



LASERJET PRO 300 COLOR
LASERJET PRO 400 COLOR

Panduan Pengguna



M351
M451



HP LaserJet Pro 300 berwarna M351
dan HP LaserJet Pro 400 berwarna
M451

Panduan Pengguna

Hak Cipta dan Lisensi

© 2014 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 1, 10/2014

Nomor komponen: CE955-90994

Pernyataan Merek Dagang

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

Intel® Core™ adalah merek dagang Intel Corporation di A.S. dan negara/kawasan lainnya.

Java™ adalah merek dagang AS milik Sun Microsystems, Inc.

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

UNIX® adalah merek dagang terdaftar milik The Open Group.

Tanda ENERGY STAR dan ENERGY STAR telah terdaftar di A.S.

Kesepakatan yang digunakan dalam panduan ini

 **TIPS:** Sejumlah saran yang memberikan petunjuk atau cara pintas yang berguna.

 **CATATAN:** Catatan yang memberikan informasi penting untuk menjelaskan konsep atau untuk menuntaskan tugas.

 **PERHATIAN:** Tanda perhatian menunjukkan prosedur yang harus Anda patuhi untuk menghindari kehilangan data atau kerusakan pada produk.

 **PERINGATAN!** Tanda peringatan memberitahu Anda tentang prosedur tertentu yang harus Anda patuhi untuk menghindari cedera diri, hilangnya data atau kerusakan parah pada produk.

Isi

1 Dasar-dasar produk	1
Perbandingan produk	2
Berbagai fitur lingkungan	4
Fitur aksesibilitas	4
Tampilan produk	5
Tampak depan	5
Tampak belakang	6
Koneksi antarmuka	6
Lokasi nomor seri dan nomor model	7
Tata letak panel kontrol	8
2 Menu panel kontrol	9
Menu HP Web Services	10
Menu Reports [Laporan]	11
Menu Form Cepat	12
Menu Setup Sistem	13
Menu Service [Layanan]	18
Menu Pengaturan Jaringan	19
3 Perangkat lunak untuk Windows	21
Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows	22
Pilih driver printer yang benar untuk Windows	22
HP Universal Print Driver (UPD)	24
Berbagai mode instalasi UPD	24
Mengubah pengaturan tugas cetak untuk Windows	25
Prioritas pengaturan cetak	25
Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup	25
Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak	26
Mengubah pengaturan konfigurasi produk	26
Menghapus driver printer dari Windows	27

Utilitas yang didukung untuk Windows	27
Komponen dan utilitas Windows yang lainnya	28
Perangkat lunak untuk sistem operasi lainnya	28
4 Menggunakan produk dengan Mac	29
Perangkat lunak untuk Mac	30
Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Mac	30
Menginstal perangkat lunak untuk sistem operasi Mac	30
Menginstal perangkat lunak untuk komputer Mac yang terhubung langsung ke produk.	30
Menginstal perangkat lunak untuk komputer Mac pada jaringan kabel	31
Mengkonfigurasi alamat IP	31
Menginstal perangkat lunak	31
Menginstal perangkat lunak untuk komputer Mac pada jaringan nirkabel	31
Hubungkan produk ke jaringan nirkabel melalui WPS dengan menggunakan menu panel kontrol	32
Sambungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.	32
Hapus driver printer dari sistem operasi Mac	33
Prioritas pengaturan cetak untuk Mac	33
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Mac	34
Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup	34
Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak	34
Mengubah pengaturan konfigurasi produk	34
Perangkat lunak untuk komputer Mac	34
HP Utility untuk Mac	34
Buka HP Utility	35
Fitur HP Utility	35
Kegunaan yang didukung untuk Mac	35
Server Web Tertanam HP	35
HP ePrint	35
AirPrint	36
Tugas pencetakan dasar dengan Mac	37
Membatalkan pekerjaan cetak dengan Mac	37
Mengubah ukuran dan jenis kertas dengan Mac	37
Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada ukuran kertas khusus dengan Mac	37
Membuat dan menggunakan preset pencetakan dengan Mac	38
Mencetak halaman sampul dengan Mac	38
Menggunakan tanda air dengan Mac	38
Mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas dengan Mac	39

Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks) dengan Mac	39
Mengatur opsi warna dengan Mac	40
Menggunakan AirPrint	42
Mengatasi masalah dengan Mac	43
5 Hubungkan produk dengan Windows	45
Penafian tentang berbagi-pakai printer	46
Menghubungkan dengan USB	46
Instalasi CD	46
Hubungkan ke jaringan dengan Windows	47
Protokol jaringan yang didukung	47
Instal produk di jaringan kabel dengan Windows	47
Mendapatkan alamat IP	47
Menginstal perangkat lunak	48
Memasang produk pada jaringan nirkabel dengan Windows (hanya model nirkabel)	48
Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan WPS	49
Hubungkan produk ke jaringan nirkabel melalui WPS dengan menggunakan menu panel kontrol	49
Sambungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.	49
Menginstal perangkat lunak untuk produk nirkabel yang terhubung di jaringan	50
Mengkonfigurasi pengaturan jaringan IP dengan Windows	51
Melihat dan mengubah pengaturan jaringan	51
Menetapkan atau mengubah kata sandi produk	51
Mengkonfigurasi parameter IPv4 TCP/IP secara manual dari panel kontrol	51
Pengaturan kecepatan link dan dupleks	52
6 Kertas dan media cetak	53
Memahami penggunaan kertas	54
Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran kertas di Windows	55
Ukuran kertas yang didukung	56
Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki	58
Memuat baki kertas	61
Memuat Baki 1	61
Memuat Baki 2 atau Baki 3 opsional	62
Mengkonfigurasi baki	64
7 Kartrid cetak	65
Informasi kartrid cetak	66
Tampilan persediaan	67
Tampilan kartrid cetak	67

Mengelola kartrid cetak	68
Mengubah pengaturan kartrid cetak	68
Mencetak saat kartrid cetak mencapai perkiraan akhir masa pakai	68
Mengaktifkan atau menonaktifkan pengaturan At Very Low [Saat Sangat Rendah] dari panel kontrol	68
Mencetak dengan Mode Hemat	69
Menyimpan dan mendaur ulang persediaan	69
Mendaur ulang persediaan	69
Penyimpanan kartrid-cetak	70
Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP	70
Situs Web antipemalsuan HP	70
Petunjuk penggantian	71
Mengganti kartrid cetak	71
Mengatasi masalah persediaan	75
Memeriksa kartrid cetak	75
Mencetak halaman Supplies Status (Status Persediaan)	76
Menafsirkan Print Quality Page [Halaman Kualitas Cetak]	77
Periksa kartrid cetak apakah ada kerusakan	77
Cacat berulang	78
Menginterpretasikan pesan panel kontrol untuk persediaan	79
<Warna> bekas digunakan	79
<Warna> bekas dipasang Tekan [OK] untuk melanjutkan.	79
<Warna> tidak didukung Tekan [OK] untuk melanjutkan.	79
<warna> tidak sesuai	79
10.XXXX Supply error (10.XXXX Kesalahan suplai)	80
Cyan di posisi keliru	80
Hitam di posisi keliru	80
Hitam sangat rendah	81
Kartrid hitam rendah	81
Kartrid kuning rendah	81
Kartrid magenta rendah	81
Kartrid sian rendah	82
Kuning di posisi keliru	82
Kuning sangat rendah	82
Magenta di posisi keliru	82
Magenta sangat rendah	83
Melepas segel pengaman dari kartrid	83
Melepas segel pengaman dari kartrid <warna>	83
Memasang katrid <warna>	83
Mengganti <warna>	84
Persediaan bekas digunakan	84

