1)</sup>

EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009

EN 61000-3-3 :2008

EN 55024:2010


Peraturan FCC 47 CFR, Bab 15 Kelas A<sup>2)</sup> / ICES-003, Butir 4

GB9254-2008, GB17625.1-2003

RoHS:

EN 50581:2012

Informasi Tambahan:

Produk ini telah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 2004/108/EC, Petunjuk Tegangan Rendah 2006/95/EC, Petunjuk RoHS 2011/65/EU, dan oleh karena itu, diberi tanda CE .

1) Produk ini telah diuji dalam konfigurasi standar dengan Sistem Komputer Pribadi HP

2) Perangkat ini telah sesuai dengan Peraturan FCC Pasal 15. Pengoperasian harus sesuai dengan dua Kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak akan menimbulkan interferensi yang berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi yang dapat diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan pengoperasian tidak diinginkan.

3) Untuk tujuan peraturan, produk ini dilengkapi Nomor model resmi. Jangan sampai salah dalam mengenali nomor ini dengan nama produk atau nomor produk.

Boise, Idaho USA

1 November 2015

---

**berdasarkan ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1**

---

Hanya untuk Topik Peraturan, hubungi:

---

Eropa HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany [www.hp.eu/certificates](http://www.hp.eu/certificates)

---

Kontak di HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 650-857-1501  
AS:


---



# Pernyataan tentang keselamatan

## Peraturan FCC

Peralatan ini telah diuji dan terbukti memenuhi batasan perangkat digital Kelas A sesuai dengan Peraturan FCC Pasal 15. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap interferensi yang merugikan bila peralatan ini dioperasikan di lingkungan komersial. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio, dan jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan interferensi yang merugikan pada komunikasi radio. Pengoperasian peralatan ini di daerah pemukiman kemungkinan dapat menyebabkan interferensi yang merugikan sehingga pengguna akan diminta untuk memperbaiki interferensi tersebut atas biayanya sendiri.

 **CATATAN:** Perubahan atau modifikasi apa pun pada printer yang tidak secara tegas disetujui oleh HP dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Kabel antarmuka berpelindung harus digunakan agar memenuhi batasan-batasan Kelas A Pasal 15 peraturan FCC.

## Pernyataan Kesesuaian Kanada - Industry Canada ICES-003

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

## Pernyataan VCCI (Jepang)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Pernyataan EMC (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

## Pernyataan EMC (Cina)

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## Pernyataan EMI (Taiwan)

### 警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

## Petunjuk kabel daya

Pastikan catu daya sesuai dengan tingkat tegangan produk. Tingkat tegangan terdapat pada label produk. Produk ini menggunakan 100-127 Vac atau 220-240 Vac dan 50/60 Hz.

Sambungkan kabel daya antara produk dan stopkontak AC diarde.

**⚠ PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan produk, gunakan hanya kabel daya yang disertakan dengan produk.

## Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

## Keamanan Laser

Pusat Kesehatan untuk Perangkat dan Radiologi (CDRH) dari Badan Makanan dan Obat-obatan (FDA) A.S. telah menerapkan berbagai peraturan untuk produk laser yang diproduksi sejak 1 Agustus, 1976. Produk-produk yang dipasarkan di Amerika Serikat wajib mematuhi peraturan tersebut. Perangkat ini dinyatakan sebagai produk laser “Kelas 1” menurut Standar Kinerja Radiasi dari Departemen Layanan Kesehatan dan Kemanusiaan (DHHS) sesuai Undang-undang Kontrol Radiasi untuk Kesehatan dan Keamanan tahun 1968. Karena radiasi yang dipancarkan dari dalam perangkat dibatasi sepenuhnya oleh pelindung dan penutup luar, sinar laser tidak akan keluar selama pengoperasian normal oleh pengguna.

**⚠ PERINGATAN!** Melakukan kontrol, membuat penyesuaian, atau mengikuti prosedur yang tidak tercakup dalam panduan pengguna ini dapat menimbulkan paparan radiasi yang membahayakan.

