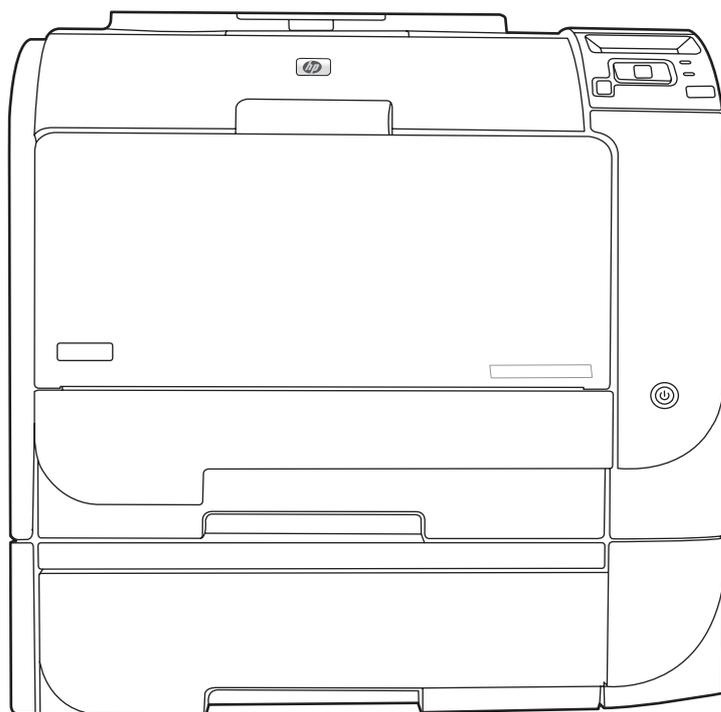


HP Color LaserJet CP2020 Series Panduan Pengguna



HP Color LaserJet CP2020 Series

Panduan Pengguna



Hak Cipta dan Lisensi

© 2008 Copyright Hewlett-Packard 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 2, 09/2008

Nomor komponen: CB493-90940

Pernyataan Merek Dagang

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

ENERGY STAR® dan logo ENERGY STAR logo® adalah merek dagang terdaftar di AS milik Badan Perlindungan Lingkungan (EPA)..

Corel® adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Corel Corporation atau Corel Corporation Limited.

Microsoft®, Windows®, dan Windows® XP adalah merek dagang terdaftar di A.S. untuk Microsoft Corporation.

Windows Vista™ adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau di negara lain.

Isi

1 Dasar-dasar produk

Perbandingan produk	2
Fitur produk	2
Berkeliling	4
Tampak depan dan samping	4
Tampak belakang	4
Model dan nomor seri	5

2 Panel kontrol

Berkeliling panel kontrol	8
Menu panel kontrol	9
Menggunakan menu	9
Reports [Laporan] menu	10
System setup [Pengaturan sistem] menu	11
Layanan menu	14
Menu Network config. [Konfig. jaringan]	15

3 Perangkat lunak untuk Windows

Sistem operasi yang didukung untuk Windows	18
Driver printer yang didukung untuk Windows	19
HP Universal Print Driver (UPD)	20
Berbagai mode instalasi UPD	20
Pilih driver printer yang benar untuk Windows	21
Prioritas pengaturan cetak	22
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Windows	23
Menginstal perangkat lunak Windows	24
Jenis penginstalan perangkat lunak untuk Windows	24
Menghapus perangkat lunak untuk Windows	24
Utilitas yang didukung	25
HP Web Jetadmin	25
Server Web terpadu	25
HP ToolboxFX	26
Komponen dan utilitas Windows yang lainnya	26

4 Menggunakan produk dengan Macintosh

Perangkat lunak untuk Macintosh	28
Sistem operasi yang didukung untuk Macintosh	28
Driver printer yang didukung untuk Macintosh	28
Prioritas pengaturan cetak untuk Macintosh	28
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Macintosh	28
Utilitas yang didukung untuk Macintosh	29
Melihat server Web tertanam dengan menggunakan Macintosh	29
Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Macintosh	31
Membuat dan menggunakan prasetel pencetakan dalam Macintosh	31
Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada kertas ukuran khusus	31
Mencetak halaman sampul	31
Menggunakan watermark [tanda air]	32
Mencetak beberapa halaman pada selembur kertas dalam Macintosh	32
Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks)	33
Mengatur opsi warna	33
Menggunakan menu Services [Layanan]	34

5 Konektivitas

Sistem operasi jaringan yang didukung	36
Penafian tentang berbagi-pakai printer	36
Koneksi USB	37
Protokol jaringan yang didukung	38
Mengkonfigurasi produk pada jaringan	40
Mengatur produk pada jaringan	40
Melihat pengaturan	40
Halaman konfigurasi jaringan	40
Halaman konfigurasi	40
Alamat IP	41
Konfigurasi manual	41
Konfigurasi otomatis	41
Menampilkan atau menyembunyikan alamat IP pada panel kontrol	42
Mengatur crossover otomatis	42
Mengatur layanan jaringan	42
Restore defaults [Kembalikan default] (pengaturan jaringan)	43
TCP/IP	43
Alamat IP	43
Mengkonfigurasi parameter IP	43
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	43
BOOTP	43
Subnets	44
Subnet mask	44
Gateway	44

Gateway standar	44
6 Kertas dan media cetak	
Memahami penggunaan kertas dan media cetak	46
Ukuran kertas dan media cetak yang didukung	47
Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki	49
Pedoman kertas atau media cetak khusus	51
Memuat kertas dan media cetak	52
7 Tugas cetak	
Membatalkan pekerjaan cetak	56
Membatalkan pekerjaan cetak yang sekarang pada panel kontrol produk	56
Membatalkan pekerjaan cetak yang sekarang dari program perangkat lunak	56
Menggunakan fitur-fitur pada driver printer Windows	57
Membuka driver printer	57
Menggunakan pintasan pencetakan	57
Mengatur opsi kertas dan kualitas	57
Mengatur efek dokumen	58
Mengatur opsi penyelesaian dokumen	58
Mendapatkan dukungan dan informasi status produk	58
Mengatur opsi pencetakan lanjutan	59
8 Warna untuk Windows	
Mengatur warna	62
Otomatis	62
Mencetak dalam Skala abu-abu	62
Penyesuaian warna secara manual	62
Opsi warna manual	62
Tema warna	63
Mencocokkan warna	64
Mencocokkan warna dengan menggunakan palet Microsoft Office Basic Colors	64
Mencocokkan warna dengan menggunakan alat bantu HP Basic Color Match	65
Mencocokkan warna dengan menggunakan View Custom Colors [Tampilkan Warna Tersuai]	65
Penggunaan warna lanjutan	66
Toner HP ColorSphere	66
HP ImageREt 3600	66
Pilihan media	66
Opsi warna	66
Standard red-green-blue (sRGB)	66
9 Mengatur dan memelihara	
Halaman informasi	70

HP ToolboxFX	71
Buka HP ToolboxFX	71
Status	72
Log kejadian	72
Peringatan	73
Set up Status Alerts [Atur Peringatan Status]	73
Mengatur Peringatan E-mail	73
Informasi produk	73
Atur sandi	73
Bantuan	74
Pengaturan Perangkat	75
Device Information [Informasi Perangkat]	75
Paper Handling [Penanganan Kertas]	76
Mencetak	76
PCL5c	76
PostScript	76
Kualitas Cetak	77
'Densitas Cetak	77
Jenis Kertas	77
Pengaturan Sistem	77
Pengaturan Simpan/Pemulihan	78
Sandi	78
Layanan	78
Pengaturan Jaringan	78
Shop for Supplies [Belanja Persediaan]	78
Other Links [Link Lainnya]	78
Server Web tertanam	79
Melihat server Web tertanam HP	79
Bagian server Web tertanam	80
Mengelola persediaan	82
Masa pakai persediaan	82
Penyimpanan kartrid-cetak	82
Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP	82
Fraud hotline dan situs Web HP	82
Mencetak saat mencapai perkiraan akhir masa pakainya	83
Mengganti kartrid cetak	84
Memori dan font DIMM	88
Memori produk	88
Menginstal memori dan font DIMM	88
Mengaktifkan memori	92
Mengaktifkan memori untuk Windows	92
Periksa penginstalan DIMM	92
Membersihkan produk	92
Pembaruan firmware	93

10 Pemecahan masalah

Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar	96
Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk	96
Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status	97
Menghilangkan kemacetan	104
Penyebab umum kemacetan	104
Lokasi kemacetan	105
Ubah pengaturan Pemulihan Dari Kemacetan	105
Menghilangkan kemacetan di baki 1	105
Menghilangkan kemacetan di baki 2	106
Menghilangkan kemacetan di baki 3	107
Menghilangkan kemacetan di area pelebur	108
Menghilangkan kemacetan di nampan keluaran	110
Membersihkan kemacetan dalam duplexer (hanya model duplexing)	110
Menyelesaikan masalah kualitas gambar	113
Mengidentifikasi dan memperbaiki cacat cetak	113
Daftar periksa kualitas cetak	113
Masalah umum kualitas cetak	114
Mengatasi masalah pada dokumen berwarna	118
Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak	120
Optimalkan dan perbaiki kualitas cetak	121
Mengkalibrasi produk	121
Masalah performa	123
Masalah perangkat lunak produk	124
Menyelesaikan masalah Macintosh	125
Mengatasi masalah pada Mac OS X	125

Apendiks A Persediaan dan aksesori

Memesan persediaan dan aksesori	130
---------------------------------------	-----

Apendiks B Layanan dan dukungan

Pernyataan garasi terbatas Hewlett-Packard	132
Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak	134
Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir	135
Dukungan pelanggan	138
Mengemas kembali produk	139
Formulir informasi layanan	140

Apendiks C Spesifikasi

Spesifikasi fisik	142
Spesifikasi listrik	143
Emisi akustik	144

Spesifikasi lingkungan	144
------------------------------	-----

Apendiks D Informasi peraturan

Peraturan FCC	146
Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan	147
Pelestarian lingkungan	147
Produksi Ozon	147
Pemakaian daya	147
Penggunaan kertas	147
Plastik	147
Persediaan cetak HP LaserJet	147
Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang	148
Amerika Serikat dan Puerto Rico	148
Beberapa pengembalian (2 hingga 8 kartrid)	148
Satu pengembalian	148
Pengiriman	148
Pengembalian di luar A.S.	148
Kertas	148
Batasan materi	148
Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di rumah tangga di Uni Eropa	149
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)	149
Untuk informasi lebih lanjut	149
Pernyataan kepatuhan	150
Pernyataan khusus negara/kawasan	151
Keamanan Laser	151
Peraturan DOC Kanada	151
Pernyataan VCCI (Jepang)	151
Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)	151
Pernyataan EMI (Korea)	151
Keterangan tentang laser untuk Finlandia	152
Tabel Substansi (China)	153

Indeks	155
---------------------	------------

1 Dasar-dasar produk

- Perbandingan produk
- Fitur produk
- Berkeliling

Perbandingan produk

HP Color LaserJet CP2020 Series Printer

- Mencetak hingga 21 halaman per menit (ppm) pada media ukuran letter.
- Baki multiguna 50-lembar (baki 1) dan baki masukan 250-lembar (baki 2)
- Baki masukan 250-lembar opsional (baki 3) (standar pada HP Color LaserJet CP2020x)
- Port universal serial bus (USB) 2.0 berkecepatan tinggi
- Jaringan built-in untuk menyambung ke jaringan 10Base-T/100Base-TX (HP Color LaserJet CP2020n, HP Color LaserJet CP2020dn, dan HP Color LaserJet CP2020x)
- Duplekser otomatis (HP Color LaserJet CP2020dn dan HP Color LaserJet CP2020x)

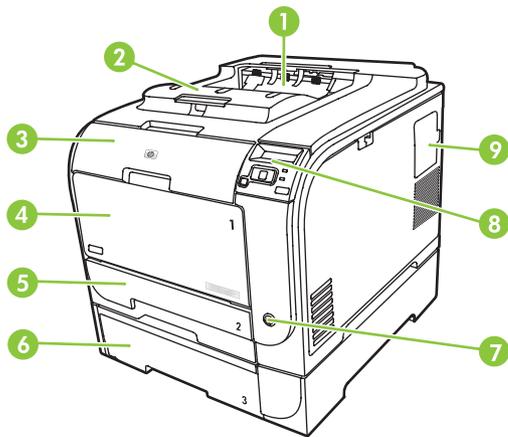
Fitur produk

Cetak	<ul style="list-style-type: none">● Mencetak hingga 21 halaman per menit (ppm) pada media ukuran letter.● Mencetak pada 600 dot per inci (dpi).● Termasuk pengaturan yang dapat disesuaikan untuk mengoptimalkan kualitas cetak.● Kartrid cetak menggunakan toner HP ColorSphere. Untuk informasi tentang jumlah halaman yang dapat dicetak oleh kartrid, lihat www.hp.com/go/pageyield. Hasil aktual bergantung pada penggunaan spesifik.● Menawarkan duplexing otomatis (HP Color LaserJet CP2020dn dan HP Color LaserJet CP2020x saja).
Memory [Memori]	<ul style="list-style-type: none">● Termasuk random-access memory (RAM) 128-megabyte (MB).
Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">● Windows 2000● Windows XP Home/Professional● Windows Server 2003 (hanya yang 32-bit)● Windows Vista● Mac OS X V10.28 dan yang lebih baru
Penanganan kertas	<ul style="list-style-type: none">● Baki 1 (baki multiguna) menampung hingga 50 lembar media cetak atau 10 amplop.● Baki 2 menampung hingga 250 lembar media cetak.● Baki 3 opsional menampung hingga 250 lembar media cetak.● Nampun keluaran menampung hingga 125 lembar media cetak.
Fitur driver printer	<ul style="list-style-type: none">● ImageREt 3600 menghasilkan kualitas cetak 3.600 dot per inci (dpi) untuk pencetakan cepat serta pencetakan grafik dan teks bisnis berkualitas tinggi.
Koneksi antarmuka	<ul style="list-style-type: none">● Dilengkapi port USB 2.0 Kecepatan Tinggi● Jaringan terpasang untuk menghubungkan ke jaringan 10Base-T/100Base-TX.
Fitur lingkungan	<ul style="list-style-type: none">● Untuk menentukan status kualifikasi ENERGY STAR® bagi produk ini, lihat Product Data Sheet [Lembar Data Produk] atau Specifications Sheet [Lembar Spesifikasi].

Pencetakan ekonomis	<ul style="list-style-type: none">● Menyediakan pencetakan N-up (mencetak lebih dari satu halaman pada selembar kertas).● Driver printer menyediakan opsi untuk mencetak pada dua sisi secara manual.
Persediaan	<ul style="list-style-type: none">● Menggunakan kartrid cetak dengan toner HP ColorSphere.
Aksesibilitas	<ul style="list-style-type: none">● Panduan pengguna online kompatibel dengan pembaca layar teks.● Kartrid cetak dapat dipasang dan dilepas dengan satu tangan.● Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.

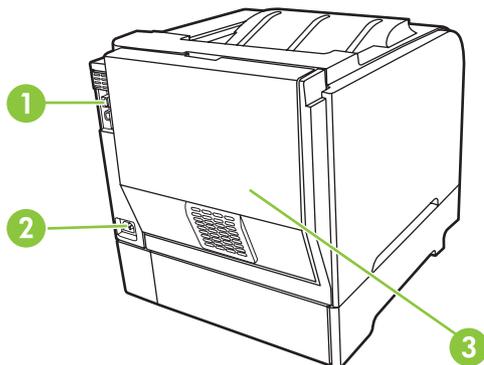
Berkeliling

Tampak depan dan samping



1	Nampan keluaran (menampung 125 lembar kertas standar)
2	Sambungan hasil cetak kertas legal
3	Pintu depan (memberikan akses ke kartrid cetak)
4	Baki 1 (baki multiguna)
5	Baki 2 (menampung 250 lembar kertas ukuran standar dan menyediakan akses macet)
6	Baki 3 opsional (menampung hingga 250 lembar kertas ukuran standar).
7	Saklar daya
8	Panel kontrol
9	Pintu DIMM (untuk penambahan memori)

Tampak belakang



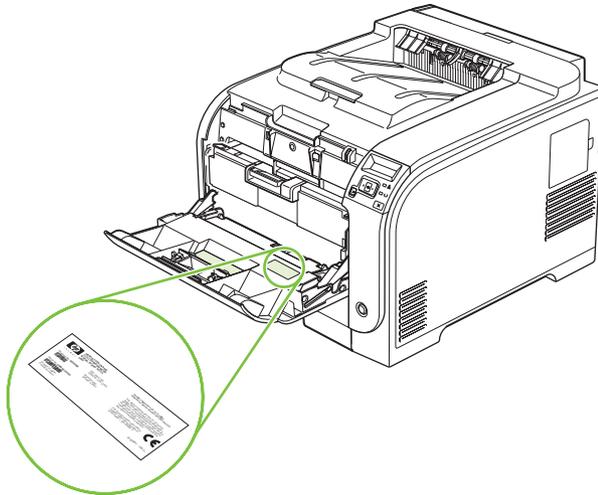
1	Port USB 2.0 dan port jaringan berkecepatan tinggi. (Port jaringan ada pada model HP Color LaserJet CP2020n, HP Color LaserJet CP2020dn, dan HP Color LaserJet CP2020x saja.)
---	---

2	Koneksi daya
3	Pintu belakang (untuk akses macet)

Model dan nomor seri

Nomor model dan nomor seri tercantum pada label pengenalan yang berada di bagian dalam pintu depan.

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

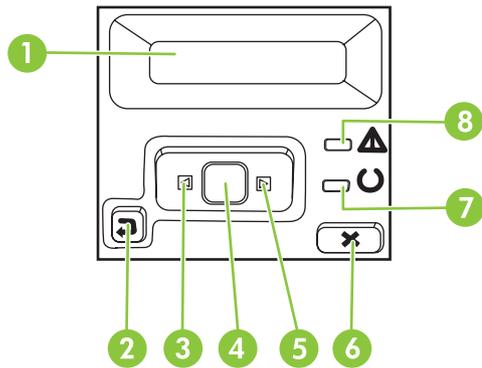


2 Panel kontrol

- [Berkeliling panel kontrol](#)
- [Menu panel kontrol](#)

Berkeliling 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 Panah kembali (↩) : Gunakan tombol ini untuk tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">● 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 Panah kiri (◀) : Gunakan tombol ini untuk menavigasi melintasi menu atau untuk mengurangi nilai yang muncul di layar.
4	Tombol OK : Tekan tombol OK untuk tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">● 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 Panah kanan (▶) : Gunakan tombol ini untuk menavigasi melintasi menu atau untuk menambah nilai yang muncul di layar.
6	Tombol Batalan Pekerjaan (X): Tekan tombol ini untuk membatalkan pekerjaan cetak bilamana lampu perhatian 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 **OK** untuk membuka menu.
2. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk menavigasi melintasi daftar.
3. Tekan **OK** untuk memilih opsi yang sesuai. Tanda bintang (*) muncul di samping pilihan yang aktif.
4. Tekan tombol **Panah kembali** (↩) untuk bergulir kembali melintasi submenu.
5. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa menyimpan perubahan apa pun.

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

- [Reports \[Laporan\] menu pada hal. 10](#)
- [System setup \[Pengaturan sistem\] menu pada hal. 11](#)
- [Menu Network config. \[Konfig. jaringan\] pada hal. 15](#)
- [Layanan menu pada hal. 14](#)

Reports [Laporan] menu

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

Item menu	Keterangan
Demo page [Halaman demo]	Mencetak halaman berwarna yang memperlihatkan kualitas cetak.
Menu structure [Struktur menu]	Mencetak peta tata letak menu panel kontrol.
Laporan konfigurasi	Mencetak daftar semua pengaturan produk. Menyertakan informasi jaringan bila produk terhubung ke jaringan.
Supplies status [Status persediaan]	Mencetak status untuk setiap kartrid cetak, termasuk informasi berikut ini: <ul style="list-style-type: none">• Perkiraan sisa halaman• Persentase perkiraan sisa masa pakai kartrid untuk masing-masing warna• Nomor komponen• Jumlah halaman yang telah dicetak
Laporan jaringan	Mencetak daftar semua pengaturan jaringan produk.
Usage page [Halaman pemakaian]	Mencetak halaman yang mencantumkan halaman PCL, halaman PCL 6, halaman emulasi level 3 postscript HP, halaman yang macet atau salah ambil pada produk ini, halaman monokrom (hitam dan putih) atau halaman berwarna; dan melaporkan jumlah halaman
Daftar font PCL	Mencetak daftar semua font PCL yang diinstal.
PS font list [Daftar font PS]	Mencetak daftar semua font PostScript (PS) yang diinstal
Daftar font PCL6	Mencetak daftar semua font PCL6 yang diinstal
Color usage log [Log penggunaan warna]	Mencetak laporan yang menunjukkan nama pengguna, nama aplikasi dan informasi penggunaan warna berdasarkan setiap pekerjaan
Halaman layanan	Mencetak laporan layanan
Diagnostics page [Halaman diagnostik]	Mencetak halaman kalibrasi dan halaman diagnostik warna

System setup [Pengaturan sistem] menu

Gunakan menu ini untuk membuat pengaturan dasar produk. Menu **System setup [Pengaturan sistem]** memiliki beberapa sub-menu. Masing-masing sub-menu diuraikan dalam tabel berikut.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Language [Bahasa]			Memilih bahasa untuk pesan yang tampil pada layar kontrol panel dan laporan produk.
Paper setup [Pengaturan kertas]	Def. ukuran kertas	Letter	Memilih ukuran untuk pencetakan laporan internal atau tugas cetak apa pun yang tidak menentukan suatu ukuran.
		A4	
		Legal	
	Def. jenis kertas	Daftar jenis media yang tersedia, muncul di layar.	Memilih jenis media untuk pencetakan laporan internal atau tugas cetak apa pun yang tidak menentukan suatu jenis.
	Baki 1	Paper size [Ukuran kertas]	Pilih ukuran dan jenis default untuk baki 1 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
		Paper type [Jenis kertas]	
	Baki 2	Paper size [Ukuran kertas]	Memilih ukuran dan jenis standar untuk baki 2 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
		Paper type [Jenis kertas]	
	Baki 3	Paper size [Ukuran kertas]	Jika baki 3 opsional dipasang, pilih ukuran dan jenis default untuk baki 3 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
		Paper type [Jenis kertas]	
	Paper out action [Tindakan saat kertas habis]	Wait forever [Tunggu terus]	Memilih cara bagaimana produk bereaksi bila pekerjaan cetak memerlukan ukuran atau jenis yang tidak tersedia atau bila baki yang ditentukan ternyata kosong. Pilih Wait forever [Tunggu terus] agar produk menunggu sampai Anda memuat media yang benar dan tekan OK . Ini adalah pengaturan standar. Pilih Override [abaikan] untuk mencetak ukuran atau jenis yang berbeda setelah penundaan yang ditentukan. Pilih Cancel [Batal] untuk membatalkan tugas cetak secara otomatis setelah penundaan yang ditentukan. Jika Anda memilih Override (Abaikan) atau Cancel , (Batalkan), panel kontrol memerintahkan Anda untuk menentukan jumlah detik penundaan. Tekan tombol Panah kanan (▶) untuk menambah waktu hingga 3600 detik. Tekan tombol Panah kiri (◀) untuk mengurangi waktu.
		Override [Abaikan]	
		Cancel [Batal]	

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Print quality [Kualitas cetak]	Batasi warna	Aktifkan warna	Pilih Aktifkan warna agar pekerjaan dicetak dalam monokrom (hitam dan putih) atau berwarna, tergantung pada pekerjaannya. Ini adalah pengaturan default.
		Nonaktifkan warna	Pilih Nonaktifkan warna untuk menonaktifkan pencetakan warna. Semua pekerjaan akan dicetak dalam monokrom (hitam dan putih). Beberapa halaman internal tetap akan dicetak dalam warna.
	Kalibrasi warna	Setelah daya dihidupkan Kalibrasi sekarang	Setelah daya dihidupkan: Pilih, seberapa cepat produk harus mengkalibrasi setelah Anda mengaktifkannya. Pengaturan default adalah 15 menit . Kalibrasi sekarang: Agar produk segera melakukan kalibrasi. Jika pekerjaan sedang diproses, produk mengkalibrasi setelah pekerjaan selesai. Jika pesan kesalahan ditampilkan, Anda harus menghilangkan dulu kesalahannya.
	Kartrid hampir habis	(1-20)	Ambang batas presentase menentukan kapan produk mulai melaporkan toner hampir habis. Pesan dilaporkan pada layar panel kontrol atau menggunakan LED toner, jika ada.
	Replace supplies [Ganti persediaan]	Override out [Abaikan yg habis] Stop at out [Berhenti saat kartrid habis]	Override out [Abaikan yg habis]: Jika produk menentukan bahwa kartrid cetak sudah mencapai perkiraan akhir masa pakainya, pilih pengaturan ini untuk melanjutkan pencetakan. Menggunakan opsi ini akhirnya akan menghasilkan kualitas cetak yang tidak dapat diterima. Pertimbangkan untuk menyiapkan kartrid pengganti bila kualitas cetak sudah tidak dapat diterima. Stop at out [Berhenti saat kartrid habis]: Jika produk menentukan bahwa kartrid cetak sudah mencapai perkiraan akhir masa pakainya, pilih pengaturan ini untuk menghentikan pencetakan. Ini adalah pengaturan default. Mencetak melebihi titik ini masih dimungkinkan dengan menggunakan Override out [Abaikan yg habis] . Persediaan tidak perlu diganti sekarang kecuali kualitas cetak tidak dapat diterima lagi. Informasi tentang sisa toner tidak tersedia bila mencetak dalam mode Override out [Abaikan yg habis] . Bila persediaan HP telah mencapai akhir perkiraan masa pakainya, Premium Protection Warranty [Garansi Perlindungan Premium] HP atas

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
			persediaan itu akan berakhir. Untuk informasi Garansi, lihat Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak pada hal. 134 .
	Persediaan Warna Habis	Berhenti Mencetak (default) Lanjutkan Hitam	Berhenti Mencetak : Jika produk menentukan bahwa kartrid warna telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya, ia akan berhenti mencetak Ini adalah pengaturan default. Lanjutkan Hitam : Jika produk menentukan bahwa kartrid warna telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya, lanjutkan pencetakan dengan hitam saja.
	Sesuaikan Pelurusan	Halaman Uji Cetak. Sesuaikan Baki <X>	Halaman Uji Cetak. : Cetak halaman percobaan yang menguji kesejajaran printer. Sesuaikan Baki <X> : Sesuaikan kesejajaran baki yang ditentukan.
Kontras tampilan	Lightest [Paling terang] Lighter [Lebih terang] Medium [Sedang] Darker [Lebih gelap] Darkest [Paling gelap]		Memilih tingkat kontras untuk layar tampilan. Pengaturan standar adalah Medium [Sedang] .