Persediaan HP asli sudah dipasang	84
Persediaan salah	84
Persediaan sedikit	84
Sian sangat rendah	85
8 Tugas cetak	87
Membatalkan pekerjaan cetak	88
Tugas pencetakan dasar dengan Windows	89
Membuka driver printer dengan Windows	89
Menampilkan bantuan untuk opsi pencetakan dengan Windows	90
Mengubah jumlah salinan cetak dengan Windows	90
Menyimpan pengaturan cetak tersuai untuk digunakan lagi, dengan Windows	90
Menggunakan pintasan pencetakan dengan Windows	90
Membuat pintasan pencetakan	92
Meningkatkan kualitas cetak dengan Windows	94
Memilih ukuran halaman dengan Windows	94
Memilih ukuran halaman tersuai dengan Windows	94
Memilih jenis kertas dengan Windows	95
Memilih baki kertas dengan Windows	95
Mencetak pada kedua sisi (dupleks) dengan Windows	96
Mencetak di kedua sisi secara manual dengan Windows	96
Mencetak pada kedua sisi secara otomatis dengan Windows	97
Mencetak beberapa halaman per lembar dengan Windows	99
Memilih orientasi halaman dengan Windows	100
Mengatur opsi warna dengan Windows	101
Menggunakan HP ePrint	103
Tugas pencetakan tambahan dengan Windows	104
Mencetak teks berwarna sebagai hitam (skala abu-abu) dengan Windows	104
Mencetak formulir atau kop surat bercetak dengan Windows	104
Mencetak pada kertas khusus, label, atau transparansi dengan Windows	106
Mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda dengan Windows	109
Mengubah skala dokumen agar sesuai dengan ukuran kertas di Windows	111
Menambahkan tanda air ke dokumen dengan Windows	112
Membuat buklet dengan Windows	113
9 Warna	117
Menyesuaikan warna	118
Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak	118
Mengubah opsi warna	119
Pilihan warna Manual	119
Menggunakan pilihan HP EasyColor	121

Mencocokkan warna pada layar komputer	122
10 Mengatur dan memelihara	123
Mencetak halaman informasi	124
Menggunakan Server Web Tertanam HP	125
Membuka Server Web Tertanam HP	125
Fitur Server Web Tertanam HP	125
Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin	126
Fitur keamanan produk	126
Menetapkan kata sandi sistem	126
Pengaturan ekonomis	127
Mencetak dengan Mode Hemat	127
Mode Powersave [Hemat daya]	127
Mengatur mode tidur	127
Mengatur penundaan Mati Otomatis	127
Archive print [Cetakan arsip]	128
Memasang memori DIMM	129
Memasang memori DIMM	129
Mengaktifkan memori	133
Memeriksa instalasi DIMM	134
Alokasi memori	135
Membersihkan produk	136
Pembaruan produk	136
11 Mengatasi masalah	137
Bantuan sendiri	138
Daftar periksa mengatasi masalah umum	139
Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk	140
Mengembalikan ke pengaturan pabrik	141
Menafsirkan pesan panel kontrol	142
Jenis pesan pada panel kontrol	142
Pesan panel kontrol	142
<Warna> bekas digunakan	142
<Warna> bekas dipasang Tekan [OK] untuk melanjutkan.	142
<Warna> tidak didukung Tekan [OK] untuk melanjutkan.	142
<warna> tidak sesuai	143
10.XXXX Supply error (10.XXXX Kesalahan suplai)	143
49 Error Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	143
50.X Fuser Error [50.X Kesalahan Fuser] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	144
51.XX Error [51.XX Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	144

54.XX Error [54.XX Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	144
55.X Error [55.X Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	145
57 Fan error [57 Kesalahan kipas] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan] .	145
59.X Error [59.X Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	145
79 Error [79 Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	145
79 Service Error [79 Kesalahan Service] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	146
Cyan di posisi keliru	146
Driver tidak benar Press OK [Tekan OK]	146
Dupleks manual Memuat baki <X> Press OK [Tekan OK]	146
Front door open [Pintu depan terbuka]	147
Hitam di posisi keliru	147
Hitam sangat rendah	147
Jam in <location> [Macet di <lokasi>]	147
Jam in tray # [Macet di baki #] Clear jam and then [Atasi kemacetan lalu]Press OK [Tekan OK]	148
Kartrid hitam rendah	148
Kartrid kuning rendah	148
Kartrid magenta rendah	148
Kartrid sian rendah	148
Kesalahan perangkat Press OK [Tekan OK]	149
Kuning di posisi keliru	149
Kuning sangat rendah	149
Load tray # <TYPE> <SIZE> [Muat baki # <JENIS> <UKURAN>]	149
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> [Muat baki 1 <JENIS> <UKURAN>]	150
Load tray 1 plain <SIZE> [Muat baki 1 polos <UKURAN>] Mode Membersihkan [OK] untuk dimulai	150
Magenta di posisi keliru	150
Magenta sangat rendah	150
Manual feed <TYPE> <SIZE> [Pengumpanan manual <JENIS> <UKURAN>] Tekan [OK] untuk media yang tersedia	151
Melepas segel pengaman dari kartrid	151
Melepas segel pengaman dari kartrid <warna>	151
Memasang katrid <warna>	151
Membersihkan.	151
Memory is low [Memori rendah] Press OK [Tekan OK]	152
Memuat baki <X> Tekan [OK] untuk media yang tersedia	152
Mengganti <warna>	152
Misprint [Salah cetak] Press OK [Tekan OK]	152
Pencetakan gagal, tekan OK. Jika kesalahan berulang, matikan kemudian hidupkan.	153
Persediaan bekas digunakan	153

Persediaan HP asli sudah dipasang	153
Persediaan salah	153
Persediaan sedikit	154
Rear door open [Pintu belakang terbuka]	154
Sian sangat rendah	154
Unexpected size in tray # [Ukuran tak terduga dalam baki #] Memuat <ukuran> Press OK [Tekan OK]	154
Pengambilan kertas salah atau macet	155
Produk tidak mengambil kertas	155
Perangkat mengambil beberapa lembar kertas	155
Mencegah kertas macet	155
Menghilangkan kemacetan	157
Lokasi kemacetan	157
Membebaskan kemacetan di Baki 1	158
Membebaskan kemacetan di Baki 2	159
Membebaskan kemacetan dari area fuser	160
Membebaskan kemacetan di nampan keluaran	162
Membebaskan kemacetan dalam duplexer (hanya model dupleks)	162
Meningkatkan kualitas cetak	165
Gunakan pengaturan jenis kertas yang benar dalam driver printer	165
Mengubah pengaturan jenis kertas untuk Windows	165
Mengubah pengaturan jenis kertas untuk Mac	165
Mengubah pengaturan warna dalam driver printer	166
Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak	166
Mengubah opsi warna	167
Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP	167
Mencetak halaman pembersih	168
Kalibrasi produk untuk menyelaraskan warna	168
Memeriksa kartrid cetak	169
Mencetak halaman Supplies Status (Status Persediaan)	170
Menafsirkan Print Quality Page [Halaman Kualitas Cetak]	171
Periksa kartrid cetak apakah ada kerusakan	171
Cacat berulang	172
Gunakan driver printer yang paling sesuai untuk kebutuhan pencetakan Anda	172
Produk tidak mencetak atau mencetak pelan	174
Produk tidak mencetak	174
Produk mencetak dengan pelan	175
Mengatasi masalah konektivitas produk	176
Mengatasi masalah hubungan langsung	176
Mengatasi masalah jaringan	176
Sambungan fisik buruk	176

Komputer menggunakan alamat IP yang salah untuk produk	176
Komputer tidak dapat berkomunikasi dengan produk.	177
Produk menggunakan pengaturan link dan dupleks yang salah untuk jaringan tersebut.	177
Program perangkat lunak baru dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.	177
Pengaturan komputer atau workstation mungkin salah.	177
Produk dinonaktifkan, atau pengaturan jaringan lainnya salah.	177
Mengatasi masalah jaringan nirkabel	178
Daftar periksa konektivitas nirkabel	178
Panel kontrol akan menampilkan pesan: The wireless feature on this product has been turned off [Fitur nirkabel pada produk ini telah dinonaktifkan]	179
Produk tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan	179
Produk tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer.	179
Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau produk.	180
Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke produk nirkabel	180
Produk nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN.	180
Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel	180
Jaringan nirkabel tidak berfungsi	181
Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Windows	182
Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac	184
Driver printer tidak terdaftar dalam Print & Fax [Cetak & Faks].	184
Nama produk tidak muncul dalam daftar produk pada daftar Print & Fax [Cetak & Faks]	184
Driver printer tidak otomatis mengatur produk yang dipilih dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks]	184
Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan	185
Bila tersambung dengan kabel USB, produk tidak muncul dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks] setelah driver dipilih	185
Anda menggunakan driver printer generik ketika menggunakan sambungan USB	185