## Keterangan tentang laser untuk Finlandia

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparatus

HP Color LaserJet Professional CP5225 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

### VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### **HUOLTO**

HP Color LaserJet Professional CP5225 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### **VARO !**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### **WARNING !**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

## **Pernyataan GS (Jerman)**

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

## **Kesesuaian Eurasian (Belarus, Kazakhstan, Rusia)**



# Indeks

## Simbol/Numerik

<lokasi> kertas macet  
pesan kesalahan 99

## A

aksesori  
memesan 129, 130  
alamat IP  
BOOTP 38  
Macintosh, pemecahan masalah 126  
protokol yang didukung 36  
ulasan 38

## B

bahasa, panel kontrol 11  
baki  
berat media 47  
jenis media yang didukung 47  
kapasitas 4, 47  
menemukan 5  
pencetakan bolak-balik 30  
pengaturan 11, 74  
pesan kesalahan muat 99  
termasuk 2  
baki 1 30  
kemacetan 109  
memuat 50  
menemukan 5  
pengaturan 11  
baki 2  
kapasitas 5  
kemacetan 111  
memuat 50  
menemukan 5  
pengaturan 11  
baki 3  
kapasitas 5

kemacetan 112  
menemukan 5  
batasan materi 159  
beberapa halaman per lembar 29  
Windows 56  
berbagai fitur lingkungan 3  
bergaris, penanganan masalah 116  
halaman cetak 116  
berikut baterai 159  
BOOTP 38

## C

cetakan buram 115  
cetakan kurang jelas, penanganan masalah 115  
chip memori, kartrid cetak  
keterangan 146  
crossover otomatis  
pengaturan 41  
crossover otomatis, pengaturan 15

## D

daftar font PCL 9  
daftar font PS 9  
daur ulang 159  
perangkat keras elektronik 159  
daur-ulang 3  
daur ulang perangkat keras elektronik 159  
daya  
pemakaian 156  
default pabrik, mengembalikan 14  
DHCP 38  
DIMM  
menginstal 86  
verifikasi penginstalan 90  
dokumentasi 130  
dot, penanganan masalah 115

dots per inch (dpi)  
HP ImageREt 3600 64  
dpi (dots per inch)  
HP ImageREt 3600 64  
dpi (titik per inci)  
spesifikasi 4  
driver  
halaman penggunaan 9  
Macintosh, pemecahan masalah 126  
pengaturan 19, 26, 27  
pengaturan Macintosh 28  
pintasan (Windows) 55  
termasuk 4  
universal 18  
Windows, membuka 55  
yang didukung 18  
driver cetak universal 18  
driver Emulasi PS 18  
driver PCL 18  
universal 18  
drivers  
prasetel (Macintosh) 28  
dukungan  
online 56, 77, 153  
dukungan online 153  
dukungan pelanggan  
online 153  
dukungan teknis  
online 153  
**E**  
extended print modes  
pengaturan HP ToolboxFX 75  
**F**  
file EPS, pemecahan masalah  
pemecahan masalah 127