Layanan menu

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

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
Modus pembersihan		<p>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.</p> <p>Bila Anda memilih item ini, produk memerintahkan Anda untuk memuat kertas biasa dalam baki 1 kemudian tekan OK untuk memulai proses pembersihan. Tunggu sampai proses selesai. Buang halaman yang tercetak.</p>
PowerSave [Hemat Daya]		<p>Mengatur berapa lama produk tetap siaga sebelum masuk ke mode PowerSave [Hemat Daya]. Produk secara otomatis keluar dari mode PowerSave [Hemat Daya] bila Anda mengirim pekerjaan cetak atau menekan tombol panel kontrol.</p> <p>Pengaturan standar adalah 15 menit.</p>
USB speed (Kecepatan USB)	Tinggi Penuh	<p>Atur kecepatan USB ke Tinggi atau Penuh. Agar produk secara aktual beroperasi pada kecepatan tinggi, kecepatan tinggi produk harus diaktifkan dan terhubung ke host controller EHCI yang juga beroperasi pada kecepatan tinggi. Item menu ini juga tidak mencerminkan kecepatan operasi produk pada saat ini.</p> <p>Pengaturan default adalah Tinggi.</p>
Gulungan kertas berkurang	Off [Mati] On [Hidup]	<p>Jika halaman yang dicetak terus-menerus terlipat, gunakan opsi ini untuk mengatur printer ke mode yang mengurangi lipatan.</p> <p>Pengaturan standar adalah Off [Mati].</p>
Archive print [Cetakan arsip]	Off [Mati] On [Hidup]	<p>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.</p> <p>Pengaturan standar adalah Off [Mati].</p>
Restore defaults [Kembalikan default]	Yes [Ya] No [Tidak]	<p>Menyetel semua pengaturan tersesuai ke setelan standar pabrik.</p>

Menu Network config. [Konfig. jaringan]

Gunakan menu ini untuk membuat pengaturan konfigurasi jaringan.

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
Konfig. TCP/IP	Otomatis	Pilih Otomatis untuk mengkonfigurasi semua pengaturan TCP/IP secara otomatis.
	Manual	Pilih Manual untuk mengkonfigurasi alamat IP, subnet mask dan gateway standar secara otomatis. Pengaturan standar adalah Otomatis .
Penyeberangan otomatis	On [Hidup]	Item ini digunakan bila Anda menghubungkan produk langsung ke PC menggunakan kabel Ethernet (Anda mungkin perlu mengaturnya ke On [Hidup] atau Off [Mati] tergantung pada komputer yang digunakan). Pengaturan standar adalah On [Hidup] .
	Off [Mati]	
Layanan jaringan	IPv4	Item ini digunakan oleh administrator jaringan untuk membatasi layanan jaringan yang tersedia pada produk ini. On [Hidup] Off [Mati] Pengaturan default untuk semua item adalah On [Hidup] .
	IPv6	
	DHCPv6	
Tunjukkan alamat IP	No [Tidak]	No [Tidak] : Alamat IP produk tidak akan muncul pada layar panel kontrol. Yes [Ya] : Alamat IP produk akan muncul di layar panel kontrol, bergantian antara informasi persediaan dan alamat IP perangkat. Alamat IP tidak akan ditampilkan jika ada kondisi kesalahan. Pengaturan standar adalah No [Tidak] .
	Yes [Ya]	
Kecepatan link	Otomatis (default)	Mengatur kecepatan sambung secara manual jika diperlukan. Setelah mengatur kecepatan sambung, produk akan dihidupkan ulang secara otomatis.
	10T Penuh	
	10T Separuh	
	100TX Penuh	
	100TX Separuh	
Restore defaults [Kembalikan default]		Tekan OK untuk memulihkan 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 \(UPD\)](#)
- [Pilih driver printer yang benar untuk Windows](#)
- [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 XP (32-bit dan 64-bit)
- Windows Server 2003 (32-bit dan 64-bit)
- Windows 2000
- Windows Vista

Driver printer yang didukung untuk Windows

- PCL 6
- Emulasi level 3 postscript HP

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:** Driver postscript yang mendukung produk ini adalah versi Universal Print Driver (UPD) HP untuk Windows. Driver ini menginstal dan bekerja dengan cara yang sama seperti versi driver Postscript sebelumnya dan tidak memerlukan konfigurasi khusus. Untuk informasi lebih lanjut mengenai UPD, lihat www.hp.com/go/upd.

HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) untuk Windows adalah driver tunggal yang memberi Anda akses segera ke berbagai produk HP LaserJet secara virtual, dari lokasi manapun, tanpa mendownload driver terpisah. Driver ini dibuat dengan teknologi driver cetak HP dan telah teruji secara seksama serta digunakan oleh banyak program perangkat lunak. Driver ini merupakan solusi andal dengan kinerja yang konsisten selamanya.

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

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.hp.com/go/upd.

Berbagai mode instalasi UPD

Traditional mode [Mode tradisional]

- Gunakan mode ini jika Anda menginstal driver dari CD untuk komputer tunggal.
- Bila diinstal dengan mode ini, UPD akan beroperasi seperti driver printer tradisional.
- Jika Anda menggunakan mode ini, Anda harus menginstal UPD secara terpisah pada setiap komputer.

Dynamic mode [Mode dinamis]

- Gunakan mode ini jika Anda menginstal driver untuk komputer yang mobile, sehingga Anda dapat menemukan dan mencetak ke produk HP di lokasi manapun.
 - Gunakan mode ini jika Anda menginstal UPD untuk grup kerja.
 - Untuk menggunakan mode ini, download UPD dari Internet. Lihat www.hp.com/go/upd.
-

Pilih driver printer yang benar untuk Windows

Driver printer menyediakan akses ke berbagai fitur produk dan memungkinkan komputer untuk berkomunikasi dengan produk (menggunakan bahasa printer). Periksa file installation notes (catatan penginstalan) dan file readme pada CD perangkat untuk mendapatkan perangkat lunak dan bahasa lainnya.

Deskripsi driver PCL 6 HP

- Dianjurkan untuk pencetakan di semua lingkungan Windows
- Menyediakan kecepatan, kualitas cetak terbaik secara keseluruhan dan dukungan fitur produk bagi sebagian besar pengguna
- Dikembangkan agar sejajar dengan Graphic Device Interface (GDI) Windows untuk kecepatan terbaik di lingkungan Windows
- Mungkin tidak sepenuhnya kompatibel dengan pihak ketiga dan program perangkat lunak kustom yang didasarkan pada PCL 5

Universal Print Driver HP untuk Windows - Deskripsi postscript

- Dianjurkan untuk pencetakan dengan program perangkat lunak Adobe® atau dengan program perangkat lunak yang sarat dengan grafik (highly graphics-intensive)
- Menyediakan bantuan untuk mencetak dari kebutuhan postscript
- Agak lebih cepat daripada driver PCL 6 bila menggunakan program perangkat lunak Adobe

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

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].

Langkahnya dapat bervariasi; prosedur ini yang paling umum.

Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak

1. **Windows XP dan Windows Server 2003 (menggunakan tampilan menu Start [Mulai] standar):** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].

atau

Windows 2000, Windows XP, dan Windows Server 2003 (menggunakan tampilan menu Classic Start [Mulai Klasik]): Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan], kemudian klik **Printers**.

atau

Windows Vista: Klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian dalam kategori **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**.

2. Klik-kanan ikon, kemudian pilih **Printing Preferences** [Preferensi Pencetakan].

Mengubah pengaturan konfigurasi produk

1. **Windows XP dan Windows Server 2003 (menggunakan tampilan menu Start [Mulai] standar):** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].

atau

Windows 2000, Windows XP, dan Windows Server 2003 (menggunakan tampilan menu Classic Start [Mulai Klasik]): Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan], kemudian klik **Printers**.

atau

Windows Vista: Klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian dalam kategori **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**.

2. Klik-kanan ikon driver, kemudian pilih **Properties** [Properti].
3. Klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].

Menginstal perangkat lunak Windows

Jenis penginstalan perangkat lunak untuk Windows

Anda dapat memilih dari jenis penginstalan perangkat lunak berikut ini:

- **Recommended** (Direkomendasi) Menginstal semua perangkat lunak untuk produk, termasuk panduan pengguna. Ini dapat dipilih untuk penginstalan koneksi langsung (USB) atau penginstalan jaringan.
- **Express USB Install** (Instal USB Ekspres) Menginstal perangkat lunak minimum untuk produk yang menggunakan koneksi USB langsung. Dengan memilih metode penginstalan ini berarti Anda menerima persyaratan Lisensi Perangkat Lunak HP.
- **Express Network Install** (Instal Jaringan Ekspres) Menginstal perangkat lunak minimum untuk produk yang terhubung ke jaringan. Dengan memilih metode penginstalan ini berarti Anda menerima persyaratan Lisensi Perangkat Lunak HP.

Menghapus perangkat lunak untuk Windows

1. Klik **Start [Mulai]**, lalu klik **All Programs [Semua Program]**.
2. Klik **HP**, kemudian klik **HP Color LaserJet CP2020 SeriesPrinter** .
3. Klik **Uninstall HP Color LaserJet CP2020 SeriesPrinter** , 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.

Apabila diinstal pada server host, klien Windows dapat memperoleh akses ke HP Web Jetadmin dengan menggunakan browser Web yang didukung (seperti Microsoft® Internet Explorer 4.x atau Netscape Navigator 4.x atau yang lebih baru) dengan cara menavigasikannya ke host HP Web Jetadmin.

Server Web terpadu

Perangkat ini dilengkapi server Web terpadu, yang menyediakan akses ke informasi tentang aktivitas perangkat dan jaringan. Informasi ini muncul di browser Web, seperti Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari, atau Firefox.

Server Web terpadu terpasang pada perangkat. Server ini tidak dimuat pada server jaringan.

Server Web terpadu memberikan antarmuka ke perangkat yang dapat digunakan oleh siapa saja yang memiliki komputer yang terhubung ke jaringan dan browser Web standar. Tidak ada perangkat lunak khusus yang perlu diinstal atau dikonfigurasi, tetapi Anda harus memiliki browser Web yang didukung pada komputer Anda. Untuk dapat mengakses server Web terpadu, ketikkan alamat IP perangkat pada baris alamat browser. (Untuk mengetahui alamat IP, cetak halaman konfigurasi. Untuk informasi lebih lanjut tentang mencetak halaman konfigurasi, lihat [Halaman informasi pada hal. 70.](#))

Untuk informasi lebih lanjut tentang fitur dan fungsionalitas server Web terpadu, lihat [Server Web tertanam pada hal. 79.](#)

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

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. 71](#).

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.
- HP Easy Printer Care
- Web Printsart
- HP Sure Supply
- Perangkat lunak HP Marketing Resource

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

Perangkat mendukung sistem operasi Macintosh yang berikut ini:

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4 dan yang lebih baru

 **CATATAN:** Untuk Mac OS V10.4 dan yang lebih baru, PPC dan Intel Core Processor Macs didukung.

Driver printer yang didukung untuk Macintosh

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

PPD, yang dikombinasikan dengan driver printer Apple PostScript menyediakan akses ke fitur-fitur perangkat. Gunakan driver printer Apple PostScript yang disertakan dengan komputer.

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">1. Pada menu File, klik Print [Cetak].2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.	<ol style="list-style-type: none">1. Pada menu File, klik Print [Cetak].2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.3. Pada menu Presets [Prasetel], klik Save as [Simpan sebagai] dan ketikkan nama untuk prasetel.	Mac OS X V10.2.8 <ol style="list-style-type: none">1. Dalam Finder [Pencari], pada menu Go [Jalankan], klik Applications [Aplikasi].2. Buka Utilities [Utilitas], kemudian buka Print Center [Pusat Cetak].

Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup	Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak	Mengubah pengaturan konfigurasi produk
	<p>Pengaturan tersebut disimpan pada menu Presets [Pra-setel] Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset [pra-setel] yang tersimpan setiap kali Anda membuka program dan mencetak.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3. Klik pada antrian cetakan. 4. Pada menu Printers, klik Configure [Konfigurasi]. 5. Klik menu Installable Options [Opsi yang Dapat Diinstal].
		<p>CATATAN: Pengaturan konfigurasi mungkin tidak tersedia pada modus Classic.</p>
		<p>Mac OS X V10.3 atau Mac OS X V10.4</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dari menu Apple, klik System Preferences [Preferensi Sistem] kemudian Print & Fax [Cetak & Faks].
		<ol style="list-style-type: none"> 2. Klik Printer Setup [Pengaturan Printer].
		<ol style="list-style-type: none"> 3. Klik menu Installable Options (Opsi yang Dapat Diinstal).
		<p>Mac OS X V10.5</p>
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dari menu Apple, klik System Preferences [Preferensi Sistem] kemudian Print & Fax [Cetak & Faks].
		<ol style="list-style-type: none"> 2. Klik Options & Supplies [Opsi & Persediaan].
		<ol style="list-style-type: none"> 3. Klik menu Driver.
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Pilih driver dari daftar dan konfigurasilah opsi yang terinstal.

Utilitas yang didukung untuk Macintosh

Melihat server Web tertanam dengan menggunakan Macintosh

Server Web tertanam HP (EWS) diakses dengan mengklik tombol **Utility** [Utilitas] saat menampilkan antrian cetak. Ini akan membuka browser Web, seperti Safari, yang memungkinkan pengguna mengakses EWS. EWS juga dapat diakses langsung dengan mengetikkan alamat IP jaringan atau nama DNS produk tersebut ke dalam 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 perangkat dan mengubah pengaturan perangkat.
- Menampilkan dan mengubah pengaturan jaringan bagi perangkat.

- Mencetak halaman informasi bagi perangkat.
- Menampilkan log kejadian pada perangkat.

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].

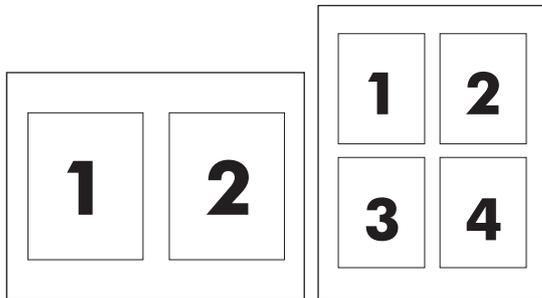
Menggunakan watermark [tanda air]

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:** Untuk menghindari macet, Jangan mengisikan kertas yang lebih berat dari 105 g/m² [28-lb bond].

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. Pergi ke printer, dan keluarkan semua kertas kosong di dalam baki 1.
6. Masukkan tumpukan cetakan dengan tepi bawah diumpankan ke printer terlebih dahulu ke dalam baki 1. Anda *harus* mencetak sisi kedua 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** [Layanan]

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 pada jaringan

Sistem operasi jaringan yang didukung

Sistem operasi jaringan berikut mendukung pencetakan jaringan:

Penginstalan perangkat lunak lengkap

- Windows 2003 Server (64-bit)
- Windows XP (32-bit dan 64-bit)
- Windows Vista (32-bit dan 64-bit)
- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4 dan yang lebih baru

Hanya driver printer

- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-bit)
- Linux (Web saja)
- Skrip model UNIX (Web saja)

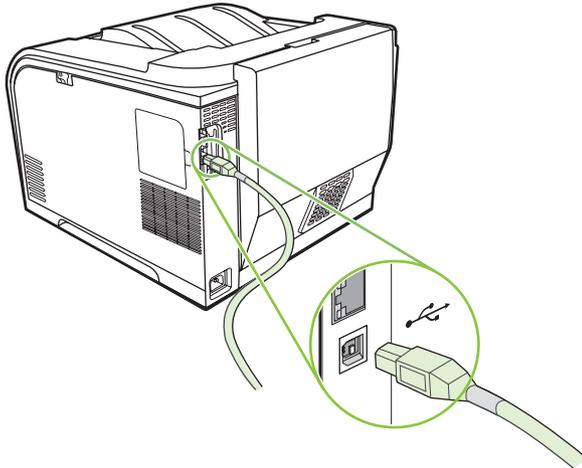
Penafian tentang berbagi-pakai printer

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.

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
port9100 (Modus Langsung)	Layanan pencetakan
Line printer daemon (LPD)	Layanan pencetakan
ws-print	Solusi pencetakan plug-and-play Microsoft

Tabel 5-2 Penemuan 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.
mDNS (multicast Domain Name Service - juga dikenal sebagai "Rendezvous" atau "Bonjour")	Device Discovery Protocol (Protokol Penemuan Perangkat), digunakan untuk membantu menemukan dan mengkonfigurasi perangkat jaringan. Terutama digunakan oleh program perangkat lunak berbasis Apple Macintosh.
ws-discover	Digunakan oleh program perangkat lunak berbasis Microsoft

Tabel 5-3 Olahpesan dan pengelolaan

Nama layanan	Deskripsi
HTTP (hypertext transfer protocol)	Membolehkan browser Web untuk berkomunikasi dengan server Web tertanam.
EWS (embedded Web server)	Membolehkan pengguna untuk mengatur produk melalui browser Web.
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

Nama layanan	Deskripsi
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 membekali produk dengan alamat IP. Diperlukan administrator untuk memasukkan alamat perangkat keras MAC produk pada

Tabel 5-4 Pengalamatan IP (Lanjutan)

Nama layanan	Deskripsi
	server BOOTP agar produk dapat memperoleh alamat IP dari server itu.
IP Otomatis	Untuk penentuan alamat IP Otomatis. Jika server DHCP atau server BOOTP tidak ada, layanan ini membolehkan produk untuk membuat alamat IP unik.

Mengkonfigurasi produk pada jaringan

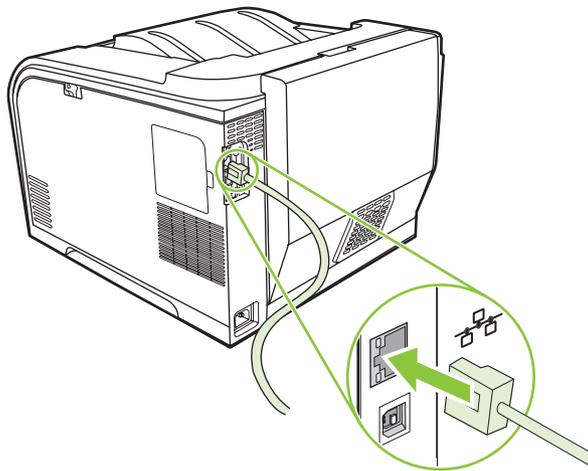
Untuk mengkonfigurasi parameter jaringan pada produk, gunakan panel kontrol produk, atau server Web tertanam. Untuk sistem operasi Windows, gunakan perangkat lunak HP ToolboxFX. Untuk Mac OS X, gunakan tombol **Utility** [Utilitas].

Mengatur produk pada jaringan

Hewlett-Packard menganjurkan agar Anda menggunakan penginstal perangkat lunak HP pada CD-ROM untuk mengatur driver printer untuk jaringan.

CATATAN: Anda *harus* menghubungkan printer ke jaringan sebelum memulai penginstalan perangkat lunak.

Produk ini mendukung protokol jaringan 10/100. Colokkan kabel jaringan ke produk dan koneksi jaringan Anda.



Melihat pengaturan

Halaman konfigurasi jaringan

Halaman konfigurasi jaringan mencantumkan pengaturan dan properti kartu jaringan produk yang sekarang berlaku. Untuk mencetak halaman konfigurasi jaringan dari produk, selesaikan langkah-langkah berikut.

1. Pada panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol panah untuk memilih **Reports [Laporan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol panah untuk memilih **Laporan jaringan**, kemudian tekan **OK**.

Halaman konfigurasi

Halaman konfigurasi mencantumkan pengaturan dan properti produk yang sekarang berlaku. Untuk mencetak halaman konfigurasi dari produk, selesaikan langkah-langkah berikut.

1. Pada panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol panah untuk memilih **Reports [Laporan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol panah untuk memilih **Laporan konfigurasi**, kemudian tekan **OK**.

Alamat IP

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

Konfigurasi manual

1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Konfig. TCP/IP**, kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Manual**, kemudian tekan **OK**.
5. Tekan tombol **Panah kanan** (▶) untuk menambah nilai pada bagian pertama alamat IP. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) untuk mengurangi nilai. Bila nilainya sudah benar, tekan **OK**. Ulangi proses ini untuk tiga bagian lainnya dari alamat IP.
6. Jika alamatnya sudah benar, gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Ya**, kemudian tekan **OK**. Ulangi langkah 5 untuk pengaturan subnet mask dan gateway default.

atau

Jika alamat IP salah, gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **No** (Tidak), lalu tekan **OK**. Ulangi langkah 5 untuk membuat alamat IP yang benar, kemudian ulangi langkah 5 untuk pengaturan subnet mask dan gateway default.

Konfigurasi otomatis

 **CATATAN:** Otomatis adalah pengaturan default Network config. [Konfig. jaringan] Konfig. TCP/IP .

1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Konfig. TCP/IP**, kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Otomatis**, kemudian tekan **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 **Show IP address** [Tampilkan alamat IP] **On [Hidup]**, alamat IP akan muncul bergantian pada layar panel kontrol beserta ukuran status kartrid cetak.

1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Tunjukkan alamat IP**, kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Ya** atau **Tidak**, kemudian tekan **OK**.

Mengatur crossover otomatis

1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Otomatis penyeberangan**, kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **On [Hidup]** atau **Off [Mati]**, kemudian tekan **OK**.

Mengatur layanan jaringan

1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Layanan jaringan**, kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **IPv4** atau **IPv6**, kemudian tekan **OK**.
5. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **On [Hidup]** atau **Off [Mati]**, kemudian tekan **OK**.