Apendiks A Persediaan dan aksesoris 187

Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan	188
Nomor komponen	188

Apendiks B Layanan dan dukungan 189

Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard	190
HP Premium Protection Warranty [Garansi Perlindungan Premium HP]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet	192
Data yang tersimpan pada kartrid cetak	193
Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir	194

OpenSSL	197
Dukungan pelanggan	198
Mengemas ulang produk	199

Apendiks C Spesifikasi produk 201

Spesifikasi fisik	202
Konsumsi daya, spesifikasi kelistrikan, dan emisi akustik	202
Spesifikasi lingkungan	202

Apendiks D Informasi peraturan 203

Peraturan FCC	204
Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan	205
Pelestarian lingkungan	205
Produksi Ozon	205
Pemakaian daya	205
Pemakaian toner	205
Penggunaan kertas	205
Plastik	206
Persediaan cetak HP LaserJet	206
Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang	206
Amerika Serikat dan Puerto Rico	206
Beberapa pengembalian sekaligus (lebih dari satu kartrid)	206
Satu pengembalian	207
Pengiriman	207
Pengembalian di luar AS	207
Kertas	207
Batasan materi	207
Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di rumah tangga di Uni Eropa	208
Bahan kimia	208
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)	208
Untuk informasi lebih lanjut	209
Declaration of conformity	210
Pernyataan kesesuaian (model nirkabel)	212
Pernyataan tentang keselamatan	214
Keamanan Laser	214
Peraturan DOC Kanada	214
Pernyataan VCCI (Jepang)	214
Petunjuk kabel daya	214
Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)	214
Pernyataan EMC (Korea)	215
Keterangan tentang laser untuk Finlandia	215

Pernyataan GS (Jerman)	216
Tabel Substansi (Cina)	216
Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya (Turki)	216
Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (Ukraina)	216
Pernyataan tambahan untuk produk nirkabel	217
Pernyataan kesesuaian dengan FCC—Amerika Serikat	217
Pernyataan Australia	217
Pernyataan Brazil ANATEL	217
Pernyataan Kanada	217
Informasi peraturan Uni Eropa	217
Informasi untuk penggunaan di Perancis	218
Informasi untuk penggunaan di Rusia	218
Pernyataan Korea	218
Pernyataan Taiwan	218
Penandaan berkabel/nirkabel Vietnam Telecom untuk produk Jenis ICTQC yang disetujui	219

Indeks	221
---------------------	------------

1 Dasar-dasar produk

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

Perbandingan produk

HP LaserJet Pro 300 berwarna M351a
CE955A



- Performa: Mencetak hingga 18 halaman per menit (ppm) di kertas berukuran A4 dan 19 ppm di kertas berukuran letter
- Penanganan kertas:
 - Baki 1 menampung hingga 50 lembar, Baki 2 menampung hingga 250 lembar
 - Baki 3 opsional menampung hingga 250 lembar
 - Nampan keluaran menampung hingga 150 lembar
- Sistem operasi yang didukung:
 - Windows XP, 32-bit
 - Windows Vista, 32-bit dan 64-bit
 - Windows 7, 32-bit dan 64-bit
 - Mac OS X v10.5 dan yang lebih baru
- Konektivitas: USB 2.0 Berkecepatan Tinggi
- Penginstalan perangkat lunak: Untuk Windows, gunakan CD produk untuk penginstalan perangkat lunak.
- Memori: RAM 128 MB, dapat diperbesar hingga 384 MB
- Layar panel kontrol: Teks 2 baris

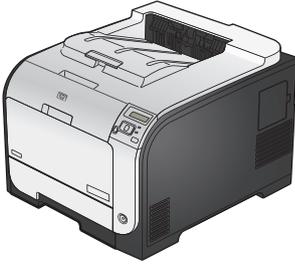
HP LaserJet Pro 400 berwarna M451nw
CE956A



Memiliki fitur yang sama dengan model HP LaserJet Pro 300 berwarna M351a, dengan perbedaan berikut:

- Performa: Mencetak hingga 20 halaman per menit (ppm) pada kertas berukuran A4 dan 21 ppm pada kertas berukuran Letter
 - Konektivitas:
 - USB 2.0 Berkecepatan Tinggi
 - Koneksi LAN Ethernet 10/100
 - Koneksi jaringan nirkabel
-

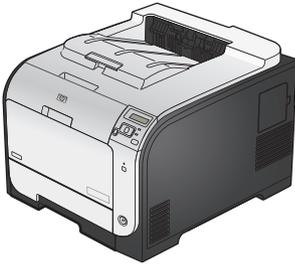
HP LaserJet Pro 400 berwarna M451dn
CE957A



Memiliki fitur yang sama dengan model HP LaserJet Pro 300 berwarna M351a, dengan perbedaan berikut:

- Performa: Mencetak hingga 20 halaman per menit (ppm) pada kertas berukuran A4 dan 21 ppm pada kertas berukuran Letter
- Konektivitas:
 - USB 2.0 Berkecepatan Tinggi
 - Koneksi LAN Ethernet 10/100
- Pencetakan dupleks otomatis

HP LaserJet Pro 400 berwarna M451dw
CE958A



Memiliki fitur yang sama dengan model HP LaserJet Pro 300 berwarna M351a, dengan perbedaan berikut:

- Performa: Mencetak hingga 20 halaman per menit (ppm) pada kertas berukuran A4 dan 21 ppm pada kertas berukuran Letter
 - Konektivitas:
 - USB 2.0 Berkecepatan Tinggi
 - Koneksi LAN Ethernet 10/100
 - Koneksi jaringan nirkabel
 - Pencetakan dupleks otomatis
-

Berbagai fitur lingkungan

Pencetakan dupleks	Hemat kertas menggunakan opsi pencetakan dupleks manual. Pencetakan dupleks otomatis tersedia dalam model HP LaserJet Pro 400 berwarna M451dn dan HP LaserJet Pro 400 berwarna M451dw.
Mencetak beberapa halaman per lembar	Hemat kertas dengan mencetak dua atau beberapa halaman dari dokumen bersebelahan di satu lembar kertas. Akseslah fitur ini melalui driver printer.
Daur ulang	Kurangi limbah dengan menggunakan kertas daur ulang. Daur ulang kartrid cetak dengan menggunakan proses pengembalian pada program HP Planet Partners.
Hemat energi	Teknologi Instant on Fusing dan mode tidur memungkinkan produk ini beralih cepat ke status daya rendah saat tidak mencetak, sehingga menghemat energi.

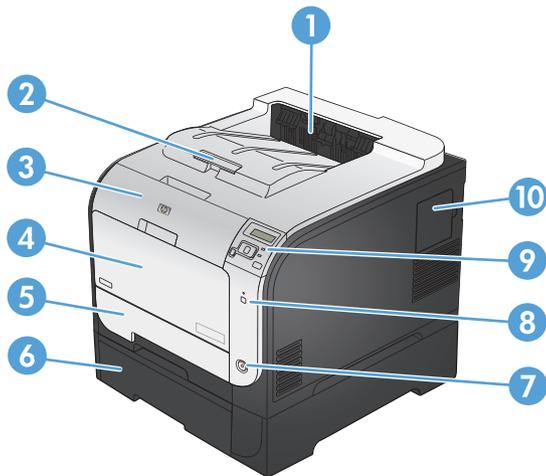
Fitur aksesibilitas

Produk dilengkapi fitur yang membantu pengguna dalam hal aksesibilitas.

- Panduan pengguna online yang kompatibel dengan pembaca teks di layar.
- Kartrid cetak dapat dipasang dan dilepas dengan satu tangan.
- Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.