- firmware
  - mengenai peningkatan 91
- fitur 4
- fitur aksesibilitas 4
- font
  - DIMM, menginstal 86
  - file EPS, pemecahan masalah 127
- fonts
  - daftar, pencetakan 9
- fuser
  - kemacetan 104
  - kesalahan 96
- G**
- garansi
  - kartrid cetak 143
  - perbaiki sendiri oleh pelanggan 152
- garis tebal, penanganan masalah 116
- garis tipis, penanganan masalah 116
- garis vertikal, penanganan masalah 116
- gateway 39
- General Protection FaultException OE [Proteksi Umum KesalahanKecuali OE] 125
- H**
- h
  - file EPS 127
- halaman
  - kosong 123
  - mencetak lambat 123
  - miring 118
  - tidak mencetak 123
- halaman demo 9
- halaman informasi 68
  - konfigurasi 37
  - laporan ringkasan jaringan 37
- halaman konfigurasi 9, 37
- halaman kosong, memecahkan masalah 123
- halaman miring 118
- halaman penggunaan 9
- halaman per lembar 29
  - Windows 56
- halaman per menit 2, 4
- halaman pertama
  - menggunakan kertas berbeda 28
- halaman sampul 28, 55
- halaman servis 10
- halaman status persediaan 9
- halaman tertekuk 118
- hotline kasus pemalsuan 81
- Hotline kasus pemalsuan HP 81
- HP Customer Care [Peduli Pelanggan HP] 153
- HP ImageREt 3600 64
- HP ToolboxFX
  - browser yang didukung 23
  - deskripsi 23
  - Halaman Pemecahan Masalah Kualitas Cetak 121
  - membuka 69
  - men-download 23
  - Palet Microsoft Office Basic Colors, mencetak 62
  - pengaturan densitas 75
  - sistem operasi yang didukung 23
  - tab Alerts 71
  - Tab Help (Bantuan) 72
  - tab informasi produk 71
  - Tab Pengaturan Jaringan 76
  - Tab Pengaturan Sistem 75
  - tab peringatan e-mail 71
  - tab Print Settings 76
  - tab Status 70
  - tab System Settings 73
  - tentang 69
- HP Universal Print Driver [Driver Cetak Universal HP] 18
- HP Web Jetadmin 22
- I**
- Illegal Operation errors [Kesalahan Operasi Illegal] 125
- ImageREt 3600 4, 64
- J**
- jaminan
  - lisensi 147
  - produk 132
- jaringan
  - alamat IP 38, 39
  - DHCP 38
- gateway 39
- halaman konfigurasi 9
- kata sandi, membuat 71
- laporan pengaturan 9
- mengkonfigurasi 37
- model yang didukung 2
- penelusuran produk 35
- pengaturan 15
- protokol yang didukung 35
- server Web tertanam, mengakses 78
- sistem operasi yang didukung 34
- subnets 38
- TCP/IP 38
- jenis, media
  - pengaturan HP ToolboxFX 75
- Jetadmin, HP Web 22
- jumlah halaman 9
- K**
- kabel
  - menyambungkan jaringan 33
  - menyambungkan USB 33
  - USB, memecahkan masalah 123
- kapasitas
  - nampan keluaran 4
- karakter, penanganan masalah 117
- kartrid
  - garansi 143
  - halaman status persediaan 9
  - mendaur ulang 159
  - menggunakan bila toner habis 82
  - non-HP 81, 144
  - penyimpanan 81
  - pesan ganti 101
  - pesan kesalahan 101
  - rendah atau habis, pengaturan 13
  - status, melihat dengan HP ToolboxFX 70
- kartrid, cetak
  - status Macintosh 30
- kartrid cetak
  - chip memori 146
  - garansi 143
  - halaman status persediaan 9
  - mendaur-ulang 159
  - mengganti 83