Restore defaults [Kembalikan default] (pengaturan jaringan)

1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Restore defaults [Kembalikan default]**, kemudian tekan **OK**.
4. Tekan **OK** untuk mengembalikan pengaturan standar jaringan dari pabrik. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa mengembalikan pengaturan standar jaringan dari pabrik.

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 host (stasiun kerja atau node) pada jaringan IP memerlukan alamat IP unik untuk masing-masing antarmuka jaringan. Alamat ini adalah alamat perangkat lunak yang digunakan untuk mengenali jaringan dan host tertentu yang berlokasi pada jaringan. Memang dimungkinkan bagi host untuk menanyakan alamat IP dinamis server setiap kali perangkat di-boot up (contohnya, jika menggunakan DHCP dan BOOTP).

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 yang berlaku dari jaringan akan secara otomatis menentukan sendiri alamat IP standar. Pada jaringan privat kecil, ditetapkan alamat IP yang unik dalam kisaran 169.254.1.0 hingga 169.254.254.255. Alamat IP untuk produk dicantumkan pada Configuration page [Halaman konfigurasi] dan Network report [Laporan jaringan]. Lihat [Menu panel kontrol pada hal. 9](#).

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

DHCP memungkinkan suatu grup perangkat untuk menggunakan seperangkat alamat IP yang dipertahankan oleh server DHCP. Perangkat mengirim permintaan ke server dan jika alamat IP tersedia, server kemudian memberikannya ke perangkat itu.

BOOTP

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

Klien mengirimkan paket permintaan boot yang berisi alamat perangkat keras produk. Server menjawab dengan paket balasan boot yang memuat informasi yang dibutuhkan perangkat 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).

6 Kertas dan media cetak

- Memahami penggunaan kertas dan media cetak
- Ukuran kertas dan media cetak yang didukung
- Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki
- Pedoman kertas atau media cetak khusus
- Memuat kertas dan media cetak

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. Hewlett-Packard Company tidak bisa menganjurkan penggunaan media merek lainnya karena HP tidak bisa mengontrol kualitasnya.

Mungkin saja ada kertas yang telah sesuai dengan pedoman dalam buku pedoman ini, namun hasilnya tetap tidak memuaskan. Hal ini mungkin disebabkan oleh penanganan yang tidak tepat, suhu dan/atau tingkat kelembaban yang tidak cocok, atau faktor lain yang berada di luar kendali Hewlett-Packard.

△ **PERHATIAN:** Penggunaan kertas atau media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi Hewlett-Packard dapat menimbulkan masalah pada produk, sehingga memerlukan perbaikan. Perbaikan ini tidak termasuk dalam jaminan atau perjanjian layanan Hewlett-Packard.

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 atau baki 3 opsional
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓
Custom	(76 - 216) x (127 - 356) mm	✓	
Custom	(102 - 216) x (153 - 356) mm		✓

Tabel 6-2 Amplop dan kartu pos yang didukung

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2
Envelope #10	105 x 241 mm	✓	✓

Tabel 6-2 Amplop dan kartu pos yang didukung (Lanjutan)

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2
Envelope DL	110 x 220 mm	✓	✓
Envelope C5	162 x 229 mm	✓	✓
Envelope B5	176 x 250 mm	✓	✓
Envelope Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Kartu pos	100 x 148 mm	✓	✓
Kartu pos ganda	148 x 200 mm	✓	✓

Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki

Tabel 6-3 Baki 1

Jenis media	Berat:	Kapasitas ¹	Orientasi kertas
Tiap hari: <ul style="list-style-type: none"> • Biasa • Tipis • Bond • Daur ulang 	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lb)	Hingga 50 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Presentasi: <ul style="list-style-type: none"> • Kertas matte, berat sedang hingga berat • Kertas mengkilap, berat sedang hingga berat 	Hingga 176 g/m ² (47 lb) ²	Tinggi tumpukan hingga 5 mm (0,2 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Brosur: <ul style="list-style-type: none"> • Kertas matte, berat sedang hingga berat • Kertas mengkilap, berat sedang hingga berat 	Hingga 176 g/m ² (47 lb) ²	Tinggi tumpukan hingga 5 mm (0,2 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Foto/sampul <ul style="list-style-type: none"> • Kertas sampul matte • Kertas sampul mengkilap • Kertas foto matte • Kertas foto mengkilap • Bahan kartu 	Hingga 176 g/m ² (47 lb) ²	Tinggi tumpukan hingga 5 mm (0,2 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Lainnya: <ul style="list-style-type: none"> • Transparansi laser warna • Label • Kop surat, amplop • Amplop tebal • Pracetak • Berlubang • Berwarna • Kasar • Kuat 		Hingga 50 lembar, atau 10 amplop	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki atau ujung berperangko mengarah ke belakang baki

¹ Kapasitas dapat beragam, tergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.

² Perangkat mendukung hingga 220 g/m² (59 lb) untuk kertas mengkilap dan foto mengkilap.

Tabel 6-4 Baki 2 dan Baki 3

Jenis media	Berat:	Kapasitas ¹	Orientasi kertas
Tiap hari:	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lb)	Hingga 250 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
<ul style="list-style-type: none"> • Biasa • Tipis • Bond • Daur ulang 			
Presentasi:	Hingga 176 g/m ² (47 lb) ²	Tinggi tumpukan hingga 12,5 mm (0,5 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
<ul style="list-style-type: none"> • Kertas matte, berat sedang hingga berat • Kertas mengkilap, berat sedang hingga berat 			
Brosur:	Hingga 176 g/m ² (47 lb) ²	Tinggi tumpukan hingga 12,5 mm (0,5 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
<ul style="list-style-type: none"> • Kertas matte, berat sedang hingga berat • Kertas mengkilap, berat sedang hingga berat 			
Foto/sampul	Hingga 176 g/m ² (47 lb) ²	Tinggi tumpukan hingga 12,5 mm (0,5 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
<ul style="list-style-type: none"> • Kertas sampul matte • Kertas sampul mengkilap • Kertas foto matte • Kertas foto mengkilap • Bahan kartu 			
Lainnya:		Hingga 50 lembar, atau 10 amplop	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki atau ujung berperangko mengarah ke belakang baki
<ul style="list-style-type: none"> • Transparansi laser warna • Label • Kop surat, amplop • Amplop tebal • Pracetak • Berlubang • Berwarna • Kasar • Kuat 			

¹ Kapasitas dapat beragam, tergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.

² Perangkat mendukung hingga 220 g/m² (59 lb) untuk kertas mengkilap dan foto mengkilap.

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 pada driver printer Anda untuk mendapatkan hasil cetak terbaik.

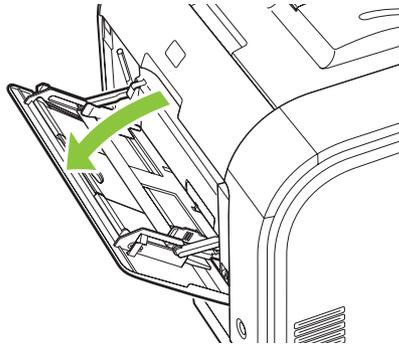
- △ **PERHATIAN:** Printer HP LaserJet menggunakan pelebur untuk melekatkan partikel toner secara tepat pada kertas. Kertas HP laser dirancang untuk menahan panas yang sangat tinggi. Menggunakan kertas inkjet yang tidak dirancang untuk teknologi ini dapat merusak printer Anda.

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

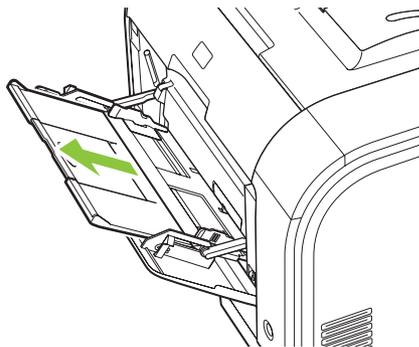
Memuat kertas dan media cetak

Memuati baki 1

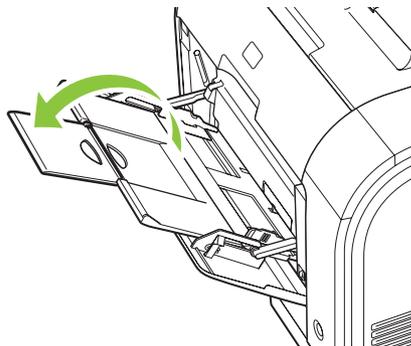
1. Buka baki 1.



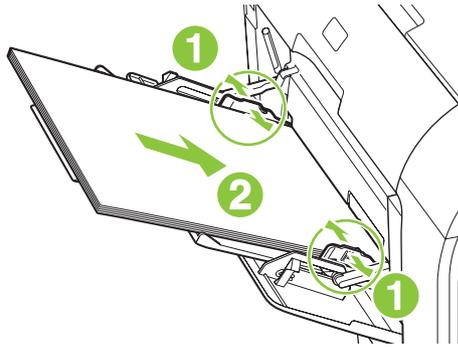
2. Jika memuatkan lembar media yang panjang, tarik keluar baki sambungannya.



3. Jika perlu, putar keluar sambungannya.



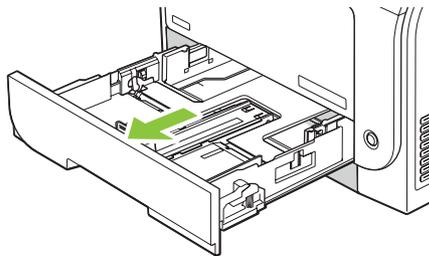
4. Panjangkan pemandu kertas sepenuhnya (gambar 1) kemudian pasang tumpukan media ke dalam baki 1 (gambar 2). Sesuaikan pemandu kertas ke ukuran kertas.



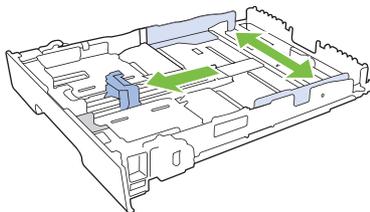
CATATAN: Taruh media ke dalam baki 1 dengan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas dan bagian atas mengarah ke printer.

Memuati baki 2 atau 3

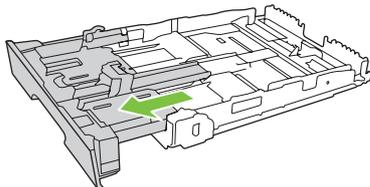
1. Tarik keluar baki dari printer.



2. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar terbuka.

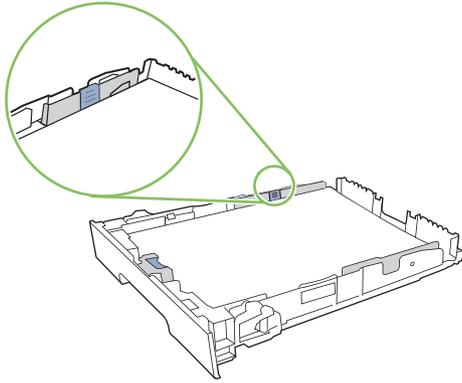


- Untuk memuat kertas ukuran Legal, perpanjang baki dengan menekan dan menahan tab pemanjang sambil menarik bagian depan baki ke arah Anda.

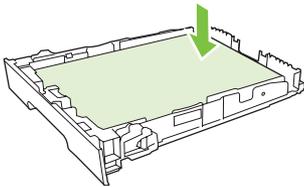


CATATAN: Apabila diisi dengan kertas ukuran Legal, baki menjulur dari depan printer kira-kira 64 mm (2,5 inci).

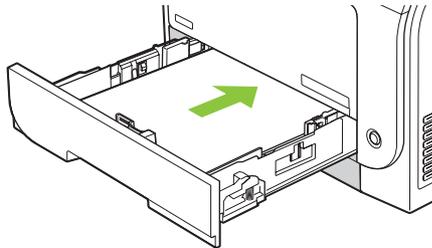
3. Letakkan kertas dalam baki dan pastikan rata pada keempat ujungnya. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar mengapit tumpukan kertas.



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 **Cancel Job** [Batalkan Pekerjaan] (X) pada 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** [Mulai] kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks]; atau klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks]. Klik ganda ikon printer untuk membuka penampung cetak. Pilih pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian tekan **Cancel** [Batal] atau **Delete** [Hapus] pada menu **Document** [Dokumen]. Jika pekerjaan cetak tidak dibatalkan, mungkin Anda 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 File dalam program perangkat lunak, klik Print [Cetak]. Pilih printer, kemudian klik Properties [Properti] atau Preferences [Preferensi].
Menampilkan bantuan untuk opsi pencetakan	Klik simbol ? 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 Help [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 OK 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 Save As [Simpan Sbg], ketikkan nama pintasan, dan klik OK .

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 Paper size [Ukuran kertas].
Memilih ukuran halaman khusus	a) Klik Custom [Khusus]. Kotak dialog Custom Paper Size [Ukuran Kertas Tersuai] terbuka. b) Ketikkan nama untuk ukuran tersuai tersebut, tentukan dimensinya, dan klik OK .
Memilih sumber kertas	Pilih baki dari daftar buka-bawah Paper source [Sumber kertas].
Memilih jenis kertas	Pilih jenis dari daftar buka-bawah Paper type [Jenis kertas].
Mencetak sampul pada kertas berbeda	a) Dalam area Special pages [Halaman khusus], klik Covers [Sampul] atau Print pages on different paper [Cetak halaman pada kertas berbeda], kemudian klik Settings [Pengaturan]. 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
Mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda	

Bagaimana saya?	Langkah-langkah melakukan
	daftar buka-bawah Paper source [Sumber kertas] dan Paper type [Jenis kertas], kemudian klik Add [Tambah]. d) Klik OK .

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

CATATAN: Driver printer harus disimpan pada komputer Anda untuk pekerjaan ini.

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 Print on both sides [Cetak pada kedua sisi]. Jika Anda ingin menjilid dokumen sepanjang tepi atasnya, klik Flip pages up [Balik halaman ke atas].
Mencetak buklet	a) Klik Print on both sides [Cetak pada kedua sisi]. b) Dalam daftar buka-bawah Booklet layout [Tata letak buklet], pilih Left binding [Jilid di kiri] atau Right binding [Jilid di kanan]. Opsi Pages per sheet [Halaman per lembar] secara otomatis berubah menjadi 2 pages per sheet [2 halaman per lembar].
Mencetak beberapa halaman per lembar	a) Pilih jumlah halaman per lembar dari daftar buka-bawah Pages per sheet [Halaman per lembar]. b) Pilih opsi yang tepat untuk Print page borders [Cetak border halaman], Page order [Urutan halaman], dan Orientation [Orientasi].
Memilih orientasi halaman	a) Dalam area Orientation [Orientasi], klik Portrait [Potret] atau Landscape [Lanskap]. b) Untuk mencetak citra halaman secara terbalik, klik Rotate by 180 degrees [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 Internet Services [Layanan Internet], pilih opsi dukungan dan klik Go! [Mulai]
Memeriksa status produk, termasuk tingkat persediaan	Klik ikon Device and Supplies Status [Status Perangkat dan Persediaan]. Halaman Device Status [Status Perangkat] pada server Web tertanam HP, terbuka.

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 CATATAN: Jika program perangkat lunak yang Anda gunakan tidak menyediakan cara untuk mencetak jumlah salinan tertentu, Anda dapat mengubah jumlah salinan dalam driver. Mengubah pengaturan ini mempengaruhi jumlah salinan semua pekerjaan cetak. Setelah pekerjaan Anda dicetak, kembalikan pengaturan ini ke nilainya semula.	Buka bagian Paper/Output [Kertas/Keluaran], kemudian masukkan jumlah salinan yang dicetak. Jika Anda memilih 2 salinan atau lebih, Anda dapat memilih opsi untuk menyusun halaman.
Mencetak teks berwarna sebagai hitam, bukan berupa abu-abu	a) Buka bagian Document Options [Opsi Dokumen], kemudian buka bagian Printer Features [Fitur Printer]. b) Dalam daftar buka-bawah Print All Text as Black [Cetak Semua Teks Jadi Hitam], pilih Enabled [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 Document Options [Opsi Dokumen], kemudian buka bagian Printer Features [Fitur Printer]. b) Dalam daftar buka-bawah Alternative Letterhead Mode [Mode Kop Surat Alternatif], pilih On [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 Document Options [Opsi Dokumen], kemudian buka bagian Layout Options [Opsi Tata Letak]. b) Dalam daftar buka-bawah Page Order [Urutan Halaman], pilih Front to Back [Depan ke Belakang] untuk mencetak halaman dalam urutan yang sama dengan yang ada dalam dokumen, atau pilih Back to Front [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 didianjurkan 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
Halftone Opsi Halftone mempengaruhi resolusi keluaran dan kejernihan warna.	<ul style="list-style-type: none">• Smooth [Halus], memberikan hasil yang lebih baik untuk bidang cetakan yang besar dan padat-isi serta meningkatkan foto dengan menghaluskan gradasi warna. Pilih opsi ini apabila pengisian bidang yang sama dan halus merupakan prioritas utama.• Detail [Rincian] berguna untuk teks dan grafik yang memerlukan penonjolan yang tajam di antara garis atau warna, atau gambar yang memuat pola atau tingkat rincian yang tinggi. Pilih opsi ini apabila tepi dan rincian tajam merupakan prioritas utama.

Tabel 8-1 Opsi warna manual (Lanjutan)

Keterangan pengaturan	Opsi pengaturan
<p>Neutral Grays [Abu-Abu Netral]</p> <p>Pengaturan Neutral Grays [Abu-abu Netral] menentukan metode penciptaan warna abu-abu yang digunakan dalam teks, grafik dan foto.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Black Only [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.● 4-Color [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.
<p>Edge Control [Kontrol Tepi]</p> <p>Pengaturan Edge Control [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.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Maximum [Maksimum] adalah pengaturan trapping paling agresif. Adaptive halftoning aktif.● Normal mengatur trapping pada tingkat sedang. Halftone adaptif diaktifkan.● Light [Ringan] berada pada tingkat minimal dan Halftoning adaptif diaktifkan.● Off [Mati], menonaktifkan trapping dan adaptive halftoning.

Tema warna

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

Keterangan pengaturan	Opsi pengaturan
<p>RGB Color [Warna RGB]</p>	<ul style="list-style-type: none">● Default (sRGB) [Standar (sRGB)] memerintahkan produk untuk menafsirkan warna RGB sebagai sRGB. Standar sRGB adalah standar yang diterima Microsoft World Wide Web Consortium (http://www.w3.org).● Vivid [Hidup] memerintahkan produk untuk menambah saturasi warna dalam midtone. Objek yang tidak terlalu banyak warna akan dibuat lebih berwarna. Pengaturan ini dianjurkan untuk mencetak grafik bisnis.● Photo [Foto] menafsirkan warna RGB seakan-akan warna itu dicetak untuk foto yang menggunakan lab-mini digital. Opsi ini membuat warna yang lebih dalam dan lebih jenuh yang berbeda dari opsi Default (sRGB) [Standar (sRGB)]. Gunakan pengaturan ini untuk mencetak foto.● Photo (AdobeRGB 1998) adalah untuk foto digital yang menggunakan ruang warna AdobeRGB, bukan sRGB. Bila mencetak dari program perangkat lunak profesional yang menggunakan AdobeRGB, Anda perlu menonaktifkan manajemen warna dalam program perangkat lunak tersebut dan membiarkan produk mengatur ruang warnanya.● None [Tidak Ada] mengatur printer untuk mencetak data RGB dalam mode perangkat asli. Untuk membuat foto dengan benar bila opsi ini dipilih, Anda harus mengatur warna dalam program yang sedang Anda gunakan atau dalam sistem operasi.

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 3600 dots-per-inch (dpi) sekualitas kelas laser melalui proses pencetakan multi-level. Proses ini secara persis mengontrol warna dengan cara memadukan hingga empat warna dalam satu titik dan dengan memvariasikan jumlah toner di area tertentu. ImageREt 3600 telah disempurnakan untuk produk ini. Penyempurnaan ini menyajikan teknologi trapping, kontrol penempatan titik yang lebih besar dan kontrol kualitas toner yang lebih tepat dalam satu titik. Semua teknologi baru ini, dipadukan dengan proses pencetakan multi-level HP, menghasilkan printer 600 x 600 dpi yang mencetak warna 3600-dpi sekualitas kelas laser dengan jutaan warna lembut.

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. 64](#).

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](#)
- [Mengganti 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 **OK** untuk membuka menu.
2. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk menavigasi ke **Reports** (Laporan), kemudian tekan **OK**.
3. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk menavigasi ke seluruh laporan, kemudian tekan **OK** untuk mencetak laporan.
4. Tekan **X** untuk keluar dari menu.

Berikut adalah halaman informasi yang tersedia:

- Halaman demo
- Struktur menu
- Halaman konfigurasi
- Halaman status persediaan
- Halaman konfigurasi jaringan
- Laporan penggunaan
- Daftar font PCL
- Daftar font PS
- Daftar font PCL6
- Laporan penggunaan warna
- Laporan layanan
- Laporan diagnostik

HP ToolboxFX

Buka HP ToolboxFX

Buka HP ToolboxFX dengan salah satu cara ini:

- Pada 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 CP2020 Series**, kemudian klik **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX berisi folder berikut:

- [Status pada hal. 72](#)
- [Peringatan pada hal. 73](#)
- [Informasi produk pada hal. 73](#)
- [Bantuan pada hal. 74](#)
- [Pengaturan Perangkat pada hal. 75](#)
- [Pengaturan Jaringan pada hal. 78](#)

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 persediaan]. Melihat rincian seperti perkiraan persentase toner yang tersisa dalam kartrid cetak dan jumlah halaman yang sudah dicetak dengan kartrid cetak yang sekarang digunakan. Halaman ini juga memiliki link untuk memesan persediaan dan untuk menemukan informasi pendaur-ulangan.
- **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.
- **Print info pages** [Cetak halaman info]. Mencetak Configuration page [Halaman konfigurasi] dan halaman informasi lainnya, seperti halaman Supplies status [Status persediaan]. Lihat [Halaman informasi pada hal. 70](#).
- **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 berhubungan dengan pesan kesalahan yang telah muncul pada layar panel kontrol produk, keterangan singkat setiap kesalahan, dan jumlah halaman yang dicetak ketika setiap kesalahan terjadi. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan, lihat [Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status pada hal. 97](#).

Peringatan

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 ini untuk mengatur produk agar mengirimkan peringatan ke komputer Anda bila terjadi kemacetan, toner hampir habis dalam kartrid cetak HP, kartrid cetak non-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.

Atur sandi

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

1. Pada server Web tertanam, klik tab **Settings** [Pengaturan].

Pada HP ToolboxFX, klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].

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

2. Klik **Password** [Sandi].

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.

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. 64](#).
- **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. 64](#). Gunakan HP Basic Color Match untuk menyesuaikan warna spot dalam hasil cetak Anda.
- **Animated Demonstrations** [Demonstrasi Beranimasi] Melihat animasi yang memperagakan cara melakukan tugas umum pada perangkat Anda, seperti cara untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik, cara menghilangkan kemacetan kertas dan cara 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 Perangkat

Folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat] berisi link ke halaman utama berikut ini:

- **Device Information** [Informasi Perangkat]. Menampilkan informasi seperti keterangan produk dan orang yang dapat dihubungi.
- **Paper Handling** [Penanganan Kertas]. Mengkonfigurasi baki atau mengubah pengaturan penanganan kertas produk, seperti ukuran kertas standar dan jenis kertas standar.
- **Printing** [Pencetakan]. Mengubah pengaturan cetak produk standar, seperti jumlah lembar salinan dan orientasi kertas.
- **PCL5c**. Mengubah pengaturan PCL.
- **PostScript**. Mengubah pengaturan PS.
- **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.
- **System Setup** [Pengaturan Sistem]. Mengubah pengaturan sistem, seperti pemulihan kemacetan dan lanjut-otomatis. Mengubah pengaturan **Cartridge low threshold** [Ambang Penipisan Kartrid], yang mengatur batas toner yang menyebabkan munculnya peringatan tentang menipisnya toner.
- **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.
- **Password** [Sandi]. Menetapkan sandi untuk melindungi pengaturan perangkat. Setelah menetapkan sandi, pengguna akan diperintahkan untuk memasukkan sandi sebelum diperbolehkan untuk mengubah pengaturan perangkat. Sandi ini sama seperti sandi server Web tertanam.