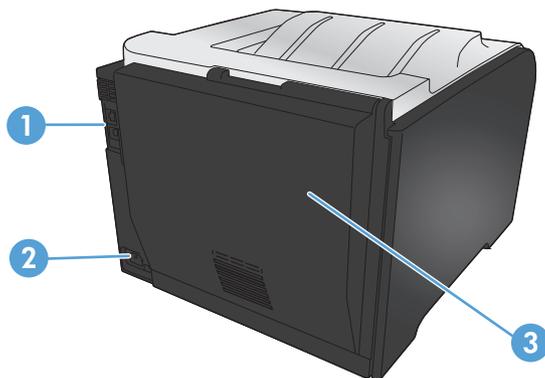
Tampilan produk

Tampak depan



1	Nampan keluaran
2	Sambungan hasil cetak kertas legal
3	Pintu depan (memberikan akses ke kartrid cetak)
4	Baki 1 (baki serbaguna):
5	Baki 2 (untuk akses jika macet)
6	Baki 3 Opsional:
7	Tombol Daya
8	Tombol nirkabel (hanya model nirkabel)
9	Panel kontrol
10	Pintu DIMM (untuk menambah memori tambahan)

Tampak belakang



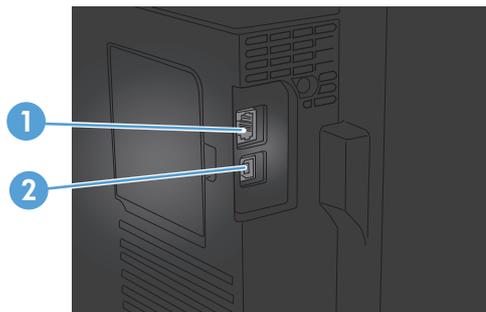
1 Port Hi-Speed USB 2.0 dan port jaringan

CATATAN: Port jaringan ada pada model M451nw, M451dn, dan M451dw saja.

2 Koneksi daya

3 Pintu belakang (untuk akses macet)

Koneksi antarmuka

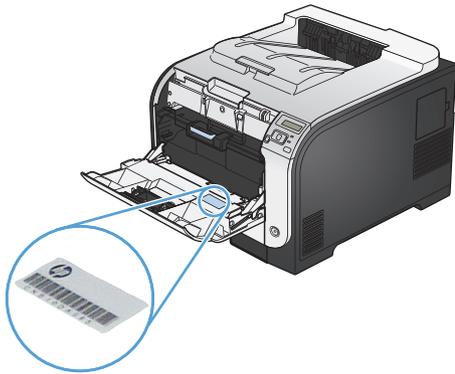


1 Port jaringan (atas)

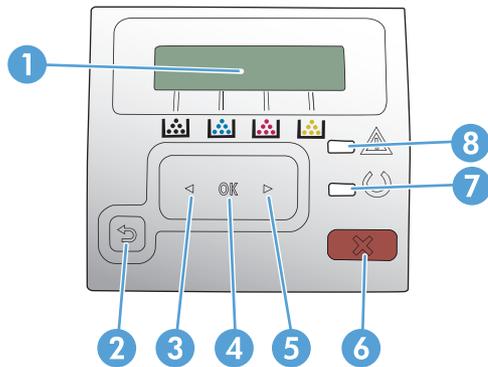
2 Port USB (bawah)

Lokasi nomor seri dan nomor model

Label nomor seri dan nomor model produk berada di bagian dalam pintu depan.



Tata letak panel kontrol



1	Layar panel kontrol: Layar menampilkan informasi mengenai produk. Gunakan menu pada layar untuk membuat pengaturan produk.
2	Tombol panah balik ↶: Gunakan tombol ini untuk berikut ini: <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 menjelajahi menu atau untuk mengurangi nilai yang muncul di layar.
4	Tombol OK: Tekan tombol OK untuk berikut ini: <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 dengan merespons permintaan panel kontrol, misalnya ketika pesan Tekan [OK] untuk melanjutkan. muncul di layar panel kontrol.
5	Tombol panah kanan ▶: Gunakan tombol ini untuk menjelajahi menu atau untuk menambah nilai yang muncul di layar.
6	Tombol Batal ✕: Tekan tombol ini untuk membatalkan pekerjaan mencetak bilamana lampu perhatian berkedip atau untuk keluar dari menu panel kontrol.
7	Lampu siap (hijau): Lampu siap akan menyala jika produk sudah siap untuk mencetak. Lampu ini berkedip bila produk sedang menerima data cetak, atau produk dalam mode tidur.
8	Lampu perhatian (kuning): Lampu perhatian akan berkedip jika produk memerlukan perhatian pengguna.

2 Menu panel kontrol

- [Menu HP Web Services](#)
- [Menu Reports \[Laporan\]](#)
- [Menu Form Cepat](#)
- [Menu Setup Sistem](#)
- [Menu Service \[Layanan\]](#)
- [Menu Pengaturan Jaringan](#)

Menu HP Web Services

Item menu	Keterangan
Tampilan Alamat	Memilih apakah akan menampilkan alamat e-mail produk di panel kontrol ketika fitur ePrint diaktifkan.
Cetak Lembar Informasi	Mencetak halaman yang berisi alamat e-mail untuk produk dan juga informasi untuk HP Web Services.
ePrint On/Off	Menghidupkan atau mematikan HP ePrint.
Hapus Layanan	Menghapus HP Web Services dari produk ini.

Menu Reports [Laporan]

Item menu	Keterangan
Struktur Menu	Mencetak peta tata letak menu panel kontrol. Pengaturan aktif untuk setiap menu yang tercantum.
Laporan konfigurasi	Mencetak daftar semua pengaturan produk. Menyertakan informasi dasar jaringan bila produk terhubung ke jaringan.
Status Persediaan	Mencetak status untuk setiap kartrid cetak, termasuk informasi berikut ini: <ul style="list-style-type: none">• Perkiraan persentase masa pakai kartrid yang tersisa• Perkiraan sisa halaman• Nomor komponen untuk kartrid cetak HP• Jumlah halaman yang telah dicetak• Informasi tentang pemesanan kartrid cetak HP baru dan daur ulang kartrid cetak HP
Network Summary [Ringkasan Jaringan].	Mencetak daftar semua pengaturan jaringan produk.
Halaman Penggunaan	Mencetak halaman yang mencantumkan daftar halaman yang macet atau salah ambil dalam produk, jumlah halaman monokrom (hitam-putih) atau berwarna; dan laporan jumlah total halaman.
Daftar Font PCL	Mencetak daftar semua font PCL yang diinstal.
Daftar Font PS	Mencetak daftar semua font PostScript (PS) yang diinstal
Daftar Font PCL6	Mencetak daftar semua font PCL6 yang diinstal
Log Penggunaan Warna	Mencetak laporan yang menunjukkan nama pengguna, nama aplikasi dan informasi penggunaan warna berdasarkan setiap pekerjaan
Halaman Layanan	Mencetak laporan layanan
Halaman Diagnostik	Mencetak halaman kalibrasi dan halaman diagnostik warna
Cetak Halaman Berkualitas	Mencetak halaman yang membantu memecahkan masalah kualitas cetak

Menu Form Cepat

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
Kertas Notebook	Aturan Sempit	Mencetak halaman bergaris
	Aturan Lebar	
	Aturan Anak	
Kertas Grafis	1/8 inci	Mencetak halaman dengan garis grafik
	55 mm	
Daftar periksa	1-Kolom	Mencetak halaman bergaris dengan kotak centang
	2-Kolom	
Kertas Musik	Portrait [Potret]	Mencetak halaman bergaris untuk menulis musik
	Landscape [Lanskap]	