- menggunakan bila toner habis 82
  - non-HP 81, 144
  - penyimpanan 81
  - pesan kesalahan 101
  - pesan tentang penggantian 101
  - rendah atau habis, pengaturan 13
  - status, melihat dengan HP ToolboxFX 70
  - status Macintosh 30
  - kartrid cetak, mengakses 5
  - kata sandi, jaringan 71
  - kecepatan spesifikasi cetak 4
  - keluaran, baki kapasitas 4
  - kemacetan baki 1 109
  - baki 2 111
  - baki 3 112
  - fuser 104
  - nampan keluaran 108
  - penyebab umum 103
  - pintu kanan 104
  - pintu kanan bagian bawah 112
  - kembalikan default pengaturan jaringan 42
  - pengaturan produk 14
  - kertas halaman per lembar 29
  - halaman pertama 28
  - halaman pertama dan terakhir, menggunakan kertas berbeda 55
  - jenis, memilih 55
  - panduan spesifikasi 130
  - pengaturan default 11, 74
  - pengaturan HP ToolboxFX 75
  - pengaturan lipatan 14
  - sampul, menggunakan kertas berbeda 55
  - tergulung, penanganan masalah 117
  - terlipat 118
  - ukuran, memilih 55
  - ukuran khusus, pengaturan Macintosh 28
  - ukuran tersuai, memilih 55
  - ukuran yang didukung 45
  - kertas, memesan 130
  - kertas bergelombang, penanganan masalah 117
  - kertas khusus pedoman 49
  - kertas kop surat, memuat 57
  - kertas macet. *Lihat* macet
  - kertas macet di baki # pesan kesalahan 99
  - kerusakan berulang, penanganan masalah 118
  - kerutan, penanganan masalah 118
  - kesalahan perangkat lunak 124
  - Kesesuaian Eurasian 168
  - keterangan tentang keamanan 166
  - keterangan tentang keamanan laser 166
  - Keterangan tentang keamanan laser sebagai produk jadi 166
  - kode produksi 6
  - koneksi daya, menemukan 6
  - kontras densitas cetak 75
  - kontrol Tepi 60
  - kotoran tinta, penanganan masalah 116
  - kualitas cetak, memecahkan masalah 114
  - cetak, penanganan masalah 114
  - HP ImageREt 3600 64
  - pengaturan arsip 14
  - pengaturan HP ToolboxFX 75
  - kualitas cetak halaman pemecahan masalah 121
  - HP ImageREt 3600 64
  - memecahkan masalah 114
  - penanganan masalah 114
  - pengaturan arsip 14
  - pengaturan HP ToolboxFX 75
  - kualitas gambar cetak, memecahkan masalah 114
  - cetak, penanganan masalah 114
  - HP ImageREt 3600 64
  - pengaturan arsip 14
  - pengaturan HP ToolboxFX 75
  - kualitas hasil cetak cetak, memecahkan masalah 114
  - cetak, penanganan masalah 114
  - HP ImageREt 3600 64
  - pengaturan arsip 14
  - pengaturan HP ToolboxFX 75
  - kurang jelas cetakan buram, penanganan masalah 115
- L**
- lampu, panel kontrol 8
  - laporan, produk halaman konfigurasi 37
  - laporan ringkasan jaringan 37
  - laporan ringkasan jaringan 37
  - latar belakang, abu-abu 116
  - latar belakang abu-abu, pemecahan masalah 116
  - layanan jaringan pengaturan, IPv4, IPv6 41
  - lipatan, kertas pengaturan 14
  - lipatan, penanganan masalah 118
  - lisensi, perangkat lunak 147
  - log kejadian 70
  - log penggunaan warna 9
- M**
- macet lokasi 103
  - melacak jumlah 9
  - Macintosh 25 driver, pemecahan masalah 126
  - kartu USB, pemecahan masalah 127
  - memecahkan masalah 126
  - menghapus perangkat lunak 26
  - mengkonfigurasi perangkat lunak produk 27
  - mengubah ukuran dokumen 28
  - pengaturan driver 27, 28
  - perangkat lunak 26
  - sistem operasi yang didukung 26

- Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) 162
  - media
    - halaman per lembar 29
    - halaman pertama 28
    - panduan spesifikasi 130
    - pengaturan default 11, 74
    - pengaturan HP ToolboxFX 73
    - pengaturan lipatan 14
    - tergulung, penanganan masalah 117
    - terlipat 118
    - ukuran khusus, pengaturan Macintosh 28
    - ukuran yang didukung 45
  - media cetak
    - didukung 45
  - media khusus
    - pedoman 49
  - media macet. *Lihat* macet
  - media tergulung 117
  - media yang didukung 45
  - melanjutkan secara otomatis penggunaan 82
  - memasukkan media
    - pesan kesalahan 99
  - membatalkan pekerjaan cetak 54
  - membersihkan 90
  - memecahkan masalah
    - daftar periksa 94
    - halaman konfigurasi, mencetak 37
    - halaman kosong 123
    - halaman tidak mencetak 123
    - kabel USB 123
    - kualitas cetak 114
    - laporan ringkasan jaringan, mencetak 37
    - macet 103
    - masalah Macintosh 126
    - pencetakan halaman lambat 123
  - memenuhi standar Energy Star 4
  - memesan
    - persediaan dan aksesori 130
  - memesan persediaan
    - situs web 129
  - memori
    - menambah 86
  - mengaktifkan 90
  - menginstal 86
  - pesan kesalahan 100
  - spesifikasi 4
  - termasuk 2
  - verifikasi penginstalan 90
  - memuat
    - kertas 50
    - media 50
  - mencetak
    - memecahkan masalah 123
  - mencetak pada kedua sisi
    - Windows 56
  - mencocokkan warna 62
  - mengembalikan default
    - pengaturan produk 102
  - menghapus instalasi perangkat lunak
    - Macintosh 26
  - menghapus perangkat lunak
    - Macintosh 26
  - menghentikan pekerjaan cetak 54
  - menghentikan sebentar pekerjaan cetak 54
  - mengkalibrasi warna 12, 75, 122
  - mengkonfigurasi produk,
    - Macintosh 27
  - mengubah ukuran dokumen
    - Macintosh 28
    - Windows 56
  - meningkatkan firmware
    - mengenai 91
  - menskala dokumen
    - Macintosh 28
  - menskalakan dokumen
    - Windows 56
  - menu, panel kontrol
    - menggunakan 9
    - Network Configuration 15
    - peta, mencetak 9
    - reports 9
    - service 14
    - System Setup 11
  - menu Network Configuration 15
  - menu Reports 9
  - menu Service 14
  - menu System Setup 11
  - menyambungkan
    - jaringan 33
    - USB 33
  - menyimpan
    - kartrid cetak 81
    - produk 156
  - mesin, membersihkan 90
  - mode cetak, tambahan
    - pengaturan HP ToolboxFX 75
  - mode kop surat alternatif 57
- N**
- nampan, keluaran
    - menemukan 5
  - nampan keluaran
    - kapasitas 4
    - kemacetan 108
    - menemukan 5
  - negara/kawasan asal 6
  - Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 60
  - noda, penanganan masalah 115
  - nomor model 6
  - nomor seri 6
  - nomor suku cadang 130
- O**
- opsi pencetakan lanjutan
    - Windows 57
  - orientasi
    - pengaturan, Windows 56
  - orientasi lanskap
    - pengaturan, Windows 56
  - orientasi potret
    - pengaturan, Windows 56
- P**
- palet Microsoft Office Basic Colors,
    - mencetak 62
  - panel kontrol
    - bahasa 11
    - crossover otomatis,
      - pengaturan 41
    - lampu dan tombol 8
    - layanan jaringan, pengaturan,
      - IPv4, IPv6 41
    - menemukan 5
    - mengembalikan default,
      - pengaturan jaringan 42
    - mengembalikan default,
      - pengaturan produk 102
    - menu 9
    - menu Network Configuration 15
    - menu Reports 9
    - menu Service 14