Device Information [Informasi Perangkat]

Halaman Device Information [Informasi Perangkat] menyimpan data tentang produk untuk rujukan nanti. Informasi yang Anda ketikkan dalam field pada halaman ini akan muncul pada halaman Configuration [Konfigurasi]. Anda dapat mengetikkan karakter apa saja di dalam setiap field ini.

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

Paper Handling [Penanganan Kertas]

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 **Cancel** [Batal] dari daftar buka-bawah **Paper out action** [Tindakan bila kertas habis] untuk membatalkan tugas cetak.
- Pilih **Override** [Abaikan] dari daftar buka-bawah **Paper out time** [Waktu bila kertas habis] untuk mengirim tugas cetak ke baki kertas yang 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.

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.

PCL5c

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.

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.

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.

Sandi

Tetapkan sandi untuk melindungi pengaturan perangkat. Setelah sandi ditetapkan, pengguna akan diminta untuk memasukkan sandi itu sebelum mereka dapat mengakses halaman HP ToolboxFX apa pun yang membaca atau menulis data dari perangkat. Sandi ini sama seperti sandi server Web tertanam.

Layanan

Sewaktu proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat menumpuk di dalam produk. Lama kelamaan, penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak seperti noda atau kotoran toner. HP ToolboxFX menyediakan cara mudah untuk membersihkan jalur kertas.

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.

- **HP Instant Support** [Dukungan Instan HP] Menghubung ke situs Web HP Instant Support.
- **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 terhubung 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, 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.
- Membatasi akses ke fitur pencetakan berwarna.

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. 70.](#))

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

2. Server Web tertanam memiliki tiga tab yang memuat pengaturan dan informasi mengenai produk: tab **Status**, tab **Settings** [Pengaturan], dan tab **Networking** [Jaringan]. Klik tab yang ingin Anda lihat.

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
Tab Status Memberikan informasi produk, status, dan konfigurasi.	<ul style="list-style-type: none">● Device Status [Status Perangkat]: Menunjukkan status produk dan sisa masa pakai persediaan HP, di mana 0% menandakan persediaan telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya.● Supplies Status [Status Persediaan]: Menunjukkan perkiraan sisa masa pakai persediaan HP, di mana 0 menandakan persediaan telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya. Halaman ini juga menyediakan nomor komponen persediaan.● Device Configuration [Konfigurasi Perangkat]: Menampilkan informasi yang terdapat di halaman Configuration [Konfigurasi] produk.● Network Summary [Ringkasan Jaringan]: Menunjukkan informasi yang terdapat di halaman Network Configuration [Konfigurasi Jaringan] produk.● Print Info Pages [Cetak Halaman Info]: Anda dapat mencetak Daftar Font PCL, PCL6, PS dan halaman status persediaan yang dihasilkan produk.● Color Usage Job Log [Log Pekerjaan yang Menggunakan Warna]: Menunjukkan tugas cetak berwarna kepada pengguna per pekerjaan.● Event Log [Log Kejadian]: Menampilkan daftar semua kejadian dan kesalahan pada produk.● Tombol Support [Dukungan]: Menyediakan link ke halaman dukungan produk. Tombol Support [Dukungan] dapat dilindungi sandi; lihat Atur sandi pada hal. 73● Tombol Shop for Supplies [Belanja Persediaan]: Menyediakan link ke halaman di mana Anda dapat memesan persediaan untuk produk. Tombol Shop for Supplies [Belanja Persediaan] dapat dilindungi sandi; lihat Atur sandi pada hal. 73
Tab Settings [Tab Pengaturan] Dilengkapi kemampuan untuk mengkonfigurasi produk dari komputer Anda.	<ul style="list-style-type: none">● Device Information [Informasi Perangkat]: Anda dapat memberi nama produk dan memberikan nomor asetnya. Masukkan nama dan kontak utama yang akan menerima informasi tentang produk.● Paper Handling [Penanganan Kertas]: Anda dapat mengubah default penanganan kertas untuk produk.● Printing [Pencetakan]: Anda dapat mengubah default pencetakan untuk produk.● PCL 5c: Anda dapat mengubah default PCL 5c untuk produk.● PostScript. Anda dapat mengubah default PostScript untuk produk.● Print Quality [Kualitas Cetak]: Anda dapat mengubah default kualitas cetak produk, termasuk pengaturan kalibrasi.● Print density [Densitas cetak]: Anda dapat mengubah nilai kontras, sorotan, midtone dan bayangan untuk setiap persediaan.● Paper Types [Jenis Kertas]: Anda dapat mengkonfigurasi mode cetak sesuai dengan jenis media yang diterima produk.● System Setup [Pengaturan Sistem]. Anda dapat mengubah standar sistem untuk produk.● Service [Layanan]: Anda dapat menjalankan prosedur pembersihan pada produk.

Tab atau bagian	Keterangan
	<ul style="list-style-type: none"> ● Tombol Support [Dukungan]: Menyediakan tautan ke halaman dukungan produk. Tombol Support [Dukungan] bisa dilindungi sandi. ● Tombol Shop for Supplies [Belanja Persediaan]: Menyediakan link ke halaman di mana Anda dapat memesan persediaan untuk produk. Tombol Shop for Supplies [Belanja Persediaan] dapat dilindungi kata sandi. <p>CATATAN: Tab Settings [Pengaturan] dapat dilindungi sandi; lihat Atur sandi pada hal. 73. Jika produk ini berada pada jaringan, selalu tanyakan kepada administrator printer sebelum mengubah pengaturan pada tab ini.</p>
<p>Tab Networking [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>CATATAN: Tab Networking [Jaringan] dapat dilindungi sandi; lihat Atur sandi pada hal. 73.</p>

Mengelola persediaan

Masa pakai persediaan

Kartrid cetak menggunakan toner HP ColorSphere. Untuk informasi tentang jumlah halaman yang dapat dicetak oleh kartrid, lihat www.hp.com/go/pageyield. Hasil aktual bergantung pada penggunaan spesifik.

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

Hewlett-Packard Company tidak menyarankan penggunaan kartrid cetak non-HP, baik dalam kondisi baru maupun yang diproduksi ulang.

📄 **CATATAN:** Kerusakan apa pun yang disebabkan kartrid cetak non-HP tidak tercakup di bawah jaminan dan perjanjian servis HP .

Untuk menginstal kartrid cetak HP baru, lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 84](#). Untuk mendaur-ulang kartrid bekas pakai, ikuti petunjuk yang disertakan dengan kartrid baru.

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 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 saat mencapai perkiraan akhir masa pakainya

Pesan **Order Supplies** [Pesan Persediaan] muncul bila kartrid cetak hampir habis. Sebuah pesan **Replace supplies [Ganti persediaan]** akan muncul bila kartrid cetak telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya. Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menganjurkan untuk mengganti kartrid cetak bila pesan **Replace supplies [Ganti persediaan]** muncul. Masalah kualitas cetak dapat terjadi bila menggunakan kartrid telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya, sehingga menghamburkan media cetak dan toner dari kartrid lainnya. Mengganti kartrid cetak bila pesan **Replace supplies [Ganti persediaan]** muncul, dapat mencegah penghamburan ini.

Fitur **Auto continue** [Lanjut otomatis] dalam HP ToolboxFX memungkinkan produk terus menggunakan kartrid yang telah mencapai saat penggantian yang disarankan.

△ **PERINGATAN!** Menggunakan fitur **Auto continue** [Lanjut otomatis] dapat menyebabkan kualitas cetak tidak memuaskan.

PERINGATAN! Semua cacat cetak atau kegagalan persediaan yang terjadi bila persediaan HP digunakan dalam modus cartridge-out-override (pengabaian kartrid yang habis), tidak akan dianggap sebagai cacat materi atau pengerjaan pada persediaan di bawah Pernyataan Jaminan Kartrid Cetak HP. Untuk informasi jaminan lebih lanjut, lihat [Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak pada hal. 134](#).

Anda dapat memfungsikan atau melumpuhkan fitur **Auto continue** [Lanjut otomatis] kapan saja, dan Anda tidak harus memfungsikannya kembali saat memasang kartrid cetak baru. Bila fitur **Auto continue** [Lanjut otomatis] diaktifkan, produk otomatis akan meneruskan pencetakan saat kartrid cetak mencapai batas penggantian yang disarankan. Pesan **Replace Supplies Override In Use** [Berlaku Pengabaian Penggantian Persediaan Yang Habis] muncul saat kartrid cetak sedang dipakai dalam mode override. Saat Anda mengganti kartrid cetak dengan persediaan baru, produk akan menonaktifkan mode override hingga kartrid cetak lain mencapai batas penggantian yang disarankan.

Memfungsikan atau melumpuhkan fitur Cartridge out override [Pengabaian kartrid yang habis]

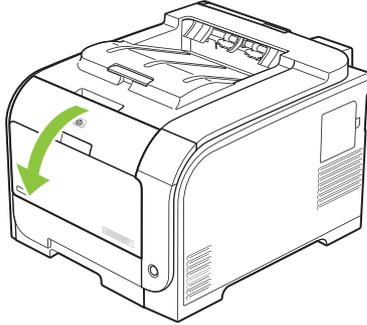
1. Buka HP ToolboxFX.
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik **System Setup** [Pengaturan Sistem].
3. Di sebelah **Auto continue** [Lanjut otomatis], pilih **On** untuk memfungsikan fitur tersebut. Pilih **Off** untuk menonaktifkannya.

Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Cartridge out override (Pengabaian kartrid yang habis) dari panel kontrol

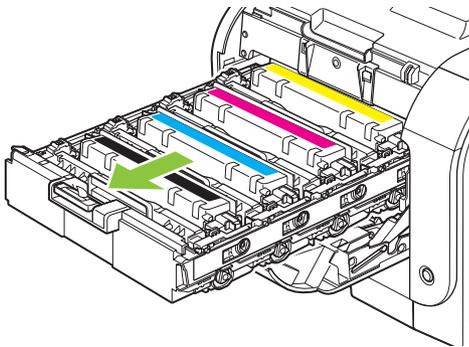
1. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **System setup** [Pengaturan sistem], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Print quality** [Kualitas cetak], kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Replace supplies** [Ganti persediaan], kemudian tekan **OK**.
5. Pilih **Override out** [Abaikan yg habis] untuk mengaktifkan fitur. Pilih **Stop at out** [Berhenti saat kartrid habis] untuk menonaktifkannya.

Mengganti kartrid cetak

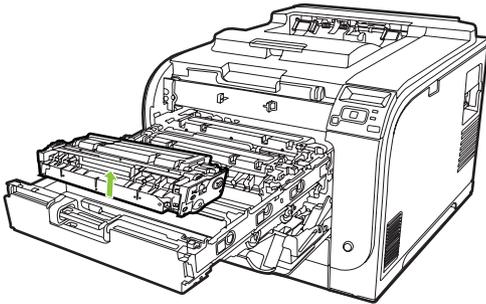
1. Buka pintu depan.



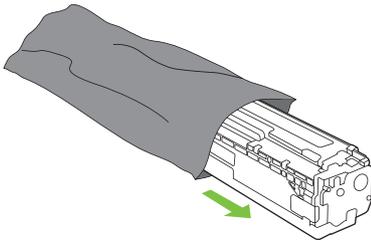
2. Tarik keluar laci kartrid cetak.



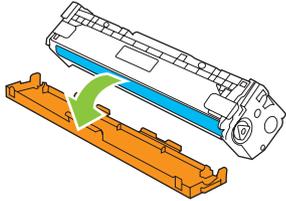
3. Pegang kartrid cetak yang lama kemudian tarik lurus kartrid tersebut untuk mengeluarkannya.



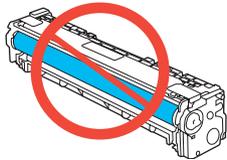
4. Keluarkan kartrid cetak baru dari kemasannya.



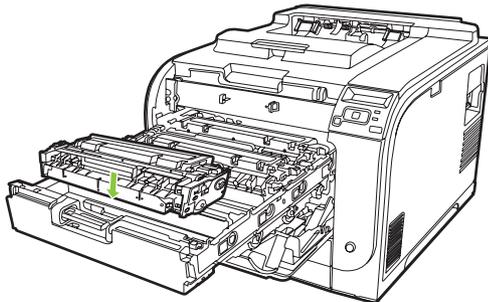
5. Lepas pelindung plastik warna jingga dari bagian bawah kartrid cetak yang baru.



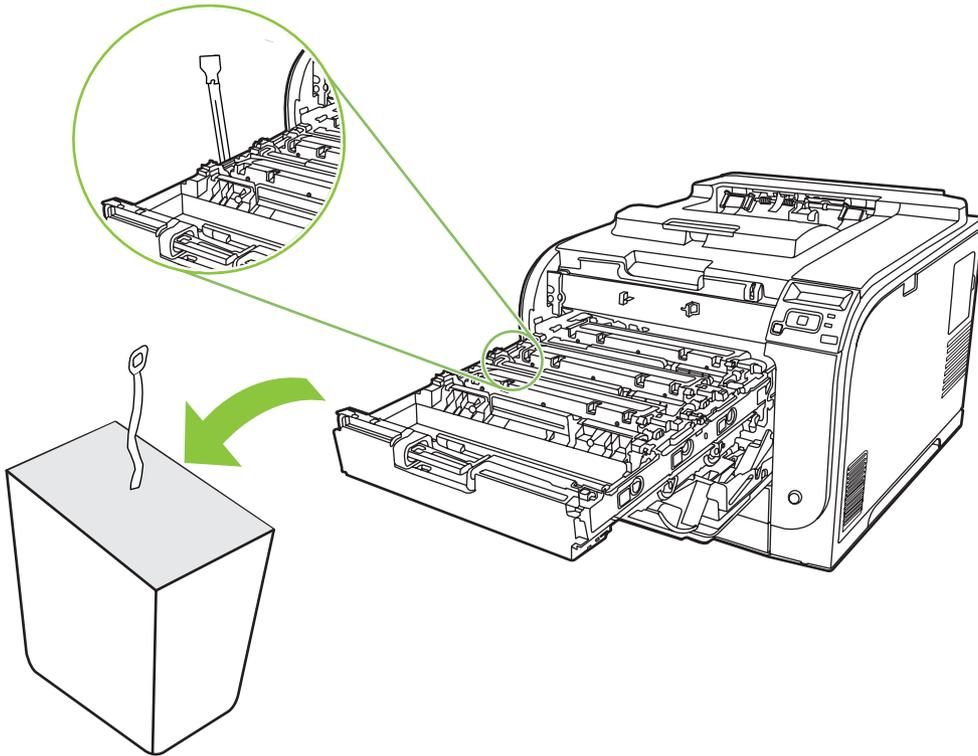
△ **PERHATIAN:** Jangan sentuh drum pencitraan pada bagian bawah kartrid cetak. Sidik jari pada drum pencitraan bisa menyebabkan masalah pada kualitas cetak.



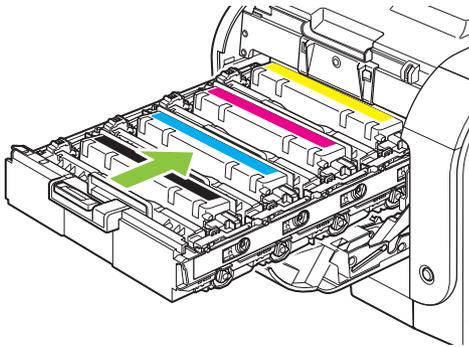
6. Masukkan kartrid cetak baru ke produk.



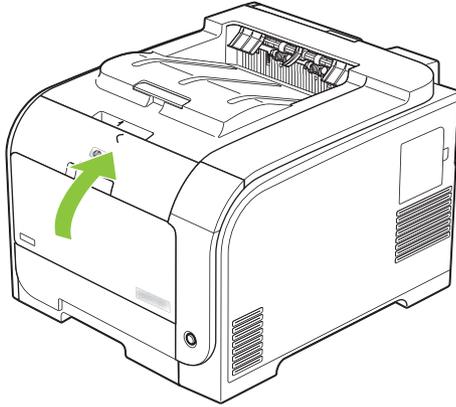
7. Tarik lurus tab pada samping kiri kartrid cetak untuk melepas semua pita segel. Buang pita segelnya.



8. Tutup laci kartrid cetak.



9. Tutup pintu depan.



10. Masukkan kartrid cetak bekas ke dalam kotak kartrid yang baru. Ikuti petunjuk daur ulang yang disertakan dalam kotaknya.

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.

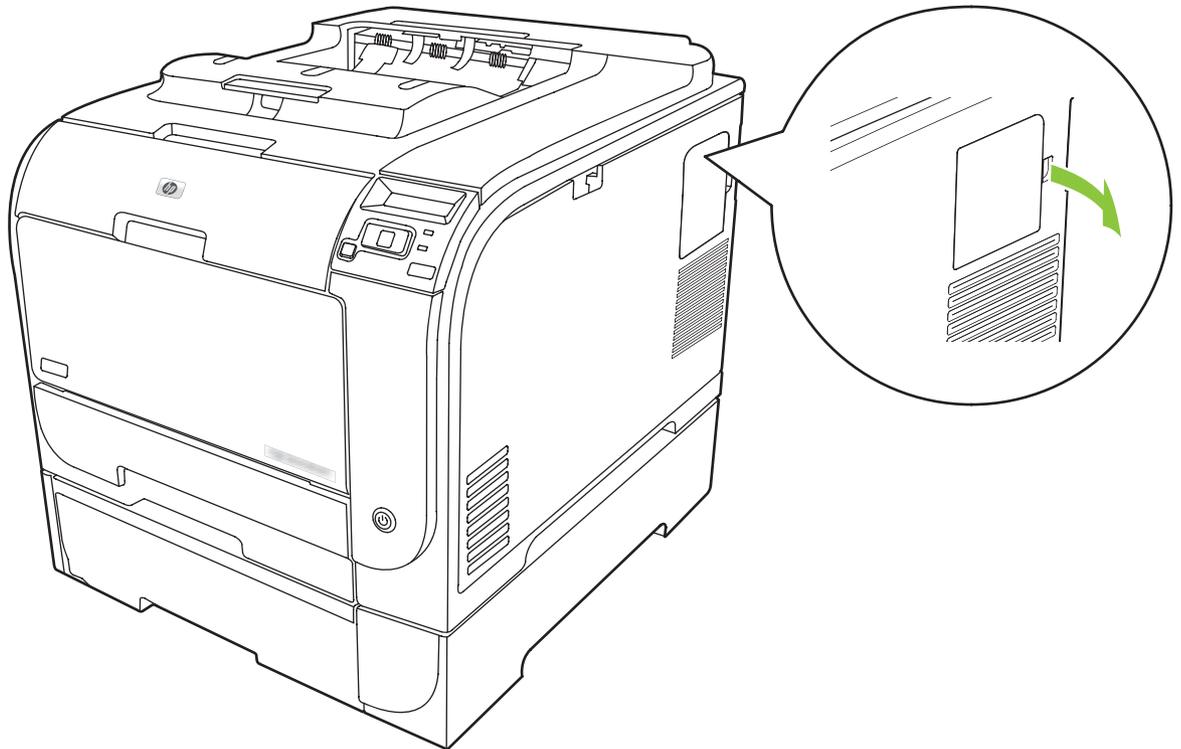
Sebelum memesan memori tambahan, lihat jumlah memori yang kini dipasang dengan mencetak halaman Configuration [Konfigurasi]. Lihat [Halaman informasi pada hal. 70](#).

△ **PERHATIAN:** Listrik statis dapat merusak komponen elektronik. Bila menginstal DIMM, kenakan ikat pergelangan tangan antistatis, atau sering-sering menyentuh permukaan paket antistatis DIMM kemudian menyentuh logam tanpa pelindung.

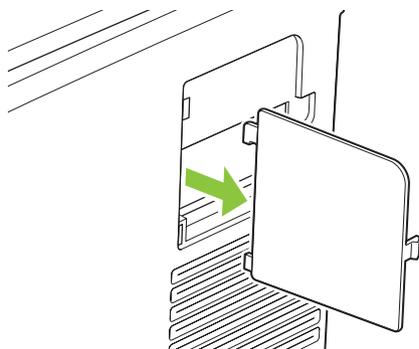
Menginstal memori dan font DIMM

1. Nonaktifkan produk kemudian cabut semua kabel daya dan kabel antarmuka.

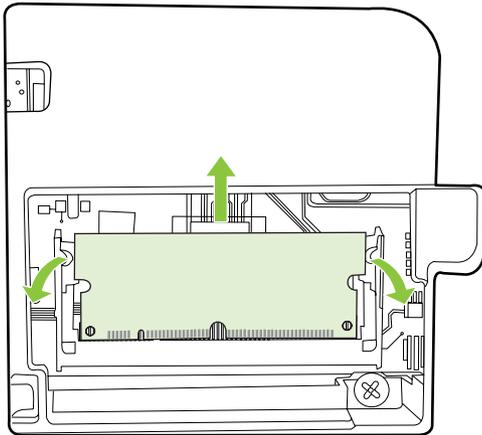
2. Di samping kanan produk, buka pintu akses DIMM.



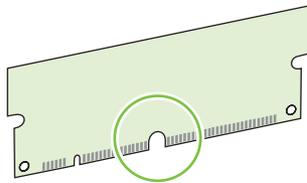
3. Melepaskan pintu akses DIMM.



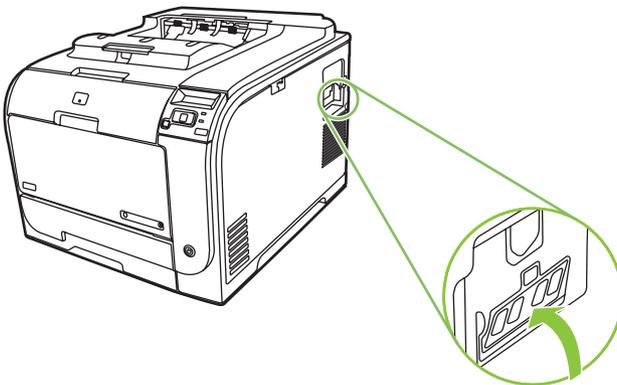
4. Untuk mengganti DIMM yang sekarang sudah diinstal, renggangkan selot pada setiap sisi slot DIMM, angkat DIMM ke atas pada sudutnya, kemudian tarik keluar.



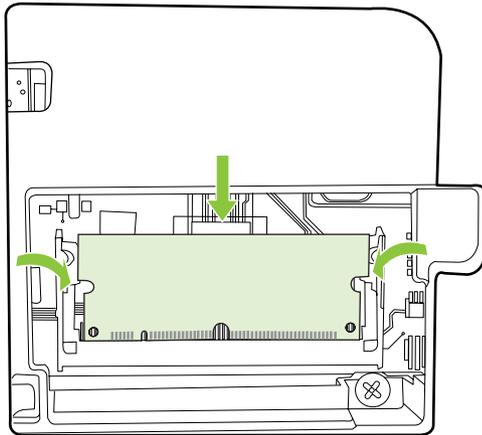
5. Keluarkan DIMM yang baru dari kemasan antistatis, kemudian cari takik pelurusan di tepi bawah DIMM.



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

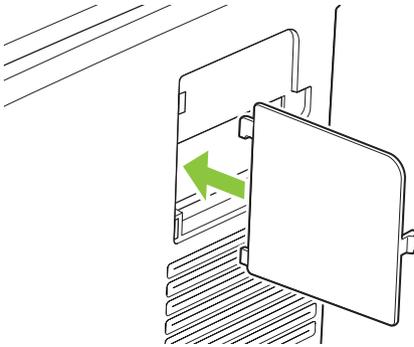


7. Tekan DIMM ke bawah sampai kedua selot mengait DIMM. Bila penginstalan benar, kontak logam tidak akan terlihat.

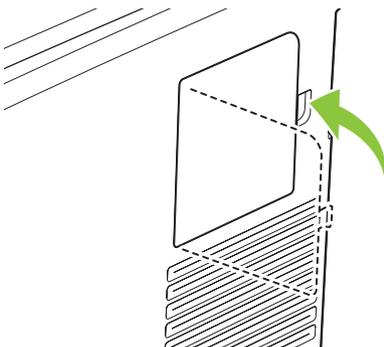


CATATAN: Jika mengalami kesulitan memasukkan DIMM, pastikan bahwa takik pada bagian bawah DIMM sejajar atau lurus dengan bilah pada slot. Jika DIMM tetap tidak mau masuk, pastikan bahwa Anda menggunakan jenis DIMM yang benar.