Menu Setup Sistem

Dalam tabel berikut, item bertanda bintang (*) menunjukkan pengaturan default pabrik.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Language [Bahasa]				Memilih bahasa untuk pesan tampilan panel kontrol 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 kertas yang tersedia akan muncul.		Memilih jenis kertas untuk mencetak laporan internal atau pekerjaan cetak yang tidak memiliki jenis tertentu.
	Baki 1	Jenis Kertas		Memilih ukuran dan jenis default untuk Baki 1 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
		Ukuran Kertas		
	Baki 2	Jenis Kertas		Pilih ukuran dan jenis default untuk Baki 2 dari daftar ukuran dan jenis yang tersedia.
		Ukuran Kertas		
Tindakan Bila Kertas Habis		Tunggu Selalu*		Memilih cara bagaimana produk bereaksi bila pekerjaan cetak memerlukan ukuran atau jenis yang tidak tersedia atau bila baki yang ditentukan ternyata kosong.
		&Batal		Pilih opsi Tunggu Selalu agar produk menunggu sampai Anda memuat kertas yang benar, lalu tekan tombol OK . Ini adalah pengaturan standar.
		Lewati		Pilih opsi Lewati untuk mencetak pada ukuran atau jenis yang berbeda setelah penundaan tertentu.
				Pilih opsi &Batal untuk membatalkan pekerjaan mencetak secara otomatis setelah penundaan tertentu.
				Jika Anda memilih opsi Lewati atau &Batal , panel kontrol akan meminta Anda untuk menentukan berapa detik waktu penundaan akan diterapkan. Gunakan tombol panah untuk menambah atau mengurangi waktu.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Kualitas Cetak	Kalibrasi Warna	Setelah Dihidupkan		Setelah Dihidupkan: Memilih seberapa cepat produk harus mengkalibrasi setelah Anda mengaktifkannya. Pengaturan defaultnya adalah 15 Menit .
		Kalibrasi Sekarang		Kalibrasi Sekarang: Membuat produk untuk segera melakukan kalibrasi. Jika pekerjaan sedang diproses, produk akan mengkalibrasi setelah pekerjaan selesai. Jika pesan kesalahan ditampilkan, Anda harus mengatasi dulu kesalahan tersebut.
	Sesuaikan Perataan	Cetak Halaman Uji		Gunakan menu ini untuk menggeser perataan margin untuk meletakkan citra di tengah halaman dari atas ke bawah dan kiri ke kanan. Sebelum menyesuaikan nilai, cetak halaman uji. Halaman ini menampilkan panduan perataan pada arah X dan Y, sehingga Anda dapat menentukan penyesuaian mana yang perlu.
		Sesuaikan Baki <X>	Geser X1 Geser X2 Geser Y	Gunakan pengaturan Geser X1 untuk memposisikan citra ke tengah dari sisi ke sisi pada halaman satu sisi atau untuk sisi kedua pada halaman bolak-balik. Gunakan pengaturan Geser X2 untuk memposisikan citra ke tengah dari sisi ke sisi pada sisi pertama dari halaman bolak-balik. Gunakan pengaturan Geser Y untuk memposisikan citra ke tengah dari atas ke bawah halaman.
Pengaturan Listrik	Tunda Tidur	15 Menit*		Mengatur seberapa lama produk tetap siaga sebelum beralih ke mode Tidur. Produk akan keluar dari mode Tidur secara otomatis bila Anda mengirim pekerjaan mencetak atau menekan tombol panel kontrol. CATATAN: Waktu Tunda Tidur default adalah 15 menit.
		30 Menit 1 Jam 2 Jam Mati 1 Menit		
	Mati Otomatis	Tunda Mati	30 Menit* 1 Jam 2 Jam 4 Jam 8 Jam 24 Jam Tidak pernah	Memilih lama waktu setelah produk mati secara otomatis. CATATAN: Waktu Tunda Mati default adalah 30 menit.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
		Aktifkan Kejadian	Pekerjaan USB Pekerjaan LAN Pekerjaan Nirkabel Penekanan Tombol	<p>Memilih apakah produk akan diaktifkan ketika menerima setiap jenis pekerjaan atau tindakan ini.</p> <p>Default untuk setiap opsi adalah &Ya.</p>
Tampilan Kontras	Medium [Sedang]* Lebih gelap Paling gelap Lightest [Paling terang] Lighter [Lebih terang]			Memilih tingkat kontras untuk tampilan.
Pengaturan Persediaan	Kartrid Hitam	Pengaturan Sangat Rendah	Prompt* Lanjutkan Stop	<p>Mengatur perilaku produk bila kartrid hitam mencapai ambang batas sangat rendah.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt: Produk berhenti mencetak dan meminta Anda untuk mengganti kartrid cetak. Anda dapat mengkonfirmasi permintaan dan melanjutkan pencetakan. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima. • Lanjutkan: Produk mengingatkan Anda bahwa kartrid cetak hampir habis, tetapi melanjutkan mencetak. • Stop: Produk berhenti mencetak sampai Anda mengganti kartrid cetak.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
		Batas Bawah	Masukkan persentase	<p>Gunakan tombol panah untuk menambah atau mengurangi persentase estimasi masa pakai yang tersisa, di mana produk akan memperingatkan Anda bahwa kartrid cetak rendah.</p> <p>Untuk kartrid hitam yang dikirim bersama produk, nilai defaultnya adalah 24%. Untuk kartrid cetak hitam pengganti standar, nilai defaultnya adalah 13%. Untuk kartrid cetak hitam pengganti kapasitas tinggi, nilai defaultnya adalah 7%.</p> <p>Nilai default ditujukan untuk memberikan perkiraan sekitar dua minggu penggunaan sebelum kartrid mencapai status sangat rendah.</p>
	Kartrid Warna	Pengaturan Sangat Rendah	Stop Prompt* Lanjutkan Cetak Hitam	<p>Mengatur perilaku produk bila salah satu kartrid cetak warna mencapai ambang batas sangat rendah.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt: Produk berhenti mencetak dan meminta Anda untuk mengganti kartrid cetak. Anda dapat mengkonfirmasi permintaan dan melanjutkan pencetakan. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima. • Lanjutkan: Produk mengingatkan Anda bahwa kartrid cetak hampir habis, tetapi melanjutkan mencetak. • Cetak Hitam: Produk telah dikonfigurasi untuk mencetak hanya menggunakan kartrid tinta hitam, bila tingkat persediaan tinta warna sangat sedikit. Suplai warna mungkin masih dapat menghasilkan kualitas cetak yang dapat diterima. Untuk mencetak berwarna, ganti persediaan warna atau konfigurasi ulang produk. <p>Bila Anda memilih untuk mengganti kartrid yang hampir habis, pencetakan warna dilanjutkan secara otomatis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stop: Produk berhenti mencetak sampai Anda mengganti kartrid cetak.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
		Batas Bawah	Sian Magenta Kuning	<p>Masukkan persentase</p> <p>Gunakan tombol panah untuk menambah atau mengurangi persentase estimasi masa pakai yang tersisa, di mana produk akan memperingatkan Anda bahwa kartrid cetak rendah.</p> <p>Untuk kartrid cetak berwarna yang dikirim bersama produk, nilai defaultnya adalah 16%. Untuk kartrid cetak berwarna pengganti, nilai defaultnya adalah 7%.</p> <p>Nilai default ditujukan untuk memberikan perkiraan sekitar dua minggu penggunaan sebelum kartrid mencapai status sangat rendah.</p>
	Simpan Data Penggunaan	Tersedia* Tidak Tersedia		<p>Produk menyimpan data penggunaan kartrid cetak secara otomatis dalam memori internal. Produk juga akan menyimpan data ini dalam chip memori di kartrid cetak. Pilih opsi Tidak Tersedia untuk menyimpan data hanya dalam memori produk.</p> <p>Informasi yang disimpan dalam chip memori kartrid cetak akan membantu HP dalam merancang produk di masa mendatang untuk memenuhi kebutuhan pencetakan pelanggan. HP mengumpulkan sampel dalam chip memori kartrid cetak yang dikembalikan melalui program pengembalian dan daur-ulang HP. Chip memori dari sampel ini akan dibaca dan dipelajari untuk meningkatkan produk HP di masa mendatang.</p> <p>Data yang dikumpulkan dari chip memori kartrid cetak tidak berisi informasi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi pelanggan atau pengguna kartrid cetak atau produk mereka.</p>
Font Courier	Reguler* Gelap			Pilih versi font Courier.

Menu Service [Layanan]

Gunakan menu ini untuk mengembalikan pengaturan standar, membersihkan produk dan mengaktifkan mode khusus yang mempengaruhi hasil cetak. Item yang bertanda bintang (*) menunjukkan pengaturan standar pabrik.