- menu System Setup 11
- pengaturan 19, 26
- pesan, pemecahan masalah 95
- peta menu, mencetak 9
- tampilkan alamat IP,
  - pengaturan 41
- pemalsuan persediaan 145
- pembuangan, habis-pakai 159
- pembuangan limbah 159
- pembuangan produk habis pakai 159
- pemecahan masalah
  - kalibrasi 122
  - kualitas cetak 121
  - masalah Windows 125
  - pesan panel kontrol 95
  - warna 119
- pemulihan dari kemacetan 104
- penanganan masalah
  - bergaris, halaman cetak 116
  - cetakan buram 115
  - halaman miring 118
  - kekurangan tinta 116
  - kerusakan berulang 118
  - kotoran tinta 116
  - lipatan 118
  - media tergulung 117
  - noda tinta 115
  - sebaran tinta 118
  - teks 117
- pencetakan bolak-balik 30
- pencetakan dua-sisi
  - Windows 56
- pencetakan dupleks
  - Windows 56
- pencetakan hitam putih
  - penanganan masalah 119
- pencetakan n-up 29
  - Windows 56
- pencetakan skala abu-abu 60
- pendaurulangan perangkat keras, Brasil 160
- penelusuran produk melalui jaringan 35
- pengaturan
  - driver 19, 27
  - halaman konfigurasi 37
  - HP ToolboxFX 73, 76
  - laporan jaringan 9
  - laporan ringkasan jaringan 37
  - mengembalikan default 14
  - menu System Setup 11
  - prasetel driver (Macintosh) 28
  - prioritas 19, 26
  - warna 64
- pengaturan arsip 14
- pengaturan default,
  - mengembalikan 14
- pengaturan densitas 75
- pengaturan densitas cetak 75
- pengaturan driver Macintosh
  - kertas ukuran khusus 28
  - tab Services 30
- Pengaturan driver Macintosh
  - Watermarks [tanda air] 29
- pengaturan kertas ukuran khusus
  - Macintosh 28
- pengaturan PCL, HP ToolboxFX 76
- pengaturan PostScript,
  - HP ToolboxFX 76
- pengaturan RGB 61, 64
- pengaturan sRGB 61, 64
- peningkatan firmware jauh
  - mengenai 91
- perangkat lunak
  - HP ToolboxFX 23, 69
  - HP Web Jetadmin 22
  - Macintosh 26
  - masalah 124
  - menghapus instalasi Macintosh 26
  - pengaturan 19, 26
  - perjanjian lisensi perangkat lunak 147
  - server Web terpadu 22
  - sistem operasi yang didukung 18, 26
  - Windows 17, 23
- Peraturan FCC 165
- peringatan
  - melihat dengan HP ToolboxFX 71
- peringatan, mengatur 70
- peringatan e-mail, mengatur 70
- Pernyataan EMC Korea 165
- Pernyataan EMI Taiwan 166
- pernyataan kepatuhan 163
- Pernyataan VCCI Jepang 165
- persediaan
  - memesan 76, 77, 129, 130
  - mendaur ulang 159
  - non-HP 81, 144
  - palsu 81
  - pemalsuan 145
  - persediaan anti-palsu 81
  - persediaan antipemalsuan 145
  - persediaan non-HP 81, 144
  - persediaan palsu 81
  - pesan, panel kontrol 95
  - pesan ganti suplai 101
  - pesan kesalahan, panel kontrol 95
  - pesan kesalahan driver tidak valid 99
  - pesan kesalahan gagal cetak 100
  - pesan kesalahan halaman terlalu kompleks 100
  - pesan kesalahan kipas 98
  - pesan kesalahan perangkat 99
  - pesan kesalahan posisi <Warna> salah 95
  - pesan kesalahan segel pengaman 100, 101
  - pesan kesalahan servis 98
  - pesan pasang suplai 99
  - pesan salah cetak 100
  - pintasan 55
  - pintu belakang, menemukan 6
  - pintu depan, menemukan 5
  - pintu kanan
    - kemacetan 104
  - pintu kanan bagian bawah
    - kemacetan 112
  - port
    - jenis yang tercakup 4
    - pemecahan masalah Macintosh 127
  - port interface
    - jenis yang tercakup 4
  - port jaringan
    - jenis yang tercakup 4
    - menemukan 6
    - menyambungkan 33
  - port USB
    - jenis yang tercakup 4
    - menemukan 6
    - menyambungkan 33
    - pemecahan masalah Macintosh 127
    - pengaturan kecepatan 14