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. 92](#).

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 ini 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. 70](#).
2. Periksa bagian Installed Personalities (Personalitas Yang Diinstal) dan Options (Opsi) di halaman Konfigurasi dan bandingkan dengan halaman Konfigurasi yang Anda cetak sebelum menginstal 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. 71](#).
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik halaman **Service** [Layanan].
3. Dalam area untuk **Cleaning Mode** [Mode Pembersihan], klik **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 **OK** untuk membuka menu.
2. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk menyorot **Layanan**.
3. Tekan **OK**. Muncul tanda bintang (*) di samping pilihan yang aktif.
4. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk menyorot **Modus pembersihan**.
5. Tekan **OK**.

Membersihkan produk dengan menggunakan server Web tertanam

1. Buka server Web tertanam.
2. Klik tab **Settings** [Pengaturan].
3. Klik menu **Service** [Layanan].
4. Klik **Start** [Mulai].

Pembaruan firmware

Untuk meningkatkan firmware produk, download file pembaruan firmware dari www.hp.com/go/ljcp2020series_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](#)
- [Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status](#)
- [Menghilangkan kemacetan](#)
- [Menyelesaikan masalah kualitas gambar](#)
- [Masalah performa](#)
- [Masalah perangkat lunak produk](#)
- [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/ljcp2020series.

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

Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status

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 muncul sementara dan mungkin meminta Anda mengkonfirmasi pesan tersebut dengan menekan **OK** untuk melanjutkan pencetakan atau dengan menekan **X** untuk membatalkan pekerjaan. Pada pesan tertentu, pekerjaan tersebut mungkin tidak menuntaskan pencetakan atau kualitas cetak mungkin terpengaruh. Jika pesan tersebut berkaitan dengan pencetakan dan fitur lanjut-otomatis diaktifkan, produk akan berusaha melanjutkan kembali pencetakan tersebut setelah pesan muncul 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 [<Warna> salah posisi]	✓	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.
10.00.XX Kesalahan persediaan	✓	Memori persediaan untuk salah satu kartrid cetak tidak dapat dibaca atau tidak ada. <ul style="list-style-type: none"> 10.0000 = kesalahan memori persediaan warna hitam 10.0001 = kesalahan memori persediaan warna cyan 10.0002 = kesalahan memori persediaan warna magenta 10.0003 = kesalahan memori persediaan warna kuning 	Pasang kembali kartrid cetak. Matikan produk kemudian hidupkan kembali. Jika masalah tidak teratasi, ganti kartrid.
10.10.XX Kesalahan persediaan	✓	<ul style="list-style-type: none"> 10.1000 = memori persediaan warna hitam tidak ada 10.1001 = memori persediaan warna cyan tidak ada 	Periksa e-label. Jika robek atau rusak, ganti kartrid. Verifikasi bahwa kartrid diinstal pada lokasi yang benar. Keluarkan dan pasang kembali kartrid kemudian daur-ulang daya produk. Jika kesalahan ada pada kartrid warna, coba menukarnya dengan kartrid warna yang lain dalam baki. Jika muncul pesan

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
		<ul style="list-style-type: none"> 10.1002 = memori persediaan warna magenta tidak ada 10.1003 = memori persediaan warna kuning tidak ada 	yang sama, maka ada masalah pada mesinnya. Jika muncul pesan 10.10.XX yang berbeda, ganti kartrid.
49 Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]		Produk mengalami kesalahan internal.	<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>
50.X Fuser Error [Kesalahan Fuser] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan pada fuser.	<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>
51.XX Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan pada perangkat keras 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 produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
54.XX Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan pada salah satu sensor internal. <ul style="list-style-type: none"> ● 54.15 = kuning ● 54.16 = magenta ● 54.17 = cyan ● 54.18 = hitam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka pintu ke baki kartrid dan geser keluar baki kartrid. 2. Periksa mekanisme putih pada kartrid yang sesuai. Ini terletak di samping kanan kartrid. 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. 4. Sorong ke dalam baki kartrid dan tutup pintunya. <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>
55.X Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan 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>
57.X Kesalahan kipas Turn off then on [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>
59.X Error [Kesalahan] Turn off then on [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>

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			<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>
79 Error [Kesalahan] Turn off then on [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>
79 Service Error [Kesalahan Layanan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]		DIMM yang tidak kompatibel telah diinstal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya pada produk. 2. Instal DIMM yang didukung produk. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 131 untuk mengetahui daftar DIMM yang didukung. Lihat Menginstal memori dan font DIMM pada hal. 88 untuk mengetahui petunjuk penginstalan DIMM. 3. Hidupkan produk. <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.</p>
Driver tidak berlaku Press OK [Tekan OK]	✓	Anda sedang menggunakan driver printer yang keliru.	Pilih driver printer yang benar.
Front [Depan] Door open [Pintu terbuka]	✓	Pintu depan produk terbuka.	Tutup pintu.
Genuine HP supply installed (Persediaan HP asli diinstal)		Dipasang persediaan asli HP. Pesan ini akan muncul sebentar setelah persediaan dipasang kemudian digantikan dengan pesan Ready [Siap].	Tidak memerlukan tindakan.
Install <Color> cartridge [Pasang kartrid <Warna>]	✓	Kartrid tidak dipasang atau tidak dipasang dengan benar dalam produk.	Pasang kartrid cetak. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84 .
Jam in <location> [Macet di <lokasi>]	✓	Produk mendeteksi adanya kemacetan.	Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan. Pekerjaan tersebut semestinya terus dicetak. Jika

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			tidak, cobalah mencetak ulang pekerjaan tersebut. Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.
Kemacetan dalam baki <X> Atasi kemacetan kemudian Press OK [Tekan OK]	✓	Produk mendeteksi adanya kemacetan.	Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan, kemudian tekan OK . Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP.
Kesalahan perangkat Press OK [Tekan OK]		Terjadi kesalahan internal.	Tekan OK untuk melanjutkan tugas cetak.
Lepaskan bahan kemas pengiriman dari pintu belakang.	✓	Dua kunci pengiriman belum dilepaskan dari rol belakang.	Buka pintu belakang dan lepaskan kunci pengiriman.
Load paper [Muat kertas]	✓	Semua baki kosong.	Muatkan media cetak.
Load tray # <TYPE> <SIZE> [Muat baki # <JENIS> <UKURAN>]	✓	Baki dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran media yang diperlukan oleh tugas cetak, tetapi bakinya kosong.	Muatkan media yang benar ke dalam baki 1, atau tekan OK untuk menggunakan media pada baki lain.
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> [Muat baki 1 <JENIS> <UKURAN>]	✓	Tidak ada baki yang dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran media yang diperlukan oleh tugas cetak.	Muat media yang benar ke dalam baki 1, atau tekan OK untuk menggunakan media dalam baki lain.
Load tray 1 plain <SIZE> [Muat baki 1 polos <UKURAN>] Modus pembersihan [OK] to start [untuk menjalankan]	✓	Produk siap memproses operasi pembersihan.	Muati baki 1 dengan kertas biasa dan ukuran yang diindikasikan, kemudian tekan OK .
Manual duplex [Dupleks manual] Load tray # [Muat baki #] Press OK [Tekan OK]		Sisi pertama dari pekerjaan dupleks manual telah dicetak, dan halaman perlu dimuat untuk memproses sisi kedua.	Muat halaman dalam baki yang ditunjukkan dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dan bagian atas halaman menjauh dari Anda kemudian tekan OK .
Manual feed <TYPE> <SIZE> [Pengumpanan manual <JENIS> <UKURAN>] Press OK [Tekan OK] for available media [untuk media yang tersedia]	✓	Produk diatur untuk mode pengumpanan manual.	Tekan OK untuk menghilangkan pesan <i>atau</i> muat media yang benar ke dalam baki 1.
Memory is low [Memori hampir habis] Press OK [Tekan OK] Coba lagi nanti atau matikan & hidupkan	✓	Memori produk hampir penuh.	Tekan OK untuk menyelesaikan tugas cetak, atau tekan X untuk membatalkan tugas cetak. Bagilah tugas menjadi beberapa tugas yang lebih kecil dengan sedikit halaman. Untuk informasi tentang menambah memori produk, lihat

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			Menginstal memori dan font DIMM pada hal. 88.
Misprint [Salah cetak] Press OK [Tekan OK]	✓	Pencetakan media ditangguhkan saat media bergerak melintasi produk.	Tekan OK untuk menghapus pesan.
Non HP supply installed (Persediaan non HP diinstal)	✓	Non-HP supply is installed (Persediaan non HP diinstal).	Pesan ini hanya sementara dan akan menghilang setelah beberapa detik. Jika Anda yakin telah membeli persediaan HP, kunjungi www.hp.com/go/anticounterfeit . Servis atau perbaikan yang diperlukan akibat menggunakan persediaan non-HP tidak tercakup dalam jaminan HP.
Order <color> cartridge [Pesan kartrid <warna>]	✓	Kartrid cetak yang diidentifikasi, mendekati akhir masa pakainya.	Memesan kartrid cetak yang ditunjukkan. Pencetakan akan berlanjut sampai muncul Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] . Lihat Persediaan dan aksesori pada hal. 129 untuk informasi lebih lanjut.
Persediaan 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.
Pesan persediaan	✓	Ada lebih dari satu komponen persediaan yang hampir habis.	Periksa ukuran tingkat persediaan pada panel kontrol, atau cetak halaman Supplies status [Status persediaan] untuk mengetahui kartrid mana yang hampir habis. Lihat Halaman informasi pada hal. 70 . Memesan kartrid cetak yang diindikasikan. Pencetakan akan berlanjut sampai Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] muncul. Lihat Persediaan dan aksesori pada hal. 129 untuk informasi lebih lanjut.
Print failure [Kegagalan cetak] Press OK [Tekan OK] If error repeats turn off then on [Jika kesalahan berulang-ulang, matikan kemudian hidupkan]	✓	Produk tidak dapat memproses halaman.	Tekan OK untuk melanjutkan mencetak pekerjaan, tetapi hasilnya mungkin terpengaruh. Jika kesalahan terus berlanjut, matikan kemudian hidupkan. Kirim ulang pekerjaan cetak tersebut.

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
Rear [Belakang] Door open [Pintu terbuka]	✓	Pintu belakang produk terbuka.	Tutup pintu.
Remove shipping locks from <color>l cartridge [Lepas pengunci pengiriman dari kartrid <warna>]	✓	Pengunci pengiriman kartrid cetak terpasang.	Pastikan pengunci pengiriman kartrid cetak telah dilepas.
Remove shipping locks from all cartridges [Lepas pengunci pengiriman dari semua kartrid]	✓	Pengunci pengiriman kartrid cetak dipasang pada satu atau beberapa kartrid cetak.	Pastikan setiap pengunci pengiriman kartrid cetak telah dilepas.
Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>]	✓	Kartrid cetak sudah habis.	Ganti kartrid tersebut. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84.
Replace supply [Ganti persediaan] Override in use [Berlaku pengabaian]	✓	Item menu Print quality [Kualitas cetak] Replace supplies [Ganti persediaan] telah diatur ke Override out [Abaikan yg habis] .	Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Lihat System setup [Pengaturan sistem] menu pada hal. 11.
Unexpected size in tray # [Ukuran tak terduga dalam baki #] Load [size] [Muat [ukuran]] Press OK [Tekan OK]	✓	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 Memuat kertas dan media cetak pada hal. 52.
Used <color> Cartridge in use [Digunakan Kartrid <warna> bekas]	✓	Kartrid cetak bekas terdeteksi dan diterima.	Tidak memerlukan tindakan.
Used supplies in use [Dipakai persediaan bekas]	✓	Kartrid cetak bekas diinstal.	Tidak memerlukan tindakan.
Used supply installed [Dipasang persediaan bekas] To accept [Untuk menerima] Press OK [Tekan OK]	✓	Kartrid cetak bekas diinstal.	Tekan OK untuk melanjutkan.

Menghilangkan kemacetan

Penyebab umum kemacetan

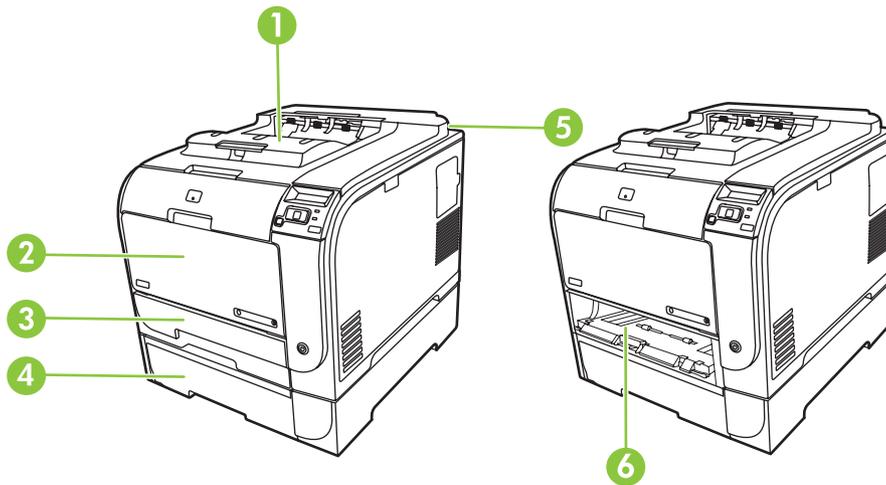
Penyebab umum kemacetan ¹

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 Kertas dan media cetak pada hal. 45 .
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 Memuat kertas dan media cetak pada hal. 52 .
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. CATATAN: 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 nampun keluaran sebelum mengeluarkannya.
Kondisi media buruk.	Ganti media.
Roda internal pada baki tidak menarik media.	Keluarkan lembar media paling atas. Jika media lebih berat dari 163 g/m ² , media tidak dapat diambil dari baki.
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.

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

Lokasi kemacetan

Gunakan gambar ini untuk menemukan lokasi kemacetan.



1	Nampan keluaran
2	Baki 1
3	Baki 2
4	Baki 3 opsional
5	Pelebur (di balik pintu belakang)
6	Area akses kemacetan baki 2

Ubah pengaturan Pemulihan Dari Kemacetan

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

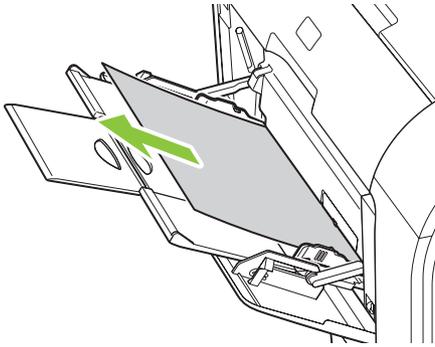
Gunakan HP ToolboxFX untuk mengaktifkan fitur Jam Recovery [Perbaikan Kemacetan].

1. Buka HP ToolboxFX.
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik **System Setup** [Pengaturan Sistem].
3. Di sebelah **Jam Recovery** [Perbaikan Kemacetan], pilih **On** dari daftar buka-bawah.

Menghilangkan kemacetan di baki 1

 **CATATAN:** Jika lembar robek, pastikan bahwa semua sobekan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan kembali pencetakan.

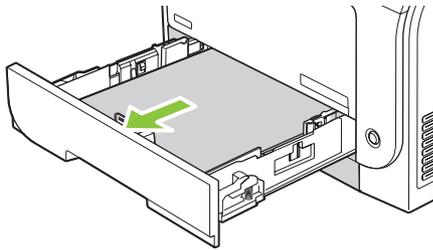
Tarik keluar lembar yang macet dari baki 1.



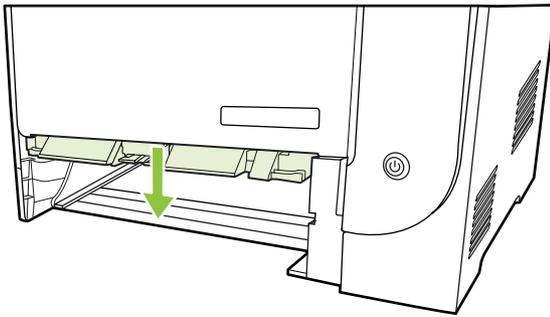
Jika kertas sudah masuk cukup jauh ke dalam baki 1, keluarkan baki 2, jatuhkan pelat baki 1 ke bawah, kemudian keluarkan kertas dari ruang pengisian.

Menghilangkan kemacetan di baki 2

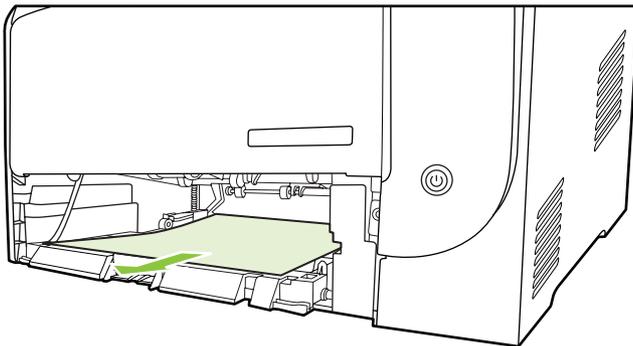
1. Tarik keluar baki 2 dan tempatkan di atas permukaan yang datar.



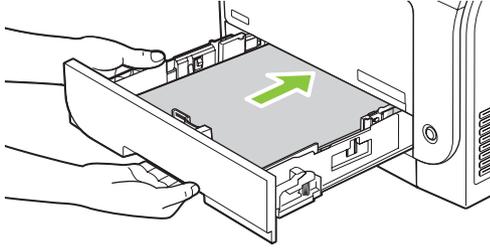
2. Turunkan baki akses kemacetan.



3. Keluarkan lembar yang macet dengan mengeluarkannya secara lurus.



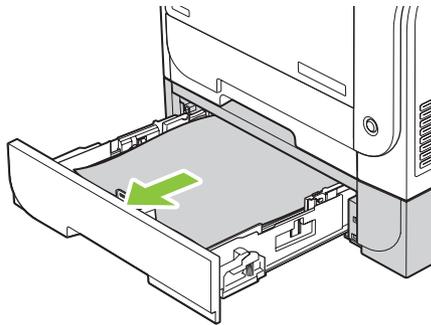
4. Kembalikan baki 2 ke tempatnya.



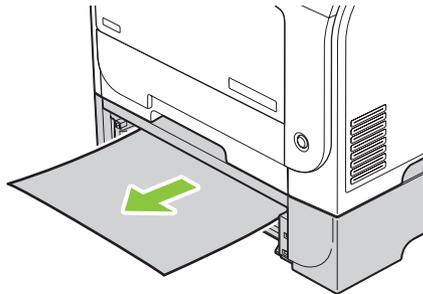
5. Tekan **OK** untuk melanjutkan pencetakan.

Menghilangkan kemacetan di baki 3

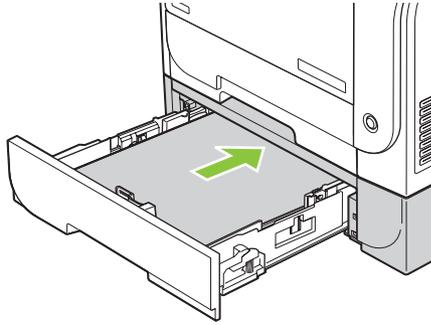
1. Tarik keluar baki 3 dan tempatkan di atas permukaan yang datar.



2. Keluarkan lembar yang macet dengan mengeluarkannya secara lurus.



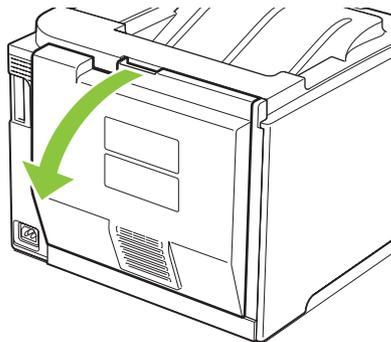
3. Kembalikan baki 3 ke tempatnya.



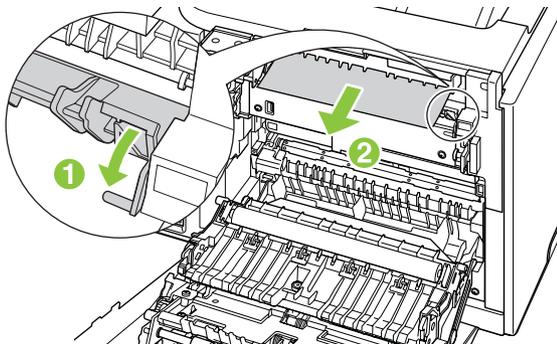
4. Tekan **OK** untuk melanjutkan pencetakan.

Menghilangkan kemacetan di area pelebur

1. Buka pintu belakang

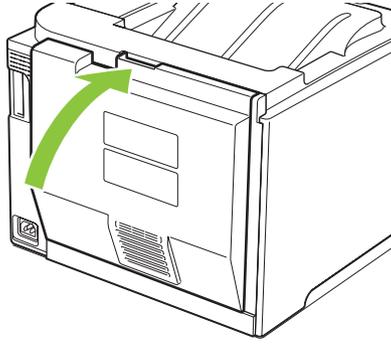


2. Jika perlu, sorong pemandu (gambar 1) dan keluarkan kertas yang terlihat (gambar 2) dari bagian bawah area pengeluaran hasil cetak.



 **CATATAN:** Jika lembar robek, pastikan bahwa semua sobekan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan kembali pencetakan. Jangan gunakan benda tajam untuk mengeluarkan sobekan kertas.

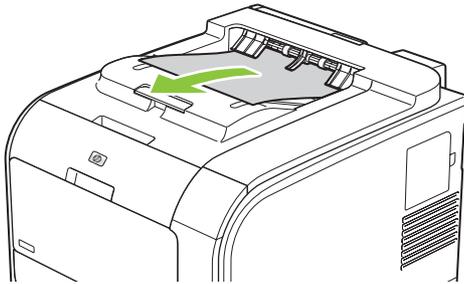
3. Tutup pintu belakang



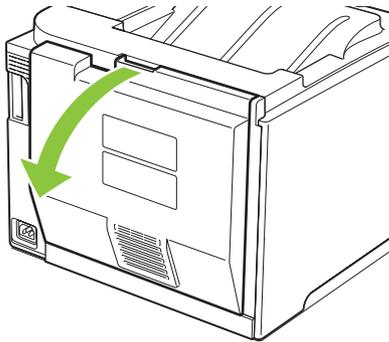
Menghilangkan kemacetan di nampan keluaran

1. Cari kertas yang macet di area nampan keluaran.
2. Keluarkan media apa pun yang terlihat.

 **CATATAN:** Jika lembar robek, pastikan bahwa semua sobekan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan kembali pencetakan.

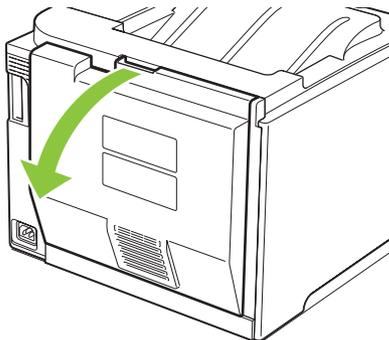


3. Buka kemudian tutup pintu belakang untuk menghilangkan pesan.

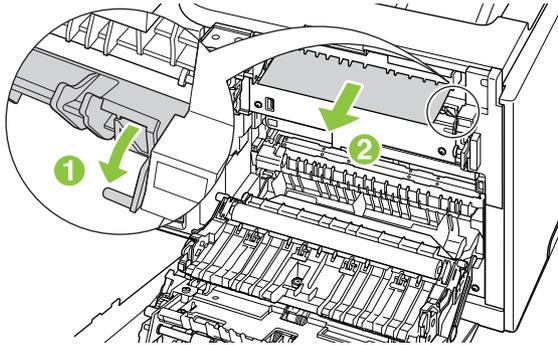


Membersihkan kemacetan dalam duplexer (hanya model duplexing)

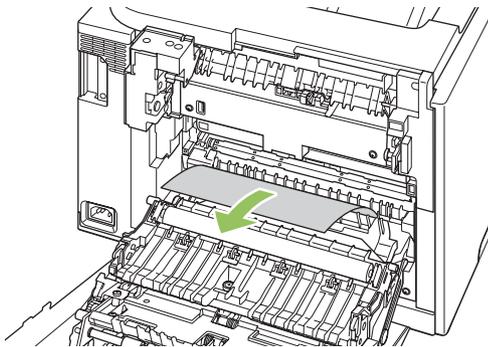
1. Buka pintu belakang



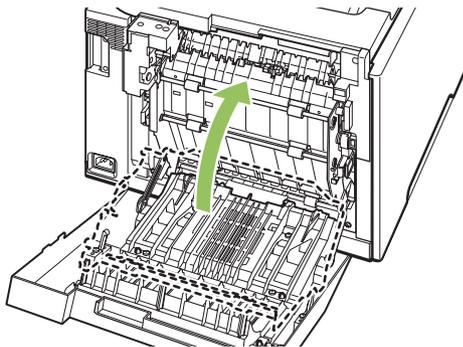
2. Jika perlu, tarik pemandu (gambar 1) dan keluarkan kertas apa pun yang terlihat (gambar 2) dari bagian bawah area pengeluaran hasil cetak.