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
Cleaning Page [Halaman Pembersih]		<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 akan meminta Anda untuk memuat kertas biasa ke Baki 1, lalu tekan tombol OK untuk memulai proses pembersihan. Tunggu sampai proses selesai. Buang halaman yang tercetak.</p> <p>CATATAN: Untuk model yang tidak dilengkapi duplexer otomatis, produk mencetak sisi pertama kemudian meminta Anda untuk mengeluarkan halaman itu dari nampan keluaran dan muat ke dalam Baki 1, dengan orientasi yang sama.</p>
USB Speed [Kecepatan USB]	High [Tinggi]* Full [Penuh]	<p>Agar produk dapat beroperasi pada kecepatan tinggi, fungsi kecepatan tinggi produk harus diaktifkan dan terhubung ke pengontrol host EHCI yang juga beroperasi pada kecepatan tinggi. Item menu ini juga tidak mencerminkan kecepatan operasi produk pada saat ini.</p>
Reduksi Lipatan Kertas	Nyala Mati*	<p>Jika halaman yang dicetak terus-menerus terlipat, gunakan opsi ini untuk mengatur printer ke mode yang mengurangi lipatan.</p>
Arsip Cetakan	Nyala Mati*	<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>
Tanggal Firmware		<p>Menampilkan kode tanggal firmware yang aktif.</p>
Kembalikan ke Default		<p>Menetapkan semua pengaturan menu yang telah disesuaikan ke nilai default pabrik.</p>

Menu Pengaturan Jaringan

Gunakan menu ini untuk membuat pengaturan konfigurasi jaringan. Item yang bertanda asterik (*) menunjukkan pengaturan default pabrik.

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
Wireless Menu [Menu Nirkabel] (hanya produk nirkabel) CATATAN: Anda juga dapat mengakses menu ini dengan menekan tombol Nirkabel  di bagian depan produk.	WiFi Langsung	Menyediakan nama Direct WiFi produk, sehingga Anda dapat mengaksesnya dari perangkat nirkabel lain yang mendukung protokol Wi-Fi Direct.
	Pengaturan WPS	Jika router nirkabel Anda mendukung fitur ini, gunakan metode ini untuk mengatur produk pada jaringan nirkabel. Ini adalah metode yang termudah.
	Uji Jaringan	Menguji jaringan nirkabel dan mencetak laporan dengan hasilnya.
	Nirkabel On/Off	Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur jaringan nirkabel.
Konfigurasi TCP IP	Automatic [Otomatis]*	Pilih opsi Automatic [Otomatis] untuk mengonfigurasi semua pengaturan TCP/IP secara otomatis.
	Manual	Pilih opsi Manual untuk mengonfigurasi alamat IP, subnet mask, dan gateway default secara manual.
Crossover Otomatis	Nyala*	Mengaktifkan atau menonaktifkan penggunaan kabel jaringan 10/100 standar saat produk dihubungkan langsung ke komputer.
	Mati	
Layanan Jaringan	IPv4	Mengaktifkan atau menonaktifkan protokol IPv4 dan IPv6. Secara default, setiap protokol diaktifkan.
	IPv6	
Tampilkan Alamat IP	Tidak	Tidak: Alamat IP produk tidak akan muncul di layar panel kontrol.
	&Ya*	&Ya: Alamat IP produk akan muncul di layar panel kontrol.
Kecepatan Link	Automatic [Otomatis]*	Mengatur kecepatan sambung secara manual jika diperlukan.
	10T Full [Penuh]	Setelah mengatur kecepatan sambung, produk akan dihidupkan ulang secara otomatis.
	10T Half [Separuh]	
	100TX Full [Penuh]	
	100TX Half [Separuh]	
HTTPS Enforced [HTTPS Diterapkan]	Tidak*	Mengatur produk agar hanya berkomunikasi dengan situs Web yang menggunakan hypertext transfer protocol secure (HTTPS).
	&Ya	
Kembalikan ke Default		Mengembalikan pengaturan konfigurasi jaringan ke nilai default.

3 Perangkat lunak untuk Windows

- [Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows](#)
- [Pilih driver printer yang benar untuk Windows](#)
- [Mengubah pengaturan tugas cetak untuk Windows](#)
- [Menghapus driver printer dari Windows](#)
- [Utilitas yang didukung untuk Windows](#)
- [Perangkat lunak untuk sistem operasi lainnya](#)

Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows

Produk ini mendukung sistem operasi Windows berikut:

- Windows XP (32-bit, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-bit, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32-bit dan 64-bit)
- Windows Vista (32-bit dan 64-bit)
- Windows 7 (32-bit dan 64-bit)

Produk mendukung driver printer Windows berikut ini:

- HP PCL 6 (ini adalah driver printer default yang disertakan dalam CD produk)
- HP Universal Print Driver untuk Windows Postscript
- HP Universal Print Driver untuk PCL 5

Driver printer dilengkapi Bantuan online yang memuat petunjuk untuk tugas pencetakan umum serta menerangkan berbagai tombol, kotak centang, dan daftar buka-bawah pada driver printer.



CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut mengenai driver cetak universal (UPD), lihat www.hp.com/go/upd.

Pilih driver printer yang benar untuk Windows

Driver printer menyediakan akses ke fitur-fitur produk dan memungkinkan komputer berkomunikasi dengan produk (menggunakan bahasa printer). Driver printer berikut ini tersedia di www.hp.com/go/LJColorM351_software atau www.hp.com/go/LJColorM451_software.

Driver HP PCL 6

- Tersedia sebagai driver default. Driver ini secara otomatis diinstal kecuali jika Anda memilih yang lain.
- Disarankan untuk semua lingkungan Windows
- Memberikan kecepatan terbaik, kualitas cetak, dan dukungan fitur produk secara keseluruhan bagi pengguna pada umumnya
- Dikembangkan agar sejalan dengan Windows Graphic Device Interface (GDI) untuk kecepatan terbaik dalam lingkungan Windows
- Mungkin belum kompatibel sepenuhnya dengan program perangkat lunak khusus dan program pihak ketiga yang berbasis PCL 5

Driver HP UPD PS

- Disarankan untuk pencetakan melalui program perangkat lunak Adobe® atau program perangkat lunak yang sarat grafik
 - Menyediakan dukungan untuk mencetak dari emulasi postscript, atau untuk dukungan font flash postscript
-

HP UPD PCL 5

- Disarankan untuk pencetakan di kantor pada umumnya, dalam semua lingkungan Windows
- Kompatibel dengan versi PCL terdahulu dan produk HP LaserJet yang lebih lama
- Pilihan terbaik untuk pencetakan dari program perangkat lunak pihak ketiga atau program yang disesuaikan
- Pilihan terbaik bila dioperasikan pada lingkungan campuran, yang mengharuskan produk untuk diatur ke PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
- Dirancang bagi penggunaan dalam lingkungan Windows korporat untuk menyediakan driver tunggal yang digunakan bersama oleh beberapa model printer sekaligus
- Diutamakan bila mencetak ke beberapa model printer sekaligus dari komputer Windows yang mobile

HP UPD PCL 6

- Disarankan untuk pencetakan dalam semua lingkungan Windows
 - Memberikan dukungan kecepatan, kualitas cetak, dan fitur printer terbaik secara keseluruhan untuk sebagian besar pengguna
 - Dikembangkan agar selaras dengan GDI (Graphic Device Interface) Windows untuk kecepatan terbaik dalam lingkungan Windows
 - Mungkin tidak kompatibel sepenuhnya dengan solusi kustom dan pihak ketiga berdasarkan PCL5
-

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.
- Saat diinstal dari CD yang disertakan dengan produk, UPD bekerja seperti driver printer biasa. UPD bekerja dengan produk tertentu.
- Jika Anda menggunakan mode ini, Anda harus menginstal UPD secara terpisah pada setiap komputer dan untuk setiap produk.

Dynamic mode [Mode dinamis]

- Untuk menggunakan mode ini, download UPD dari Internet. Lihat www.hp.com/go/upd.
 - Mode Dynamic [Dinamis] memungkinkan Anda menggunakan instalasi driver tunggal, sehingga Anda dapat menemukan dan mencetak ke produk HP di berbagai lokasi.
 - Gunakan mode ini jika Anda menginstal UPD untuk grup kerja.
-

Mengubah pengaturan tugas cetak untuk Windows

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 Cetak], 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 biasanya **tidak** mengabaikan 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] biasanya tidak akan mengabaikan pengaturan lain dalam perangkat lunak pencetakan. Anda dapat mengubah sebagian besar pengaturan cetak di sini.
- **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 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, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Start [Mulai] standar):** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].

Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Classic Start [Mulai Klasik]): Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan], kemudian klik **Printers**.

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

Windows 7: Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer].

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

Mengubah pengaturan konfigurasi produk

1. **Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Start [Mulai] standar):** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].

Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Classic Start [Mulai Klasik]): Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan], kemudian klik **Printers**.

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

Windows 7: Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer].

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

Menghapus driver printer dari Windows

Windows XP

1. Klik tombol **Start** [Mulai], lalu klik item **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].
2. Temukan dan klik kanan produk dari daftar, lalu klik **Delete** [Hapus].
3. Dari menu **File**, klik **Server Properties** [Properti Server]. Kotak dialog **Print Server Properties** [Properti Server Cetak] akan terbuka.
4. Klik tab **Drivers**, lalu dalam daftar, pilih driver yang akan dihapus.
5. Klik tombol **Remove** [Hapus], lalu klik tombol **Yes** [Ya] untuk mengkonfirmasi penghapusan.

Windows Vista

1. Klik tombol **Start** [Mulai], lalu klik item **Control Panel** [Panel Kontrol].
2. Dalam kelompok **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**.
3. Temukan dan klik kanan produk, klik **Delete** [Hapus], lalu klik tombol **Yes** [Ya] untuk mengkonfirmasi penghapusan.
4. Dari menu **File**, klik **Server Properties** [Properti Server]. Kotak dialog **Print Server Properties** [Properti Server Cetak] akan terbuka.
5. Klik tab **Drivers**, lalu dalam daftar, pilih driver yang akan dihapus.
6. Klik tombol **Remove** [Hapus], lalu klik tombol **Yes** [Ya] untuk mengkonfirmasi penghapusan.

Windows 7

1. Klik tombol **Start**, lalu klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer].
2. Temukan dan pilih produk dari daftar.
3. Klik tombol **Remove device** [Hapus perangkat] di bagian atas kotak dialog, lalu klik tombol **Yes** [Ya] untuk mengkonfirmasi penghapusan.
4. Klik tombol **Print Server Properties** [Properti Server Cetak] di bagian atas kotak dialog, lalu klik tab **Drivers**.
5. Pilih produk dalam daftar, lalu klik tombol **Remove** [Hapus].
6. Pilih untuk hanya menghapus driver atau paket perangkat lunak driver, lalu klik tombol **OK**.

Utilitas yang didukung untuk Windows

- HP Web Jetadmin
- Server Web Tertanam HP
- HP ePrint

Komponen dan utilitas Windows yang lainnya

- Pendaftaran Web Online
- HP Device Toolbox
- HP Uninstall
- Pusat Bantuan dan Belajar HP
- Mengkonfigurasi ulang perangkat HP Anda
- HP LaserJet Customer Participation Program [Program Partisipasi Pelanggan HP LaserJet]

Perangkat lunak untuk sistem operasi lainnya

OS	Perangkat lunak
UNIX	Untuk jaringan HP-UX dan Solaris, kunjungi www.hp.com/support/net_printing untuk men-download penginstal printer HP Jetdirect untuk UNIX. Untuk driver printer Unix, kunjungi www.hp.com/pond/modelscripts/index2 .
Linux	Untuk informasi, kunjungi www.hp.com/go/linuxprinting .

4 Menggunakan produk dengan Mac

- [Perangkat lunak untuk Mac](#)
- [Tugas pencetakan dasar dengan Mac](#)
- [Menggunakan AirPrint](#)
- [Mengatasi masalah dengan Mac](#)

Perangkat lunak untuk Mac

Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Mac

Produk ini mendukung sistem operasi Mac berikut:

- Mac OS X 10.5 dan 10.6



CATATAN: Untuk Mac OS X 10.5 dan yang lebih baru, PPC dan Intel® Core™ Processor Macs didukung. Untuk Mac OS X 10.6, Intel Core Processor Macs didukung.

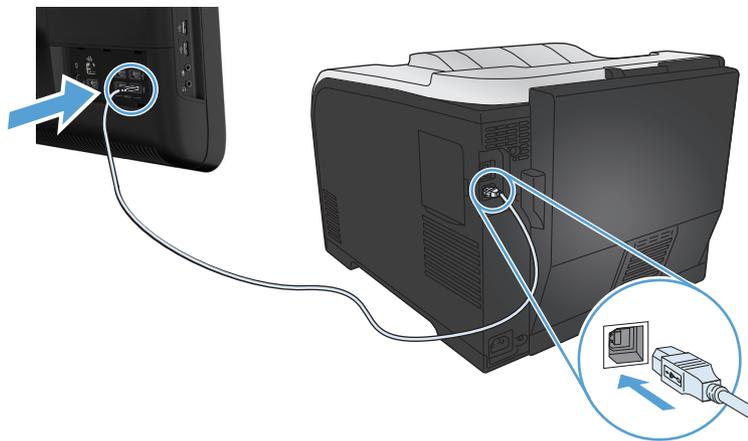
Penginstal perangkat lunak HP LaserJet menyediakan file PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE), dan HP Utility [Kegunaan HP] untuk digunakan dengan komputer Mac OS X. File PPD dan PDE printer HP, bersama driver printer bawaan Apple PostScript, menyediakan fungsionalitas pencetakan penuh dan akses ke berbagai fitur printer HP khusus.

Menginstal perangkat lunak untuk sistem operasi Mac

Menginstal perangkat lunak untuk komputer Mac yang terhubung langsung ke produk.

Produk ini mendukung koneksi USB 2.0. Gunakan kabel USB jenis A-ke-B. HP menyarankan menggunakan kabel yang tidak lebih panjang dari 2 m.

1. Sambungkan kabel USB ke produk dan komputer.

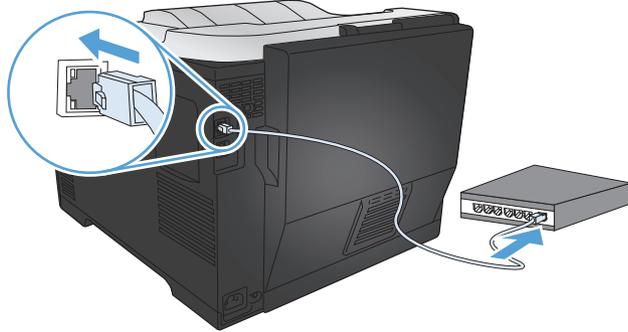


2. Instal perangkat lunak dari CD.
3. Klik ikon HP Installer, lalu ikuti petunjuk di layar.
4. Pada layar Congratulations [Selamat], klik tombol **OK**.
5. Cetak selembar halaman dari program perangkat lunak apa pun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstal dengan benar.

Menginstal perangkat lunak untuk komputer Mac pada jaringan kabel

Mengkonfigurasi alamat IP

1. Hubungkan kabel jaringan ke produk dan ke jaringan.



2. Tunggu 60 detik sebelum melanjutkan. Pada waktu ini, jaringan mengenali produk dan menetapkan alamat IP atau nama host untuk produk.

Menginstal perangkat lunak

1. Menginstal perangkat lunak dari CD. Klik ikon produk dan ikuti petunjuk di layar.
2. Cetak halaman dari program apa saja untuk memastikan bahwa perangkat lunak telah diinstal dengan benar.

Menginstal perangkat lunak untuk komputer Mac pada jaringan nirkabel

Sebelum menginstal perangkat lunak produk, pastikan produk tidak terhubung ke jaringan menggunakan kabel jaringan. Pastikan komputer Mac Anda tidak terhubung ke jaringan nirkabel yang sama dengan yang akan dihubungkan dengan produk.

Gunakan salah satu prosedur berikut untuk menghubungkan produk ke jaringan nirkabel.

- [Hubungkan produk ke jaringan nirkabel melalui WPS dengan menggunakan menu panel kontrol](#)
- [Sambungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.](#)

Jika router Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup (WPS), gunakan metode itu untuk menambahkan produk ke jaringan Anda. Ini adalah cara yang termudah untuk mengatur produk di jaringan nirkabel.