- Port USB
  - memecahkan masalah 123
- prasetel (Macintosh) 28
- prioritas, pengaturan 19, 26
- produk bebas-merkuri 159
- program pemasyarakatan lingkungan 158
- protokol, jaringan 35
- Q**
- Quick Sets [Atur Cepat] 55
- R**
- registrasi, produk 77
- registrasi produk 77
- resolusi
  - fitur 4
  - HP ImageREt 3600 64
  - spesifikasi 4
- S**
- salinan, jumlah
  - Windows 57
- sebaran, penanganan masalah 118
- server Web tertanam
  - mengakses 78
  - tab Jaringan 80
  - tab Print 80
  - tab Status 79
  - tab System 80
- servre Web terbenam 22
- Show IP address
  - pengaturan 41
- sistem operasi, jaringan 34
- sistem operasi yang didukung 4, 18, 26
- situs sites
  - Material Safety Data Sheet (MSDS) 162
- situs web
  - memesan persediaan 129
- situs Web
  - driver cetak universal 18
  - dukungan pelanggan 153
  - laporan pemalsuan 81, 145
- situs Web pemalsuan 145
- situs Web pemalsuan HP 145
- skala abu-abu
  - penanganan masalah 119
- spesifikasi
  - dokumentasi 130
  - fisik 156
  - fitur 4
  - lingkungan 156
  - listrik dan akustik 156
  - model dan nomor seri 6
- spesifikasi akustik 156
- spesifikasi fisik 156
- spesifikasi kelembapan 156
- spesifikasi ketinggian 156
- spesifikasi lingkungan 156
- spesifikasi lingkungan operasi 156
- spesifikasi listrik 156
- spesifikasi suhu 156
- spesifikasi ukuran, produk 156
- Spool32 errors [Kesalahan Spool32] 125
- spot, penanganan masalah 115
- status
  - melihat dengan HP ToolboxFX 70
  - peringatan, HP ToolboxFX 70
  - persediaan, laporan pencetakan 9
  - tab servis pada Macintosh 30
- status persediaan, tab Services [Layanan]
  - Windows 56
- status produk
  - tab Services pada Macintosh 30
- status suplai, tab Services
  - Macintosh 30
- subnet mask 39
- subnets 38
- suku cadang 130
- suku cadang pengganti dan persediaan 130
- suplai
  - pesan ganti 101
  - pesan kesalahan 101
  - pesan kesalahan posisi salah 95
  - pesan kesalahan segel pengaman 100, 101
  - rendah atau habis, pengaturan 13
  - status, melihat dengan HP ToolboxFX 70
- T**
- tab Alerts, HP ToolboxFX 71
- Tab Help (Bantuan), HP ToolboxFX 72
- tab informasi produk, HP ToolboxFX 71
- tab Jaringan, server Web tertanam 80
- Tab Pengaturan Jaringan, HP ToolboxFX 76
- Tab Pengaturan Sistem, HP ToolboxFX 75
- tab peringatan e-mail, HP ToolboxFX 71
- tab Print, server Web tertanam 80
- tab Print Settings, HP ToolboxFX 76
- tab Services
  - Macintosh 30
- tab Status, HP Toolbox FX 70
- tab Status, server Web tertanam 79
- tab System, server Web tertanam 80
- tab System Settings, HP ToolboxFX 73
- tanda air
  - Windows 56
- TCP/IP
  - mengkonfigurasi 38
  - pengaturan 15
  - protokol yang didukung 35
  - sistem operasi yang didukung 34
  - ulasan 38
- teks, penanganan masalah bentuk karakter tidak sesuai 117
- teks berwarna
  - cetak berupa hitam 57
- tema warna 61
- tingkat revisi 6
- tinta
  - kekurangan, penanganan masalah 116
  - kotoran, penanganan masalah 116
  - noda, penanganan masalah 115
  - sebaran, penanganan masalah 118
- tinta kurang, penanganan masalah 116
- titik per inci (dpi)
  - spesifikasi 4

tombol, panel kontrol 8  
tombol daya 5  
tombol hidup/mati 5  
trapping 60

## U

ukuran, media  
    default, pengaturan 11  
urutan halaman, mengubah 57

## W

warna  
    cetakan vs. monitor 62  
    Edge Control [Kontrol Tepi] 60  
    HP ImageREt 3600 64  
    membatasi 12  
    mencetak dalam skala abu-abu  
        60  
    mencocokkan 62  
    mengatur 60  
    mengkalibrasi 12, 75, 122  
    menyesuaikan 60  
    Neutral Grays [Abu-Abu Netral]  
        60  
    Palet Microsoft Office Basic  
        Colors 62  
    pemecahan masalah 119  
    pengaturan Macintosh 30  
    sRGB 61, 64  
watermark [tanda air] 29  
Windows  
    driver cetak universal 18  
    driver yang didukung 18  
    komponen perangkat lunak 23  
    pemecahan masalah masalah  
        125  
    pengaturan driver 19  
    sistem operasi yang didukung  
        18