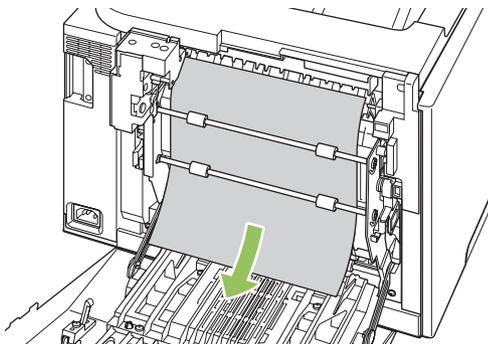
3. Jika perlu, keluarkan kertas apa pun yang terlihat dari samping bawah unit duplexing.



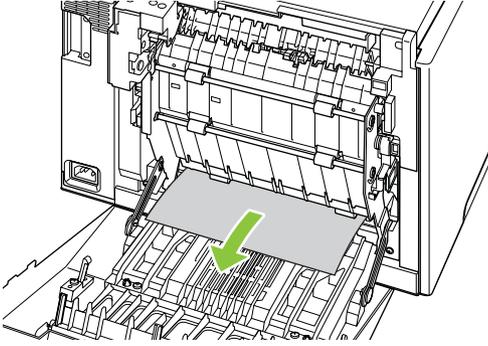
4. Jika Anda tidak dapat melihat kertas yang macet, angkat unit duplexing dengan menggunakan tab di samping unit duplexing.



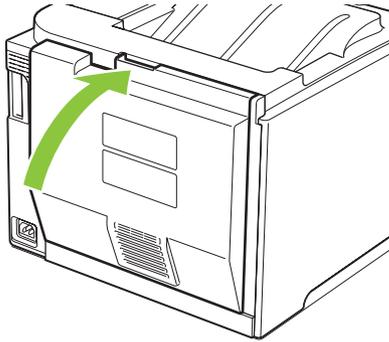
5. Jika Anda melihat tepi ujung kertas, keluarkan kertas dari produk.



6. Jika Anda melihat tepi kertas yang menjulur, keluarkan kertas dari produk.



7. Tutup pintu belakang



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.

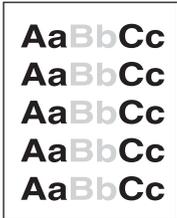
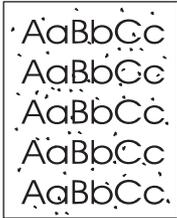
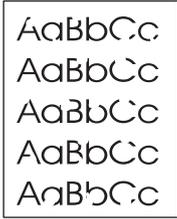
Daftar periksa kualitas cetak

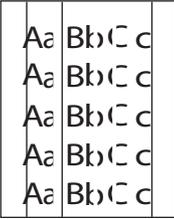
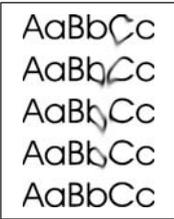
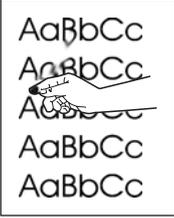
Masalah kualitas cetak pada umumnya dapat diatasi dengan menggunakan daftar periksa berikut:

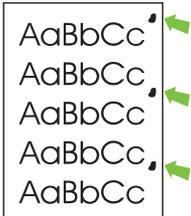
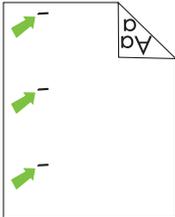
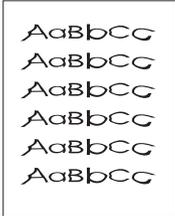
1. Pastikan kunci pengiriman sudah dilepaskan dari rol transfer di bagian dalam pintu belakang.
2. Pastikan kertas atau media cetak yang Anda gunakan sesuai dengan spesifikasi. Biasanya, kertas yang lebih halus akan memberikan hasil yang lebih baik.
3. Jika Anda menggunakan media cetak khusus misalnya label, transparansi, kertas mengkilat, atau kop surat, pastikan Anda mencetak dengan pengaturan jenis cetak.
4. Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] dan halaman Supplies status [Status persediaan]. Lihat [Halaman informasi pada hal. 70](#).
 - Periksa halaman Status persediaan untuk mengetahui apakah persediaan hampir habis atau mencapai perkiraan akhir masa pakainya. Informasi ini tidak tersedia untuk kartrid cetak non-HP.
 - 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. 114](#).
 - Jika masalah tersebut hanya mempengaruhi halaman yang dicetak berwarna, lihat [Mengatasi masalah pada dokumen berwarna pada hal. 118](#).

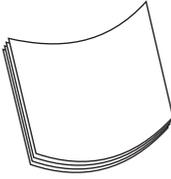
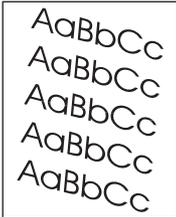
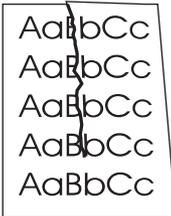
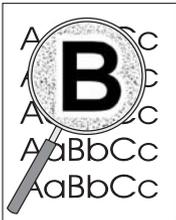
Masalah umum kualitas cetak

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 Halaman informasi pada hal. 70 .
		Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84 .
	Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84 .
	Pengaturan densitas cetak mungkin sudah berubah.	Tetapkan pengaturan densitas cetak ke 0.
	Produk mungkin harus dikalibrasi.	Jalankan kalibrasi. Lihat Mengkalibrasi produk pada hal. 121 .
<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 Membersihkan produk pada hal. 92 .
	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 Log kejadian pada hal. 72 . 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 Halaman informasi pada hal. 70.</p> <p>Gunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah.</p> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84.</p>
	<p>Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84.</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 perangkat.</p>
	<p>Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84.</p>
	<p>Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84.</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 Membersihkan produk pada hal. 92.</p>
<p>Tinta mudah kotor saat disentuh.</p> 	<p>Perangkat tidak diatur sesuai dengan jenis media yang akan digunakan untuk mencetak.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab Paper [Kertas] dan atur Type is [Jenisnya] 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 Membersihkan produk pada hal. 92.</p>

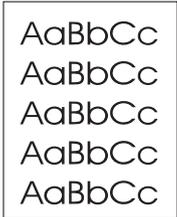
Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Noda muncul berulang kali pada interval genap di area cetak pada halaman.</p> 	<p>Perangkat tidak diatur sesuai dengan jenis media yang akan digunakan untuk mencetak.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab Paper [Kertas] dan atur Type is [Jenisnya] untuk menyesuaikan jenis kertas 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>
	<p>Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.</p>	<p>Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 92.</p>
	<p>Pelebur kemungkinan rusak atau kotor.</p>	<p>Untuk mengetahui apakah fuser (pelebur) mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat Buka HP ToolboxFX pada hal. 71.</p> <p>Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 131 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>
	<p>Print cartridge kemungkinan bermasalah.</p>	<p>Untuk mengetahui apakah kartrid mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat Buka HP ToolboxFX pada hal. 71.</p>
<p>Noda muncul berulang kali pada interval genap di luar area cetak pada halaman.</p> 	<p>Komponen dalam kemungkinan terkena tinta.</p>	<p>Masalah ini biasanya teratasi dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman.</p>
	<p>Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.</p>	<p>Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 92.</p>
	<p>Pelebur kemungkinan rusak atau kotor.</p>	<p>Untuk mengetahui apakah fuser (pelebur) mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat Buka HP ToolboxFX pada hal. 71.</p> <p>Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 131 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>
<p>Halaman cetak berisi karakter dengan bentuk yang tidak sesuai.</p> 	<p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
	<p>Jika karakter salah bentuk sehingga menghasilkan efek gelombang, Anda mungkin harus mengkalibrasi produk atau pemindai laser perlu diservis.</p>	<p>Periksa apakah masalah ini juga muncul di halaman Configuration [Konfigurasi]. Jika ya, hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 131 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>

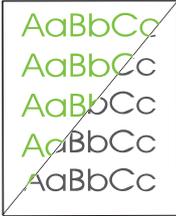
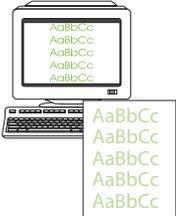
Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Halaman cetak menggulung atau bergelombang.</p> 	<p>Perangkat tidak diatur sesuai dengan jenis media yang akan digunakan untuk mencetak.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab Paper [Kertas] dan atur Type is [Jenisnya] untuk menyesuaikan jenis kertas yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.</p>
	<p>Item menu Layanan Gulungan kertas berkurang telah diatur ke Off [Mati].</p>	<p>Gunakan menu panel kontrol untuk mengubah pengaturan. Lihat Menu panel kontrol pada hal. 9.</p>
	<p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
	<p>Suhu tinggi dan kelembaban keduanya dapat menyebabkan kertas menggulung.</p>	<p>Periksa lingkungan perangkat. Sesuaikan modus gulung dari panel kontrol atau HP ToolboxFX.</p>
<p>Teks atau gambar tampil miring pada halaman cetak.</p> 	<p>Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.</p>	<p>Pastikan kertas atau media cetak telah dimasukkan dengan benar dan pemandu media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan kertas. Lihat Memuat kertas dan media cetak pada hal. 52.</p>
	<p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
<p>Pada halaman cetak terdapat lipatan atau kerutan.</p> 	<p>Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.</p>	<p>Periksa apakah media telah dimasukkan dengan benar dan pengarah media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan. Lihat Memuat kertas dan media cetak pada hal. 52.</p> <p>Balik tumpukan kertas di baki input, atau coba putar kertas 180° di baki input.</p>
	<p>Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
<p>Tinta muncul di sekitar karakter yang tercetak.</p> 	<p>Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.</p> <p>Jika sebagian besar tinta tersebar di sekeliling karakter, kemungkinan kertas memiliki tahanan yang tinggi.</p>	<p>Balik tumpukan kertas di baki.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Gambar yang muncul di bagian atas halaman (berwarna hitam pekat) muncul kembali jauh di bawah halaman (di bidang abu-abu).</p> 	<p>Pengaturan perangkat lunak dapat mempengaruhi pencetakan gambar.</p>	<p>Pada program aplikasi, ubah nada warna (kepekatan) dari bidang di mana gambar yang diulang muncul.</p> <p>Pada program aplikasi, putar seluruh halaman 180° untuk mencetak lebih dulu gambar yang lebih terang.</p>
	<p>Urutan gambar yang dicetak dapat mempengaruhi pencetakan.</p>	<p>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.</p>
	<p>Alat penstabil tegangan dapat mempengaruhi perangkat.</p>	<p>Jika kerusakan muncul pada tugas cetak berikutnya, matikan perangkat selama 10 menit, kemudian hidupkan kembali untuk mengulangi tugas cetak tadi.</p>
		<p>Gunakan media yang tidak mengkilap untuk membantu mengurangi keparahan kerusakan</p>

Mengatasi masalah pada dokumen berwarna

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

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Hanya hitam yang tercetak saat dokumen seharusnya dicetak berwarna.</p> 	<p>Modus warna tidak dipilih dalam program atau driver printer atau pengaturan larangan warna diaktifkan..</p>	<p>Pilih modus warna alih-alih modus skala abu-abu atau nonaktifkan pengaturan larangan warna.</p>
	<p>Driver printer yang sesuai mungkin tidak dipilih pada program.</p>	<p>Pilih driver printer yang sesuai.</p>
	<p>Perangkat mungkin tidak dikonfigurasi dengan benar.</p>	<p>Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] (lihat Halaman informasi pada hal. 70). Jika warna tidak muncul di halaman Configuration [Konfigurasi], hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 131 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>
	<p>Persediaan warna habis dan pengaturan menu Color Supply Out (Persediaan Warna Habis) diatur ke Continue Black (Lanjutkan Hitam).</p>	<p>Ganti persediaan warna.</p>

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Satu atau sejumlah warna tidak tercetak, atau tidak akurat.</p> 	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.
	Perangkat mungkin dioperasikan dalam kondisi kelembapan yang berlebihan.	Pastikan kondisi sekitar perangkat memenuhi spesifikasi kelembapan.
	Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin rusak.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84 .
	Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84 .
	Satu atau beberapa kartrid mungkin tidak diaktifkan dengan benar oleh mesin cetak.	Keluarkan dan instal kembali kartrid.
<p>Warna yang dicetak tidak sama setelah Anda memasang print cartridge baru.</p> 	Ada kartrid cetak lainnya yang mungkin rusak.	Keluarkan print cartridge yang warnanya tidak sama saat dicetak, kemudian pasang kembali.
	Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 84 .
<p>Warna pada halaman cetak tidak sesuai dengan warna yang muncul di layar.</p> 	Warna yang terlihat di monitor komputer dapat berbeda dari hasil cetaknya.	Lihat Mencocokkan warna pada hal. 64
	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.	Jika mungkin, hindari penggunaan warna-warna yang terlalu terang atau terlalu gelap.
	Media mungkin tidak memenuhi spesifikasi HP.	Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
<p>Bagian akhir pada halaman cetak berwarna tidak sama.</p> 	Media mungkin terlalu kasar.	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.

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. 70](#).

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. 113](#) dalam panduan ini.
- Kunjungi www.hp.com/support/ljcp2020series.
- 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. 71](#).
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. 71](#).

Juga gunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak. Lihat [Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak pada hal. 120](#).

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. 71](#).
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. Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **System setup** [Pengaturan sistem], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Print quality** [Kualitas cetak], kemudian tekan **OK**.

4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Kalibrasi warna**, kemudian tekan **OK**.
5. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Kalibrasi sekarang**, kemudian tekan **OK** untuk mengkalibrasi produk.

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.	Pelebunan 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 Layanan dan dukungan pada hal. 131 .
	Media memacetkan perangkat.	Menghilangkan kemacetan. Lihat Menghilangkan kemacetan pada hal. 104 .
	Kabel USB mungkin rusak atau tidak terhubung dengan benar.	<ul style="list-style-type: none">● Cabut kabel USB pada kedua ujungnya kemudian sambungkan kembali.● Coba mencetak pekerjaan yang pernah dicetak di waktu lalu.● Coba menggunakan kabel USB yang berbeda.
	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 Printer	<ul style="list-style-type: none">● Instal ulang perangkat lunak produk. CATATAN: Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih Close (Tutup) atau Disable (Nonaktifkan).● Coba hubungkan kabel USB ke port USB yang berbeda pada komputer.
Pesan kesalahan ditampilkan saat penginstalan perangkat lunak berlangsung	<ul style="list-style-type: none">● Instal ulang perangkat lunak produk. CATATAN: Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam bilah tugas, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih Close (Tutup) atau Disable (Nonaktifkan).● Periksa jumlah ruang kosong pada drive tempat Anda menginstal perangkat lunak produk. Jika perlu, kosongkan ruang sebanyak mungkin, kemudian instal ulang perangkat lunak produk.● Jika perlu, jalankan Disk Defragmenter, kemudian instal ulang perangkat lunak produk.
Produk dalam mode Ready [Siap], namun tidak mencetak apapun.	<ul style="list-style-type: none">● Cetak halaman Configuration [Konfigurasi], dan periksa fungsionalitas produk.● Periksa apakah semua kabel tersambung dengan benar dan sesuai spesifikasi. Ini termasuk kabel USB dan jaringan. Coba gunakan kabel baru.

Menyelesaikan masalah Macintosh

Mengatasi masalah pada Mac OS X

 **CATATAN:** Jika Anda memasang produk dengan koneksi USB, **jangan** hubungkan kabel USB ke perangkat dan komputer, sebelum Anda menginstal perangkat lunak. Menghubungkan kabel USB akan menyebabkan Mac OS X secara otomatis memasang produk, namun instalasi akan salah. Anda kemudian harus menghapus instalasi produk, mencabut kabel USB, menginstal ulang perangkat lunak dari CD-ROM produk, dan menghubungkan kembali kabel USB saat perangkat lunak meminta Anda.

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: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <LANG>.LPROJ , dimana <lang> adalah kode bahasa dua huruf bagi bahasa yang Anda gunakan. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.
File PPD rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <LANG>.LPROJ , dimana <lang> adalah kode bahasa dua huruf bagi bahasa yang Anda gunakan. 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 yang dipilih adalah USB, IP Printing, atau Bonjour, tergantung jenis koneksinya.
Yang digunakan adalah nama produk, alamat IP atau nama host Bonjour yang salah.	Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] (lihat Halaman informasi pada hal. 70). Periksa apakah nama produk, alamat IP atau nama host Bonjour pada halaman Configuration [Konfigurasi] sesuai dengan nama produk, alamat IP atau nama host Bonjour pada Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer].
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka dengan kabel kualitas tinggi.

Driver printer tidak secara otomatis menyiapkan produk yang Anda pilih 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 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.
Perangkat lunak produk mungkin belum diinstal atau salah instal.	Pastikan file PPD produk berada dalam folder hard drive berikut: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <LANG>.LPROJ , dimana <lang> adalah kode bahasa dua huruf bagi bahasa yang Anda gunakan. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.
File PPD rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <LANG>.LPROJ , dimana <lang> adalah kode bahasa dua huruf bagi bahasa yang Anda gunakan. 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 Print Monitor [Monitor Cetak] dan pilih Start Jobs [Mulai Pekerjaan].
Nama produk, alamat IP, atau nama printer Bonjour yang digunakan salah.	Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] (lihat Halaman informasi pada hal. 70). Periksa apakah nama produk, alamat IP atau nama printer Bonjour pada halaman Configuration [Konfigurasi] sesuai dengan nama produk, alamat IP atau nama printer Bonjour pada Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer].

File EPS dicetak dengan font yang salah.

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

Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak-ketiga.

Penyebab	Solusi
Kesalahan ini terjadi apabila perangkat lunak untuk printer USB tidak diinstal.	Apabila menambahkan kartu USB pihak-ketiga, Anda mungkin memerlukan perangkat lunak Apple USB Adapter Card Support

Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak-ketiga.

Penyebab	Solusi
	[Dukungan Kartu Adapter USB Apple]. Versi terbaru 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	Solusi
Masalah ini dapat disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.	<p>Pemecahan masalah perangkat lunak</p> <ul style="list-style-type: none">● Pastikan bahwa Macintosh Anda mendukung USB dan dilengkapi perangkat lunak USB yang sesuai dari Apple.● Periksa apakah sistem operasi Macintosh Anda adalah Mac OS X V10.28 atau yang lebih baru. <p>Pemecahan masalah perangkat keras</p> <ul style="list-style-type: none">● Periksa apakah produk sudah dihidupkan.● Verifikasi apakah kabel USB terhubung dengan benar.● 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.● 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. <p>CATATAN: Papan tombol iMac adalah hub USB tanpa catu daya.</p>

A Persediaan dan aksesori

Memesan persediaan dan aksesoris

Tabel A-1 Persediaan dan aksesoris

Komponen	Nomor komponen	Jenis/ukuran
Kartrid cetak	CC530A	Kartrid cetak hitam dengan toner HP ColorSphere
Untuk informasi lebih lanjut mengenai hasil halaman cetak setiap kartrid, lihat www.hp.com/go/pageyield . Hasil sebenarnya tergantung penggunaan.	CC531A	Kartrid cetak cyan dengan toner HP ColorSphere
	CC532A	Kartrid cetak kuning dengan toner HP ColorSphere
	CC533A	Kartrid cetak magenta dengan toner HP ColorSphere
Kabel	C6518A	Kabel printer USB 2.0 (2-meter [6,5-kaki] standar)
Memori	CB421A	64 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
Baki 3 opsional	CB500A	Baki masukan 250 lembar untuk ukuran standar.
Materi rujukan	5851-1468	<i>Panduan Spesifikasi Media Cetak HP LaserJet Printer Family</i> (lihat www.hp.com/support/ljpaperguide)

B Layanan dan dukungan

- [Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard](#)
- [Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak](#)
- [Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir](#)
- [Dukungan pelanggan](#)
- [Mengemas kembali produk](#)
- [Formulir informasi layanan](#)

Pernyataan garasi terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP	JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS
Printer HP Color LaserJet CP2020 Series	Jaminan terbatas satu tahun

HP memberikan garansi kepada Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras dan aksesoris 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 propinsi 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 propinsi dengan negara/kawasan, negara bagian atau propinsi 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 propinsi 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.

Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak

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.

Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

BACALAH DENGAN SEKSAMA SEBELUM MENGGUNAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK INI: Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (“EULA”) ini adalah kontrak antara (a) Anda (baik perorangan maupun lembaga yang Anda wakili) dan (b) Hewlett-Packard Company (“HP”) yang mengatur penggunaan produk perangkat lunak (“Perangkat Lunak”) oleh Anda. EULA ini tidak berlaku jika ada perjanjian lisensi lain yang terpisah di antara Anda dan HP atau pemasoknya untuk Perangkat Lunak, termasuk perjanjian lisensi dalam dokumentasi online. Istilah “Perangkat Lunak” dapat mencakup (i) media yang terkait, (ii) petunjuk penggunaan dan materi cetakan lainnya, dan (iii) dokumentasi “online” atau elektronik (secara kolektif “Dokumentasi Pengguna”).

HAK-HAK ATAS PERANGKAT LUNAK HANYA DIBERIKAN APABILA ANDA MENYETUJUI SEMUA PERSYARATAN DAN KETENTUAN DARI EULA INI. DENGAN MENGINSTAL, MENYALIN, MEN-DOWNLOAD, ATAU MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DENGAN CARA APA PUN LAINNYA, ANDA MENYETUJUI UNTUK MEMATUHI EULA INI. JIKA ANDA TIDAK MENYETUJUI EULA INI, JANGAN INSTAL, DOWNLOAD, ATAU GUNAKAN PERANGKAT LUNAK DENGAN CARA APA PUN LAINNYA. JIKA ANDA TELAH MEMBELI PERANGKAT LUNAK TETAPI TIDAK MENYETUJUI EULA INI, HARAP MENGEMBALIKAN PERANGKAT LUNAK KE TEMPAT PEMBELIAN ANDA DALAM WAKTU EMPAT BELAS HARI UNTUK MENERIMA PENGEMBALIAN UANG SENILAI HARGA PEMBELIAN, JIKA PERANGKAT LUNAK TERINSTAL ATAU DISEDIAKAN BERSAMA PRODUK HP LAINNYA, ANDA DAPAT MENGEMBALIKAN SEMUA PRODUK YANG TIDAK DIGUNAKAN.

1. PERANGKAT LUNAK PIHAK KETIGA. Perangkat Lunak mungkin berisi, selain perangkat lunak milik HP (“Perangkat Lunak HP”), perangkat lunak berdasarkan lisensi dari pihak ketiga (“Perangkat Lunak Pihak Ketiga” dan “Lisensi Pihak Ketiga”). Semua Perangkat Lunak Pihak Ketiga diberikan lisensinya kepada Anda sesuai dengan persyaratan dan ketentuan dari Lisensi Pihak Ketiga yang terkait. Pada umumnya, Lisensi Pihak Ketiga terdapat dalam file seperti license.txt; Anda harus menghubungi dukungan HP jika Anda tidak dapat menemukan Lisensi Pihak Ketiga tersebut. Jika Lisensi Pihak Ketiga mencakup lisensi yang memperbolehkan ketersediaan kode sumber (misalnya Lisensi Publik Umum GNU) dan kode sumber yang terkait tidak disertakan dengan Perangkat Lunak, kunjungi halaman dukungan produk di situs web HP (hp.com) untuk mengetahui cara memperoleh kode sumber tersebut.

2. HAK-HAK LISENSI. Anda akan memperoleh hak-hak berikut ini sepanjang Anda memenuhi semua persyaratan dan ketentuan dari EULA ini:

a. Menggunakan. HP memberi Anda lisensi untuk Menggunakan satu salinan Perangkat Lunak HP. “Menggunakan” berarti menginstal, menyalin, menyimpan, memuat, menjalankan, menampilkan, atau menggunakan Perangkat Lunak HP dengan cara apa pun lainnya. Anda tidak boleh mengubah Perangkat Lunak HP atau menonaktifkan fitur lisensi atau kontrol apa pun dari Perangkat Lunak HP. Jika Perangkat Lunak ini diberikan oleh HP untuk Menggunakan produk pengolahan gambar atau pencetakan (misalnya, jika Perangkat Lunak adalah driver printer, firmware, atau add-on), maka Perangkat Lunak HP hanya boleh digunakan dengan produk tersebut (“Produk HP”). Pembatasan tambahan untuk Menggunakan mungkin tercantum dalam Dokumentasi Pengguna. Anda tidak boleh memisahkan bagian komponen dari Perangkat Lunak HP untuk Menggunakan. Anda tidak berhak untuk mendistribusikan Perangkat Lunak HP.

b. Menyalin. Anda berhak untuk menyalin berarti Anda dapat membuat arsip atau salinan cadangan Perangkat Lunak HP, sepanjang setiap salinan berisi semua pernyataan kepemilikan Perangkat Lunak HP dan hanya digunakan untuk keperluan salinan cadangan.

3. PENINGKATAN. Untuk menggunakan Perangkat Lunak HP yang disediakan oleh HP sebagai peningkatan, pembaruan, atau pelengkap (secara kolektif “Peningkatan”), Anda harus terlebih dahulu memiliki lisensi untuk Perangkat Lunak HP asli yang diidentifikasi oleh HP sebagai yang berhak untuk menerima Peningkatan tersebut. Apabila Peningkatan menggantikan Perangkat Lunak HP asli, maka Anda tidak boleh lagi menggunakan Perangkat Lunak tersebut. EULA ini berlaku untuk setiap

Peningkatan kecuali jika HP memberikan persyaratan lain bersama Peningkatan tersebut. Jika terjadi konflik antara EULA ini dan persyaratan lain, persyaratan lain tersebut akan berlaku.

4. PENGALIHAN.

a. Transfer Pihak Ketiga. Pengguna akhir pertama Perangkat Lunak HP dapat mengalihkan satu kali Perangkat Lunak HP ke pengguna akhir lainnya. Setiap pengalihan harus menyertakan semua bagian komponen, media, Dokumentasi Pengguna, EULA ini, dan jika berlaku, Sertifikat Keaslian. Pengalihan ini tidak dapat berupa pengalihan tidak langsung, misalnya sebagai penitipan. Sebelum pengalihan, pengguna akhir yang menerima pengalihan Perangkat Lunak harus menyetujui EULA ini. Setelah pengalihan Perangkat Lunak HP, lisensi Anda akan berakhir secara otomatis.

b. Batasan. Anda tidak boleh menyewakan, menyewa-belian atau meminjamkan Perangkat Lunak HP atau Menggunakan Perangkat Lunak HP untuk penggunaan berbagi waktu atau kelompok secara komersial. Anda tidak boleh melisensikan kembali, menetapkan atau mengalihkan dengan cara apa pun lainnya Perangkat Lunak HP kecuali yang dinyatakan secara tertulis dalam EULA ini.

5. HAK KEPEMILIKAN. Semua hak kekayaan intelektual dalam Perangkat Lunak dan Dokumentasi Pengguna dimiliki oleh HP atau pemasoknya dan dilindungi oleh undang-undang, termasuk undang-undang hak cipta, rahasia perdagangan, paten, dan merek dagang. Anda tidak boleh melepaskan identifikasi produk, pernyataan hak cipta, atau batasan kepemilikan apa pun dari Perangkat Lunak.

6. BATASAN MENGENAI REKAYASA BALIK. Anda tidak boleh merekayasa balik, membuka kompilasi, atau membongkar Perangkat Lunak HP, kecuali dan hanya sepanjang yang diperbolehkan oleh hukum yang berlaku.

7. PERSETUJUAN UNTUK PENGGUNAAN DATA. HP dan afiliasinya mungkin akan mengumpulkan dan menggunakan informasi teknis yang Anda berikan dalam hubungannya dengan (i) Penggunaan Perangkat Lunak atau Produk HP oleh Anda, atau (ii) penyediaan layanan dukungan yang terkait dengan Perangkat Lunak atau Produk HP. Semua informasi tersebut akan digunakan sesuai dengan kebijakan kerahasiaan pribadi HP. HP tidak akan menggunakan informasi tersebut dengan cara apa pun yang dapat digunakan untuk mengenali Anda kecuali sepanjang untuk menyempurnakan Penggunaan oleh Anda atau memberikan layanan dukungan.

8. BATASAN PERTANGGUNG JAWABAN. Terlepas dari kerusakan apa pun yang mungkin terjadi, seluruh pertanggung jawaban HP dan pemasoknya berdasarkan EULA ini dan satu-satunya penggantian kerugian bagi Anda berdasarkan EULA ini akan dibatasi hingga jumlah yang sebenarnya Anda bayarkan untuk Produk ini atau U.S. \$5.00, mana yang lebih besar. SEJAUH YANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, DALAM KEADAAN APA PUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN APA PUN YANG BERSIFAT KHUSUS, KEBETULAN, TIDAK LANGSUNG, ATAU SEBAGAI AKIBAT DARINYA (TERMASUK KERUGIAN HILANGNYA KEUNTUNGAN, HILANGNYA DATA, TERPUTUSNYA BISNIS, CEDERA PRIBADI ATAU HILANGNYA KERAHASIAAN PRIBADI) YANG TERKAIT SECARA APA PUN DENGAN PENGGUNAAN ATAU KETIDAKMAMPUAN UNTUK MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK, MESKIPUN JIKA HP ATAU SALAH SATU PEMASOKNYA TELAH MENERIMA PEMBERITAHUAN TENTANG KEMUNGKINAN KERUSAKAN TERSEBUT DAN BAHKAN JIKA PENGANTIAN KERUGIAN TERSEBUT DI ATAS TIDAK DAPAT MEMENUHI TUJUAN UTAMANYA. Beberapa negara bagian atau yuridiksi lainnya tidak memperbolehkan pengecualian atau pembatasan kerusakan insidental atau konsekuensial, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda.

9. PELANGGAN PEMERINTAH A.S. Jika Anda warga negara Pemerintah A.S., maka sesuai dengan ketentuan FAR 12.211 dan FAR 12.212, Perangkat Lunak Komputer Komersial, Dokumentasi Perangkat Lunak Komputer, dan Data Teknis untuk Item Komersial diberikan lisensinya berdasarkan perjanjian lisensi komersial HP yang berlaku.

10. KEPATUHAN PADA HUKUM EKSPOR. Anda akan memenuhi semua undang-undang, peraturan, dan regulasi (i) yang berlaku untuk ekspor atau impor Perangkat Lunak, atau (ii) yang membatasi Penggunaan Perangkat Lunak, termasuk semua larangan penyebaran senjata nuklir, kimia, atau biologis.

11. KEPEMILIKAN HAK. HP dan pemasoknya tetap memiliki semua hak yang tidak diberikan secara tertulis kepada Anda dalam EULA ini.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 11/06

Dukungan pelanggan

Mendapatkan dukungan lewat telepon, gratis selama masa garansi Anda, untuk negara/kawasan Anda	Nomor telepon untuk setiap negara/kawasan ada pada pamflet dalam kotak produk Anda atau di www.hp.com/support/ .
Siapkan nama produk, nomor seri, tanggal pembelian, dan penjelasan masalahnya.	
Mendapatkan dukungan Internet 24 jam	www.hp.com/support/ljcp2020series
Mendapatkan dukungan untuk produk yang digunakan bersama komputer Macintosh	www.hp.com/go/macosex
Mendownload utilitas perangkat lunak, driver, dan informasi elektronik	www.hp.com/go/ljcp2020series_software
Memesan persediaan dan kertas	www.hp.com/go/suresupply
Memesan komponen atau aksesori asli HP	www.hp.com/buy/parts
Memesan layanan tambahan atau perjanjian pemeliharaan HP	www.hp.com/go/carepack

Mengemas kembali produk

Jika produk Anda perlu dipindahkan atau dikirim ke lokasi lain, lakukan prosedur berikut untuk mengemasnya kembali.

-
- △ **PERHATIAN:** Kerusakan dalam pengiriman akibat pengemasan yang tidak memadai adalah tanggung jawab pelanggan. Produk harus tetap tegak sewaktu pengiriman.
-

Mengemas kembali produk

-
- △ **PERHATIAN:** Yang *sangat penting* adalah mengeluarkan kartrid cetak sebelum mengirim produk. Kartrid cetak yang ditinggalkan dalam produk sewaktu pengiriman, akan bocor dan mengotori seluruh produk dengan toner.

Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jangan sentuh rol. Simpan rol dalam tempat kemasan aslinya agar tidak terkena cahaya.

1. Keluarkan semua kartrid cetak dan kirim secara terpisah.
2. Gunakan wadah dan tempat kemasan pengiriman aslinya, jika memungkinkan. Jika Anda sudah membuang kemasannya, hubungi layanan mailing setempat untuk mendapatkan informasi tentang pengemasan kembali produk. HP menganjurkan agar mengasuransikan peralatan yang dikirim.

Formulir informasi layanan

SIAPA YANG MENGEMBALIKAN PERALATAN?

Tanggal:

Orang yang dapat dihubungi:

Telepon:

Kontak lainnya:

Telepon:

Alamat pengiriman kembali:

Instruksi pengiriman khusus:

APA YANG ANDA KIRIM?

Nama model:

Nomor model:

Nomor serial:

Harap lampirkan hasil cetak terkait. JANGAN kirim aksesori (panduan pengguna, komponen pembersih, dan sebagainya) yang tidak diperlukan untuk perbaikan.

APAKAH ANDA SUDAH MENGELUARKAN KARTRID CETAK?

Anda harus mengeluarkannya sebelum mengirim printer, kecuali jika terdapat kesulitan mekanis yang membuat Anda tidak dapat melakukannya.

 Ya. Tidak, saya tidak dapat mengeluarkannya.

APA YANG HARUS DILAKUKAN? (Lampirkan lembar terpisah jika perlu.)

1. Jelaskan kondisi masalah. (Masalah apa yang telah terjadi? Apa yang Anda lakukan saat masalah tersebut terjadi? Perangkat lunak apa yang Anda jalankan? Apakah masalah tersebut terjadi berulang kali?)

2. Jika masalah tersebut kadang terjadi, berapa lama waktu antara timbulnya masalah?

3. Jika unit berhubungan dengan salah satu dari berikut ini, berikan nama pabrik pembuat dan nomor model.

PC:

Modem:

Jaringan:

4. Komentar tambahan:

BAGAIMANA ANDA AKAN MEMBAYAR PERBAIKAN? Dalam jaminan

Tanggal pembelian/penerimaan:

(Lampirkan bukti pembelian atau dokumen penerimaan bersama tanggal penerimaan asli.)

 Nomor kontrak pemeliharaan: Nomor permintaan pembelian:

Kecuali untuk kontrak dan layanan jaminan, nomor permintaan pembelian dan/atau tanda tangan resmi harus terdapat pada setiap permintaan layanan. Jika Anda tidak dikenai biaya perbaikan standar, maka diperlukan permintaan pembelian minimum. Informasi tentang biaya perbaikan standar dapat diperoleh melalui pusat perbaikan resmi HP.

Tanda tangan resmi:

Telepon:

Alamat tagihan:

Instruksi tagihan khusus:

C Spesifikasi

- [Spesifikasi fisik](#)
- [Spesifikasi listrik](#)
- [Emisi akustik](#)
- [Spesifikasi lingkungan](#)

Spesifikasi fisik

Tabel C-1 Spesifikasi fisik

Produk	Tinggi	Kedalaman	Lebar	Berat
Model non-duplexing	322 mm	454 mm	405 mm	19,90 kg
Model duplexing	322 mm	484 mm	400 mm	21,10 kg

Spesifikasi listrik

⚠ **PERINGATAN!** Ketentuan daya berdasarkan negara/kawasan yang menjual produk ini. Jangan mengubah tegangan pengoperasian. Ini dapat merusak produk dan membatalkan garansinya.

Tabel C-2 Spesifikasi kelistrikan

Komponen	Model 110-volt	Model 220-volt
Persyaratan daya	100 s/d 127 V (+/- 10%)	220 s/d 240 V (+/- 10%)
	50/60 Hz (+/- 2 Hz)	50 s/d 60 Hz (+/- 2 Hz)
Kapasitas minimum sirkuit yang dianjurkan	6,0 A	3,0 A

Tabel C-3 Pemakaian daya (rata-rata, dalam watt)^{1,4}

Model Produk	Mencetak (21 PPM) ^{2,3}	Siap ²	Tidur ²	Mati ²
Printer HP Color LaserJet CP2020 Series	260	13	3.8	0.0

¹ Nilai-nilai didasarkan pada data awal, lihat www.hp.com/support/ljcp2020series untuk informasi yang sekarang berlaku.

² Pemakaian daya menunjukkan nilai tertinggi yang diukur untuk pencetakan warna dan monokrom bila menggunakan semua voltase standar.

³ HP Color LaserJet CP2020 Series kecepatan cetak adalah 21 halaman per menit (ppm) pada media ukuran letter dan 20 ppm pada media ukuran A4 dalam hitam-putih atau berwarna.

⁴ Peredaan panas maksimum untuk semua model dalam mode Siap = 41 BTU/Jam.

Emisi akustik

Tabel C-4 HP Color LaserJet CP2020 Series^{1,2}

Tingkat kekuatan suara	Berdasarkan ISO 9296
Mencetak (21 ppm) ³	$L_{WAd} = 6,4$ Bels (A) [64dB (A)]
Siap	$L_{WAd} =$ Tak terdengar
Tingkat tekanan suara: posisi di sekitar	Berdasarkan ISO 9296
Mencetak (20 ppm) ³	$L_{pAm} = 67$ dB (A)
Siap	$L_{pAm} =$ Tak terdengar

¹ Semua nilai berdasarkan data awal, lihat www.hp.com/support/ljcp2020series untuk informasi terkini.

² Konfigurasi teruji: HP Color LaserJet CP2020 Series pencetakan monokrom simpleks.

³ Kecepatan HP Color LaserJet CP2020 Series adalah 21/20 ppm untuk pencetakan berwarna dan 21/20 ppm untuk pencetakan monokrom (ukuran Letter/A4).

Spesifikasi lingkungan

Tabel C-5 Spesifikasi lingkungan pengoperasian

Lingkungan	Dianjurkan	Diperbolehkan
Suhu	15° hingga 27°C	10° hingga 30°C
Kelembaban	Kelembaban relatif [RH] 20% hingga 60%	10% hingga 80% RH
Ketinggian	Tidak berlaku	0 s/d 3.048 m

 **CATATAN:** Nilai-nilai ini berdasarkan data awal. Lihat www.hp.com/support/ljcp2020series untuk informasi terkini.

D Informasi peraturan

- [Peraturan FCC](#)
- [Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan](#)
- [Pernyataan kepatuhan](#)
- [Pernyataan khusus negara/kawasan](#)

Peraturan FCC

Peralatan ini sudah diuji dan ternyata memenuhi standar batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan pasal 15 Peraturan FCC. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap gangguan yang merugikan pada instalasi pemukiman. Peralatan ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika peralatan ini tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan gangguan yang merugikan pada komunikasi radio. Walaupun begitu, tidak ada jaminan bahwa gangguan tidak akan terjadi dalam instalasi tertentu. Jika peralatan ini menyebabkan gangguan yang merugikan pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan cara mematikan/menghidupkan peralatan ini, kami sarankan agar penggunaannya mencoba memperbaiki gangguan dengan salah satu atau beberapa cara berikut:

- Ubah arah atau pindahkan antena penerima.
- Tambahkan jarak antara peralatan dan alat penerima.
- Hubungkan peralatan ini ke stopkontak yang berbeda dengan stopkontak alat penerima.
- Berkonsultasilah dengan agen Anda atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

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

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

Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan

Pelestarian lingkungan

Hewlett-Packard Company senantiasa menghasilkan produk berkualitas yang ramah lingkungan. Produk ini telah dirancang dengan beberapa atribut untuk meminimalkan pengaruh buruk terhadap lingkungan.

Produksi Ozon

Produk ini praktis tidak mengeluarkan gas ozon (O₃).

Pemakaian daya

Pemakaian daya akan berkurang secara nyata selama mode Ready/Sleep [Siap/Tidur], sehingga dapat menghemat sumber daya listrik dan menghemat uang tanpa mempengaruhi performa yang tinggi dari produk ini. Untuk menentukan status kualifikasi ENERGY STAR® untuk produk ini, lihat Lembar Data Produk atau Lembar Spesifikasi. Produk yang memenuhi syarat juga terdapat dalam:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

Penggunaan kertas

Fitur dupleks manual pada produk (mencetak dua-sisi) dan kemampuan mencetak N-up (beberapa halaman dicetak pada satu halaman) bisa mengurangi pemakaian kertas dan kebutuhan terhadap 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.

Persediaan cetak HP LaserJet

Mudah saja mengembalikan dan mendaur ulang kartrid cetak HP LaserJet Anda yang telah mencapai perkiraan akhir masa pakainya—bebas biaya—dengan HP Planet Partners. Informasi dan petunjuk program dalam beberapa bahasa telah disertakan dalam setiap paket kartrid cetak dan persediaan HP LaserJet baru. Anda membantu mengurangi beban lingkungan bila Anda mengembalikan beberapa kartrid daripada secara terpisah.

HP berkomitmen untuk menghasilkan produk dan layanan inovatif dan berkualitas tinggi yang ramah lingkungan, mulai dari rancangan produk, proses produksi, hingga distribusi, serta selama penggunaan hingga daur ulang. Bila Anda berpartisipasi dalam program HP Planet Partners, kami jamin kartrid cetak HP LaserJet Anda akan didaur ulang dengan benar, diproses menjadi produk plastik dan logam baru, serta menguraikan jutaan sampah dari kandungan tanah. Karena kartrid ini didaur ulang dan digunakan dalam materi baru, maka tidak akan dikembalikan kepada Anda. Terima kasih untuk turut serta menjaga lingkungan!

 **CATATAN:** Gunakan label pengembalian hanya untuk mengembalikan kartrid cetak HP LaserJet asli. Jangan gunakan label ini untuk mengembalikan kartrid HP inkjet, kartrid non-HP, kartrid isi ulang atau produksi ulang, atau jaminan. Untuk informasi tentang daur ulang kartrid HP inkjet Anda, kunjungi <http://www.hp.com/recycle>.

Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang

Amerika Serikat dan Puerto Rico

Label yang terdapat pada kotak kartrid toner HP LaserJet digunakan untuk mengembalikan dan mendaur ulang satu atau beberapa kartrid cetak HP LaserJet setelah digunakan. Ikuti petunjuk yang berlaku di bawah ini.

Beberapa pengembalian (2 hingga 8 kartrid)

1. Kemas setiap kartrid cetak HP LaserJet dalam kotak dan kantong aslinya.
2. Ikat hingga 8 kotak menggunakan tali atau pita kemasan (hingga 70 lbs).
3. Gunakan satu label pengiriman prabayar.

ATAU

1. Gunakan kotak Anda sendiri yang sesuai atau minta kotak pengumpulan besar dari <http://www.hp.com/recycle> atau 1-800-340-2445 (menampung hingga 8 kartrid cetak HP LaserJet).
2. Gunakan satu label pengiriman prabayar.

Satu pengembalian

1. Kemas kartrid cetak HP LaserJet dalam kantong dan kotak aslinya.
2. Letakkan label pengiriman di bagian depan kotak.

Pengiriman

Untuk semua pengembalian kartrid cetak HP LaserJet yang akan didaur ulang, berikan kemasan tersebut ke UPS sewaktu pengiriman atau pengambilan Anda berikutnya, atau bawa ke pusat pengiriman UPS resmi. Untuk lokasi pusat pengiriman UPS setempat, hubungi 1-800-PICKUPS atau kunjungi <http://www.ups.com>. Jika Anda mengembalikan melalui label UPS, berikan kemasan tersebut ke kurir Layanan Pos A.S. atau kirimkan ke Kantor Layanan Pos A.S. Untuk informasi lebih lanjut, atau memesan label atau kotak tambahan yang akan digunakan saat pengembalian dalam jumlah banyak, kunjungi <http://www.hp.com/recycle> atau hubungi 1-800-340-2445. Biaya pengambilan UPS yang diminta sama dengan biaya pengambilan biasa. Informasi ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Pengembalian di luar A.S.

Untuk berpartisipasi dalam program pengembalian dan daur ulang HP Planet Partners, cukup ikuti petunjuk praktis dalam panduan daur ulang (terdapat di bagian dalam kemasan item persediaan printer baru Anda) atau kunjungi <http://www.hp.com/recycle>. Untuk informasi tentang cara mengembalikan persediaan pencetakan HP LaserJet, pilih negara/kawasan Anda.

Kertas

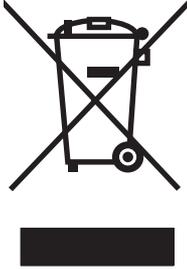
Produk ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang, jika kertas tersebut memenuhi pedoman yang tercantum pada *Panduan Media Cetak Keluarga Printer HP LaserJet*. Produk ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang sesuai dengan standar EN12281:2002.

Batasan materi

Produk HP ini tidak mengandung merkuri.

Produk HP ini tidak menggunakan baterai.

Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di rumah tangga di Uni Eropa



Simbol ini pada produk atau pada kemasannya menunjukkan, bahwa produk ini tidak boleh dibuang dengan limbah rumah-tangga lainnya. Alih-alih, Andalah yang bertanggung jawab untuk membuang peralatan limbah Anda dengan menyerahkannya ke pusat pengumpulan limbah yang ditunjuk untuk mendaur ulang peralatan listrik dan elektronik limbah. Pemisahan pengumpulan dan pendaur-ulangan peralatan limbah Anda pada saat pembuangan akan membantu melestarikan sumber daya alam dan menjamin, bahwa limbah tersebut didaur-ulang dengan cara yang melindungi kesehatan manusia dan lingkungan. Untuk informasi lebih lanjut mengenai tempat di mana Anda dapat membuang peralatan limbah untuk pendaur-ulangan, silakan menghubungi kantor dinas kota di tempat Anda, layanan pembuangan limbah rumah-tangga atau toko tempat Anda membeli produk.

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

Lembar Data Keamanan Materi (Material Safety Data Sheets atau MSDS) untuk bahan pakai yang mengandung bahan kimia (mis., toner) dapat diperoleh dengan mengunjungi situs Web HP di www.hp.com/go/msds or www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

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 atau www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Pernyataan kepatuhan

menurut ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1; DoC#: BOISB-0701-00-rel. 1.0

Nama Produsen: Hewlett-Packard Company
Alamat Produsen: 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

menyatakan, bahwa produk

Nama Produk: HP Color LaserJet CP2020 Series
Model Peraturan:²⁾ BOISB-0701-00

Opsi Produk: Termasuk: CB500A— Baki Masukan 250-Lembar Opsional
Semua
Kartrid Toner: CC530A, CC531A, CC532A, CC533A

mematuhi Spesifikasi Produk berikut:

KESELAMATAN: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Class 1 Laser/LED Product) GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Edisi 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informasi Tambahan:

Produk ini mematuhi persyaratan EMC Directive 2004/108/EEC dan Low Voltage Directive 2006/95/EC, serta mencantumkan CE-Marking

 sebagaimana mestinya.

Perangkat ini mematuhi Pasal 15 dari Peraturan FCC. Pengoperasian tergantung pada dua Ketentuan berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan gangguan berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima gangguan masuk, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

1) Produk ini diuji dalam konfigurasi biasa dengan Sistem Komputer Pribadi Hewlett-Packard.

2) Untuk tujuan peraturan, produk ini telah dilengkapi nomor model Peraturan. Nomor ini jangan dikelirukan dengan nama produk atau nomor produk.

Boise, Idaho 83713, USA

Desember, 2007

Hanya untuk Topik Peraturan, hubungi:

Eropa Kantor Penjualan dan Pelayanan Hewlett-Packard Setempat atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Strasse 140, D-71034 Böblingen, Germany, (FAX+49-7031-14-3143),
<http://www.hp.com/go/certificates>

A.S. Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA,
(Telepon: 208-396-6000)

Pernyataan khusus negara/kawasan

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.

Peraturan DOC Kanada

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

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 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。

Pernyataan EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Keterangan tentang laser untuk Finlandia

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP2020 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloINTI estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) 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 CP2020 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.

Tabel Substansi (China)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabel D-1 有毒有害物质表

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	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O: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。

 **CATATAN:** 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。

Indeks

Simbol/Numerik

<Color> in wrong position error message [pesan kesalahan <Warna> salah posisi] 97
<lokasi> macet
 pesan kesalahan 100

A

aksesori
 memesan 129
alamat IP
 BOOTP 43
 Macintosh, pemecahan masalah 125
 tinjauan umum 43
Alamat IP
 protokol yang didukung 38

B

bahasa, panel kontrol 11
baki
 kapasitas 2
 kemacetan,
 menghilangkan 106, 107
 memuatkan pesan kesalahan 101
 menemukan 4
 pencetakan bolak-balik 33
 pengaturan 11, 76
 termasuk 2
baki 1
 kemacetan,
 menghilangkan 105
 memuat 52
 menemukan 4
 pengaturan 11
baki 2
 kapasitas 4
 kemacetan,
 menghilangkan 106

 memuat 52
 menemukan 4
 pengaturan 11
baki 3
 kapasitas 4
 kemacetan,
 menghilangkan 107
 menemukan 4
batasan materi 148
beberapa halaman per lembar
 Windows 58
bergaris, penanganan masalah
 halaman cetak 115
berikut baterai 148
BOOTP 43

C

cetakan buram 114
cetakan kurang jelas, penanganan masalah 114
Crossover otomatis
 pengaturan 42
crossover otomatis,
 pengaturan 15

D

Daftar font PCL 10
Daftar font PS 10
daur ulang
 Program lingkungan dan pengembalian persediaan cetak HP 148
DHCP 43
DIMM
 menginstal 88
 verifikasi penginstalan 92
dokumentasi 130
dot, penanganan masalah 114
dots per inch (dpi)
 HP ImageREt 3600 66

dpi (dots per inch)
 HP ImageREt 3600 66
dpi (titik per inci)
 spesifikasi 2
driver
 halaman pemakaian 10
 Macintosh, pemecahan masalah 125
 pengaturan 22, 23, 28
 pengaturan Macintosh 31
 pintasan (Windows) 57
 termasuk 2
 universal 20
 Windows, membuka 57
 yang didukung 19
driver cetak universal 20
Driver Emulasi PS 19
driver PCL
 universal 20
Driver PCL 19
drivers
 prasetel (Macintosh) 31
dukungan
 formulir informasi layanan 140
 online 58, 78, 138
dukungan online 138
dukungan pelanggan
 formulir informasi layanan 140
 online 138
dukungan teknis
 formulir informasi layanan 140
 online 138

F

file EPS, pemecahan masalah pemecahan masalah 126
firmware
 mengenai peningkatan 93
fitur 2
fitur aksesibilitas 3

- font
 - DIMM, menginstal 88
 - file EPS, pemecahan masalah 126
- fonts
 - daftar, pencetakan 10
- fuser
 - kesalahan 98
- G**
- garansi
 - kartrid cetak 134
 - produk 132
- garis tebal, penanganan masalah 115
- garis tipis, penanganan masalah 115
- garis vertikal, penanganan masalah 115
- Gateway 44
- H**
- h
 - file EPS 126
- halaman
 - kosong 123
 - mencetak lambat 123
 - miring 117
 - tidak mencetak 123
- halaman demo 10
- halaman informasi
 - konfigurasi 40
 - konfigurasi jaringan 40
- halaman konfigurasi 10, 40
- halaman konfigurasi jaringan 40
- halaman kosong, memecahkan masalah 123
- halaman layanan 10
- halaman miring 117
- halaman pemakaian 10
- halaman per lembar
 - Windows 58
- halaman per menit 2
- halaman pertama
 - menggunakan kertas berbeda 31
- halaman sampul 31, 57
- halaman status persediaan 10
- halaman tertekuk 117
- hotline kasus pemalsuan 82
- Hotline kasus pemalsuan HP 82
- HP Customer Care [Peduli Pelanggan HP] 138
- HP ImageREt 3600 66
- HP ToolboxFX
 - browser yang didukung 26
 - deskripsi 26
 - Halaman Pemecahan Masalah
 - Kualitas Cetak 120
 - membuka 71
 - men-download 26
 - mengenai 71
 - Palet Microsoft Office Basic
 - Colors, mencetak 64
 - pengaturan densitas 77
 - sistem operasi yang didukung 26
 - Tab Help (Bantuan) 74
 - Tab informasi produk 73
 - Tab Pengaturan Jaringan 78
 - Tab Pengaturan Perangkat 75
 - Tab Pengaturan Sistem 77
 - Tab peringatan e-mail 73
- HP Toolbox FX
 - Tab peringatan 73
 - Tab status 72
- HP Universal Print Driver [Driver Cetak Universal HP] 20
- HP Web Jetadmin 25
- I**
- ImageREt 3600 2, 66
- J**
- jalur kertas
 - kemacetan, menghilangkan 108
- jaminan
 - lisensi 135
- jaringan
 - alamat IP 43
 - Alamat IP 41
 - DHCP 43
 - gateway 44
 - halaman konfigurasi 10
 - laporan pengaturan 10
 - mengkonfigurasi 40
 - model yang didukung 2
 - penemuan jaringan 38
 - pengaturan 15
- protokol yang didukung 38
- sandi, pengaturan 73
- server Web tertanam, mengakses 79
- sistem operasi yang didukung 36
- subnets 44
- TCP/IP 43
- jenis, media
 - Pengaturan HP ToolboxFX 77
- Jetadmin, HP Web 25
- jumlah halaman 10
- K**
- kabel
 - menghubung ke jaringan 35
 - menghubung ke USB 35
 - USB, memecahkan masalah 123
- kapasitas
 - nampan keluaran 2
- karakter, penanganan masalah 116
- kartrid
 - garansi 134
 - halaman status persediaan 10
 - hampir habis, pengaturan 12
 - mendaur-ulang 147
 - mengganti 84
 - menggunakan saat kehabisan toner 83
 - non-HP 82
 - penyimpanan 82
 - pesan kesalahan 103
 - pesan penggantian 102
 - pesan tentang penggantian 103
 - pesan untuk pemesanan 102
 - status, melihat dengan HP Toolbox FX 72
- kartrid, cetak
 - status Macintosh 34
- kartrid cetak
 - garansi 134
 - halaman status persediaan 10
 - hampir habis, pengaturan 12
 - mendaur-ulang 147
 - mengganti 84
 - menggunakan saat kehabisan toner 83

- non-HP 82
 - penyimpanan 82
 - pesan kesalahan 103
 - pesan penggantian 102
 - pesan tentang
 - penggantian 103
 - pesan untuk pemesanan 102
 - status, melihat dengan
 - HP Toolbox FX 72
 - status Macintosh 34
 - kartrid cetak, mengakses 4
 - kartrid toner. *Lihat* kartrid cetak
 - kecepatan
 - spesifikasi cetak 2
 - keluaran, baki
 - kapasitas 2
 - kemacetan
 - penyebab umum 104
 - kemacetan baki #
 - pesan kesalahan 101
 - Kembalikan standar
 - pengaturan pabrik 43
 - kertas
 - halaman per lembar 32
 - halaman pertama 31
 - halaman pertama dan terakhir,
 - menggunakan kertas
 - berbeda 57
 - jenis, memilih 57
 - panduan spesifikasi 130
 - pengaturan gulung 14
 - Pengaturan HP ToolboxFX 77
 - pengaturan standar 11, 76
 - sampul, menggunakan kertas
 - berbeda 57
 - tergulung, penanganan
 - masalah 117
 - terlipat 117
 - ukuran, memilih 57
 - ukuran khusus, pengaturan
 - Macintosh 31
 - ukuran tersuai, memilih 57
 - ukuran yang didukung 47
 - kertas bergelombang, penanganan
 - masalah 117
 - kertas khusus
 - pedoman 51
 - kertas kop surat, memuat 59
 - kertas macet. *Lihat* macet
 - kerusakan berulang, penanganan
 - masalah 118
 - kerutan, penanganan
 - masalah 117
 - kesalahan
 - perangkat lunak 124
 - keterangan tentang
 - keamanan 151, 152
 - keterangan tentang keamanan
 - laser 151, 152
 - Keterangan tentang keamanan
 - laser sebagai produk jadi 152
 - kode produksi 5
 - komponen 130
 - komponen pengganti, dan
 - persediaan 130
 - koneksi daya, menemukan 5
 - kontras
 - densitas cetak 77
 - layar tampilan, panel
 - kontrol 13
 - kontras layar tampilan,
 - pengaturan 13
 - Kontrol Tepi 63
 - kotoran tinta, penanganan
 - masalah 115
 - kualitas
 - cetak, memecahkan
 - masalah 113
 - cetak, penanganan
 - masalah 113
 - HP ImageREt 3600 66
 - pengaturan arsip 14
 - Pengaturan HP ToolboxFX 77
 - kualitas cetak
 - halaman pemecahan
 - masalah 120
 - HP ImageREt 3600 66
 - memecahkan masalah 113
 - penanganan masalah 113
 - pengaturan arsip 14
 - Pengaturan HP ToolboxFX 77
 - kualitas gambar
 - cetak, memecahkan
 - masalah 113
 - cetak, penanganan
 - masalah 113
 - HP ImageREt 3600 66
 - pengaturan arsip 14
 - Pengaturan HP ToolboxFX 77
 - kualitas hasil cetak
 - cetak, memecahkan
 - masalah 113
 - cetak, penanganan
 - masalah 113
 - HP ImageREt 3600 66
 - pengaturan arsip 14
 - Pengaturan HP ToolboxFX 77
 - kurang jelas
 - cetakan buram, penanganan
 - masalah 114
- L**
- lampu, panel kontrol 8
 - lanjut otomatis
 - menggunakan 83
 - laporan, produk
 - halaman konfigurasi 40
 - halaman konfigurasi
 - jaringan 40
 - latar belakang, abu-abu 115
 - latar belakang abu-abu,
 - pemecahan masalah 115
 - layanan
 - formulir informasi 140
 - mengemas kembali
 - produk 139
 - Pengaturan HP ToolboxFX 78
 - lipatan, penanganan
 - masalah 117
 - lisensi, perangkat lunak 135
 - Log kejadian 72
 - log penggunaan warna 10
- M**
- macet
 - jalur kertas,
 - membersihkan 108
 - lokasi 104
 - nampan keluaran,
 - membersihkan 110
 - pelacakan jumlah 10
 - Macintosh
 - driver, pemecahan
 - masalah 125
 - dukungan 138
 - kartu USB, pemecahan
 - masalah 126
 - memecahkan masalah 125

- mengkonfigurasi perangkat lunak produk 29
 - mengubah ukuran dokumen 31
 - pengaturan driver 28, 31
 - perangkat lunak 28
 - sistem operasi yang didukung 28
 - Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) 149
 - media
 - halaman per lembar 32
 - halaman pertama 31
 - panduan spesifikasi 130
 - pengaturan gulung 14
 - Pengaturan HP ToolboxFX 75
 - pengaturan standar 11, 76
 - tergulung, penanganan masalah 117
 - terlipat 117
 - ukuran khusus, pengaturan Macintosh 31
 - ukuran yang didukung 47
 - media cetak
 - didukung 47
 - media khusus
 - pedoman 51
 - media macet. *Lihat* macet
 - media tergulung 117
 - media yang didukung 47
 - membatalkan pekerjaan cetak 56
 - membersihkan 92
 - memecahkan masalah
 - daftar periksa 96
 - halaman konfigurasi, mencetak 40
 - halaman konfigurasi jaringan, mencetak 40
 - halaman kosong 123
 - halaman tidak mencetak 123
 - Kabel USB 123
 - kualitas cetak 113
 - macet 104
 - Masalah Macintosh 125
 - pencetakan halaman lambat 123
 - Memenuhi standar Energy Star 2
 - memesan persediaan
 - Situs web 129
 - memori
 - menambah 88
 - mengaktifkan 92
 - menginstal 88
 - pesan kesalahan 101
 - spesifikasi 2
 - termasuk 2
 - verifikasi penginstalan 92
 - memuat
 - kertas 52
 - media 52
 - memuatkan media
 - pesan kesalahan 101
 - mencetak
 - memecahkan masalah 123
 - mencetak pada kedua sisi
 - Windows 58
 - mencocokkan warna 64
 - mendaur-ulang 147
 - mengemas kembali produk 139
 - mengembalikan pengaturan standar 14
 - mengganti kartrid cetak 84
 - menggulung, kertas
 - pengaturan 14
 - menghentikan pekerjaan cetak 56
 - menghentikan sebentar pekerjaan cetak 56
 - menghubungkan
 - jaringan 35
 - USB 35
 - mengirim produk 139
 - mengkalibrasi warna 12, 77, 121
 - mengkonfigurasi produk, Macintosh 29
 - mengubah ukuran dokumen
 - Macintosh 31
 - Windows 58
 - meningkatkan firmware mengenai 93
 - menskala dokumen
 - Macintosh 31
 - menskalakan dokumen
 - Windows 58
 - menu, panel kontrol
 - Layanan 14
 - menggunakan 9
 - Network config. [Konfig. jaringan] 15
 - Pengaturan Sistem 11
 - peta, mencetak 10
 - Reports [Laporan] 10
 - Menu layanan 14
 - Menu Network config. [Konfig. jaringan] 15
 - Menu Pengaturan Sistem 11
 - Menu Reports [Laporan] 10
 - menyimpan
 - kartrid cetak 82
 - produk 144
 - mesin, membersihkan 92
 - mode kop surat alternatif 59
- N**
- nampan, keluaran
 - kemacetan, menghilangkan 110
 - menemukan 4
 - sambungan kertas legal 4
 - nampan keluaran
 - kapasitas 2
 - kemacetan, menghilangkan 110
 - menemukan 4
 - negara/wilayah asal 5
 - Network services
 - pengaturan, IPv4, IPv6 42
 - Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 63
 - noda, penanganan masalah 114
 - nomor komponen 130
 - nomor model 5
 - nomor seri 5
- O**
- opsi pencetakan lanjutan
 - Windows 59
 - orientasi
 - pengaturan, Windows 58
 - orientasi lanskap
 - pengaturan, Windows 58
 - orientasi potret
 - pengaturan, Windows 58
- P**
- Palet Microsoft Office Basic Colors, mencetak 64

panel kontrol
 bahasa 11
 crossover otomatis,
 pengaturan 42
 kembalikan standar, pengaturan
 jaringan 43
 kontras layar tampilan 13
 lampu dan tombol 8
 layanan jaringan, pengaturan,
 IPv4, IPv6 42
 menemukan 4
 menu 9
 Menu layanan 14
 menu Network config. [menu
 Konfig. jaringan] 15
 Menu Pengaturan Sistem 11
 Menu Reports [Laporan] 10
 pengaturan 22, 28
 pesan, pemecahan
 masalah 97
 peta menu, mencetak 10
 tampilkan alamat IP,
 pengaturan 42
 pelebur
 kemacetan,
 menghilangkan 108
 pembuangan, habis-pakai 148
 pembuangan produk habis
 pakai 148
 pemecahan masalah
 kalibrasi 121
 kualitas cetak 120
 pesan panel kontrol 97
 warna 118
 pemulihan dari kemacetan 105
 penanganan masalah
 bergaris, halaman cetak 115
 cetakan buram 114
 halaman miring 117
 kekurangan tinta 115
 kerusakan berulang 118
 kotoran tinta 115
 lipatan 117
 media tergulung 117
 noda tinta 114
 sebaran tinta 117
 teks 116
 pencetakan bolak-balik 33
 pencetakan dua-sisi
 Windows 58
 pencetakan dupleks
 Windows 58
 pencetakan hitam putih
 penanganan masalah 118
 pencetakan n-up
 Windows 58
 pencetakan skala abu-abu 62
 penemuan perangkat melalui
 jaringan 38
 pengaturan
 driver 23, 28
 halaman konfigurasi 40
 halaman konfigurasi
 jaringan 40
 HP ToolboxFX 75
 laporan jaringan 10
 mengembalikan standar 14
 Menu Pengaturan Sistem 11
 prasetel driver (Macintosh) 31
 prioritas 22, 28
 warna 66
 pengaturan arsip 14
 pengaturan densitas 77
 pengaturan densitas cetak 77
 pengaturan driver Macintosh
 kertas ukuran khusus 31
 tab Services [Layanan] 34
 Pengaturan driver Macintosh
 Watermarks [tanda air] 32
 pengaturan kertas ukuran khusus
 Macintosh 31
 Pengaturan PCL,
 HP ToolboxFX 76
 Pengaturan PostScript,
 HP ToolboxFX 76
 Pengaturan RGB 63, 66
 pengaturan sRGB 66
 Pengaturan sRGB 63
 pengaturan standar,
 mengembalikan 14
 peningkatan firmware jauh
 mengenai 93
 perangkat lunak
 HP ToolboxFX 26, 71
 HP Web Jetadmin 25
 Macintosh 28
 masalah 124
 pengaturan 22, 28
 perjanjian lisensi perangkat
 lunak 135
 server Web terpadu 25
 sistem operasi yang
 didukung 18, 28
 Windows 17, 26
 Peraturan DOC Kanada 151
 peringatan
 melihat dengan HP Toolbox
 FX 73
 peringatan, mengatur 72
 peringatan e-mail, mengatur 72
 Pernyataan EMI Korea 151
 pernyataan kepatuhan 150
 Pernyataan VCCI Jepang 151
 persediaan
 hampir habis, pengaturan 12
 memesan 78, 129
 mendaur-ulang 147
 non-HP 82
 palsu 82
 pesan kesalahan 103
 pesan kesalahan pengunci
 pengiriman 103
 pesan kesalahan salah
 posisi 97
 pesan penggantian 102
 pesan tentang
 penggantian 103
 pesan untuk pemesanan 102
 status, melihat dengan
 HP Toolbox FX 72
 persediaan anti-palsu 82
 persediaan non-HP 82
 persediaan palsu 82
 pesan, panel kontrol 97
 pesan kesalahan, panel
 kontrol 97
 pesan kesalahan driver tidak
 sah 100
 pesan kesalahan halaman terlalu
 rumit 102
 pesan kesalahan kipas 99
 pesan kesalahan layanan 100
 pesan kesalahan pengunci
 pengiriman 103
 pesan kesalahan perangkat 101
 pesan memasang
 persediaan 100
 pesan penggantian
 persediaan 102
 pesan salah cetak 102

pesan tentang penggantian
 persediaan 103
 pesan untuk pemesanan
 persediaan 102
 pintasan 57
 pintu belakang, menemukan 5
 pintu depan, menemukan 4
 port
 huruf disertakan 2
 pemecahan masalah
 Macintosh 126
 port antarmuka
 huruf disertakan 2
 port jaringan
 huruf disertakan 2
 Port jaringan
 menemukan 4
 menghubung 35
 port USB
 huruf disertakan 2
 pemecahan masalah
 Macintosh 126
 pengaturan kecepatan 14
 Port USB
 memecahkan masalah 123
 menemukan 4
 menghubung 35
 prasetel (Macintosh) 31
 prioritas, pengaturan 22, 28
 produk bebas-merkuri 148
 program masyarakatan
 lingkungan 147
 Protokol, jaringan 38

Q
 Quick Sets [Atur Cepat] 57

R
 registrasi, produk 78
 registrasi produk 78
 resolusi
 fitur 2
 HP ImageREt 3600 66
 spesifikasi 2

S
 saklar daya 4
 saklar on/off 4
 salinan, jumlah
 Windows 59
 sandi, jaringan 73

sebaran, penanganan
 masalah 117
 server Web tertanam
 mengakses 79
 tab Jaringan 81
 tab Pengaturan 80
 tab Status 80
 servre Web terbenam 25
 Show IP address
 pengaturan 42
 sistem operasi, jaringan 36
 sistem operasi yang didukung 2,
 18, 28
 situs sites
 Material Safety Data Sheet
 (MSDS) 149
 situs Web
 driver cetak universal 20
 dukungan pelanggan 138
 dukungan pelanggan
 Macintosh 138
 laporan pemalsuan 82
 Situs web
 memesan persediaan 129
 skala abu-abu
 penanganan masalah 118
 spesifikasi
 akustik 144
 dokumentasi 130
 fisik 142
 fitur 2
 lingkungan 144
 listrik 143
 model dan nomor seri 5
 spesifikasi akustik 144
 spesifikasi daya 143
 spesifikasi desis 144
 spesifikasi fisik 142
 spesifikasi kelembapan 144
 spesifikasi ketinggian 144
 spesifikasi lingkungan 144
 spesifikasi lingkungan
 operasi 144
 spesifikasi listrik 143
 spesifikasi suhu 144
 spesifikasi ukuran, produk 142
 spot, penanganan masalah 114
 standar pabrik,
 mengembalikan 14

status
 melihat dengan HP Toolbox
 FX 72
 peringatan, HP Toolbox
 FX 72
 persediaan, laporan
 pencetakan 10
 tab service [Layanan]
 Macintosh 34
 status perangkat
 tab Service [Layanan]
 Macintosh 34
 status persediaan, tab Services
 [Layanan]
 Macintosh 34
 Windows 58
 subnet mask 44
 subnets 44

T
 Tab Help (Bantuan),
 HP ToolboxFX 74
 Tab informasi produk,
 HP ToolboxFX 73
 tab Jaringan, server Web
 tertanam 81
 Tab Pengaturan Jaringan,
 HP ToolboxFX 78
 Tab Pengaturan Perangkat,
 HP ToolboxFX 75
 Tab Pengaturan Sistem,
 HP ToolboxFX 77
 Tab peringatan, HP Toolbox
 FX 73
 Tab peringatan e-mail,
 HP ToolboxFX 73
 tab Services [Layanan]
 Macintosh 34
 Tab status, HP Toolbox FX 72
 tab Status, server Web
 tertanam 80
 tanda air
 Windows 58
 TCP/IP
 mengkonfigurasi 43
 pengaturan 15
 protokol yang didukung 38
 sistem operasi yang
 didukung 36
 tinjauan umum 43

- teks, penanganan masalah
 - bentuk karakter tidak sesuai 116
- teks berwarna
 - cetak berupa hitam 59
- tema warna 63
- tingkat revisi 5
- tinta
 - kekurangan, penanganan masalah 115
 - kotoran, penanganan masalah 115
 - noda, penanganan masalah 114
 - sebaran, penanganan masalah 117
- tinta kurang, penanganan masalah 115
- titik per inci (dpi)
 - spesifikasi 2
- tombol, panel kontrol 8
- ToolboxFX,HP 71
- trapping 63

- pengaturan Macintosh 33
 - sRGB 63, 66
- watermark [tanda air] 32
- Windows
 - driver cetak universal 20
 - driver yang didukung 19
 - komponen perangkat lunak 26
 - pengaturan driver 23
 - sistem operasi yang didukung 18

U

- ukuran, media
 - standar, pengaturan 11
- Uni Eropa, pembuangan limbah 149
- urutan halaman, mengubah 59

W

- warna
 - cetakan vs. monitor 64
 - Edge Control [Kontrol Tepi] 63
 - HP ImageREt 3600 66
 - membatasi 12
 - mencetak dalam skala abu-abu 62
 - mencocokkan 64
 - mengatur 62
 - mengkalibrasi 12, 77, 121
 - menyesuaikan 62
 - Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 63
 - Palet Microsoft Office Basic Colors 64
 - pemecahan masalah 118
 - pengaturan halftone 62

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CB493-90940