CATATAN: Router nirkabel Apple AirPort tidak mendukung pengaturan tombol WPS.

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung Wi-Fi Protected Setup (WPS), dapatkan pengaturan jaringan router nirkabel dari administrator sistem, atau selesaikan langkah berikut:

- Dapatkan nama jaringan nirkabel atau service set identifier (SSID).
- Tentukan kata sandi keamanan atau kunci enkripsi untuk jaringan nirkabel.

Hubungkan produk ke jaringan nirkabel melalui WPS dengan menggunakan menu panel kontrol

1. Di bagian depan produk, tekan tombol Wireless. Lihat tampilan panel kontrol untuk melihat apakah item **Wireless Menu [Menu Nirkabel]** telah terbuka. Jika belum terbuka, lakukan langkah-langkah ini:
 - a. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
 - b. Buka menu berikut:
 - **Pengaturan Jaringan**
 - **Wireless Menu [Menu Nirkabel]**
2. Pilih item **Pengaturan WPS**.
3. Gunakan salah satu metode ini untuk menyelesaikan pengaturan:
 - **Tekan tombol:** Pilih opsi **Pushbutton [Tekan tombol]** lalu ikuti petunjuk pada panel kontrol. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.
 - **PIN:** Pilih opsi **Buat PIN**. Produk menghasilkan PIN unik, yang harus Anda ketikkan ke layar pengaturan router nirkabel. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.
4. Di komputer, buka menu Apple , klik menu **System Preferences [Preferensi Sistem]**, lalu klik ikon **Print & Fax [Cetak & Faks]**.
5. Klik simbol plus (+) di sudut kiri bawah kolom **Nama Printer**.

Secara standar, Mac OS X menggunakan metode Bonjour untuk mencari produk di jaringan lokal dan menambahkannya ke menu pop-up printer. Metode ini adalah situasi yang paling terbaik. Jika Mac OS X tidak dapat menemukan driver printer HP, pesan kesalahan akan ditampilkan. Instal ulang perangkat lunak.
6. Cetak halaman dari program apa saja untuk memastikan bahwa perangkat lunak telah diinstal dengan benar.



CATATAN: Jika metode ini tidak berhasil, coba gunakan jaringan nirkabel dengan metode kabel USB.

Sambungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung WiFi-Protected Setup (WPS), gunakan metode ini untuk mengatur produk pada jaringan nirkabel. Menggunakan kabel USB untuk mentransfer pengaturan

mempermudah pengaturan koneksi nirkabel. Setelah pengaturan selesai, Anda dapat melepaskan kabel USB dan menggunakan koneksi nirkabel.

1. Masukkan CD perangkat lunak ke baki CD komputer.
2. Ikuti petunjuk pada layar. Ketika diminta, pilih opsi **Configure your device for a wireless network** [Konfigurasikan perangkat Anda untuk jaringan nirkabel]. Sambungkan kabel USB ke produk bila diminta.

 **PERHATIAN:** Jangan sambungkan kabel USB sebelum program instalasi meminta Anda.

3. Setelah instalasi selesai, cetak halaman konfigurasi untuk memastikan produk memiliki nama SSID.
4. Cetak halaman dari program apa saja untuk memastikan bahwa perangkat lunak telah diinstal dengan benar.

Hapus driver printer dari sistem operasi Mac

Anda harus mempunyai izin administrator untuk menghapus perangkat lunak.

1. Buka **System Preferences** [Preferensi Sistem].
2. Pilih **Print & Fax** [Cetak & Faks].
3. Sorot produk.
4. Klik simbol minus (-).
5. Hapus antrian cetak, bila perlu.

Prioritas pengaturan cetak untuk Mac

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 Mac

Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup

1. Pada menu **File**, klik tombol **Print [Cetak]**.
2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.

Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak

1. Pada menu **File**, klik tombol **Print [Cetak]**.
2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.
3. Pada menu **Preset**, klik opsi **Simpan Sebagai...** dan masukkan nama untuk preset tersebut.

Pengaturan tersebut disimpan pada menu **Preset**. Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset [pra-setel] yang tersimpan setiap kali Anda membuka program dan mencetak.

Mengubah pengaturan konfigurasi produk

1. Dari menu Apple , klik menu **System Preferences [Preferensi Sistem]**, lalu klik ikon **Print & Fax [Cetak & Faks]**.
2. Pilih produk di sisi kiri jendela.
3. Klik tombol **Options & Supplies [Opsi & Persediaan]**.
4. Klik tab **Driver**.
5. Konfigurasi opsi yang terinstal.

Perangkat lunak untuk komputer Mac

HP Utility untuk Mac

Gunakan HP Utility [Kegunaan HP] untuk menyiapkan berbagai fitur perangkat yang tidak tersedia dalam driver printer.

Anda dapat menggunakan HP Utility [Kegunaan HP] apabila produk menggunakan kabel universal serial bus (USB) atau terhubung ke jaringan berbasis TCP/IP.

Buka HP Utility

▲ Dari dock, klik **HP Utility**.

atau

Dari **Applications** [Aplikasi], buka folder Hewlett Packard, lalu klik **HP Utility** [Kegunaan HP].

Fitur HP Utility

Gunakan perangkat lunak HP Utility untuk melakukan tugas berikut:

- Mendapatkan informasi tentang status persediaan.
- Mendapatkan informasi tentang produk, misalnya versi firmware dan nomor seri.
- Cetak halaman konfigurasi.
- Untuk produk yang terhubung ke jaringan berbasis IP, mendapatkan informasi jaringan dan membuka Server Web Tertanam HP.
- Mengkonfigurasi jenis dan ukuran kertas untuk baki.
- Mentransfer file dan font dari komputer ke produk.
- Memperbarui firmware produk.
- Menampilkan halaman penggunaan warna.

Kegunaan yang didukung untuk Mac

Server Web Tertanam HP

Produk dilengkapi server Web Tertanam HP, yang menyediakan akses ke informasi tentang aktivitas produk dan jaringan. Akses Server Web Tertanam HP dari HP Utility (Utilitas HP). Buka menu **Printer Settings [Pengaturan Printer]**, lalu pilih opsi **Additional Settings [Pengaturan Tambahan]**.

Anda juga dapat mengakses Server Web Tertanam HP dari browser Web Safari:

1. Pilih ikon halaman di sisi kiri toolbar Safari.
2. Klik logo Bonjour.
3. Dalam daftar printer, klik dua kali produk ini. Server Web Tertanam HP terbuka.

HP ePrint

Dengan HP ePrint, Anda dapat mencetak di manapun dan kapanpun dari ponsel, laptop, atau perangkat selular lainnya. HP ePrint berfungsi dengan perangkat apapun yang mendukung email. Jika Anda dapat mengirim e-mail, Anda dapat mencetak pada produk yang mendukung HP ePrint. Untuk informasi lebih rinci, kunjungi www.hpeprintcenter.com.



CATATAN: Produk harus tersambung ke jaringan dan memiliki akses Internet untuk menggunakan HP ePrint.

HP ePrint dinonaktifkan sebagai pengaturan default pada produk. Gunakan prosedur ini untuk mengaktifkannya.

1. Masukkan alamat IP produk dalam baris alamat di browser Web untuk membuka Server Web Tertanam HP.
2. Klik tab **HP Web Services**.
3. Tentukan pilihan untuk mengaktifkan Layanan Web.

AirPrint

Pencetakan langsung yang menggunakan AirPrint dari Apple didukung pada iOS 4.2 atau versi yang lebih baru. Gunakan AirPrint untuk mencetak di produk secara langsung dari iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS atau versi yang lebih baru), atau iPod touch (generasi ketiga atau versi yang lebih baru) dalam aplikasi berikut ini:

- Mail
- Foto
- Safari
- Pilih aplikasi pihak ketiga

Untuk menggunakan AirPrint, produk harus tersambung ke jaringan nirkabel. Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan AirPrint dan produk HP mana yang kompatibel dengan AirPrint, kunjungi www.hp.com/go/airprint.



CATATAN: Anda mungkin perlu meng-upgrade firmware produk untuk menggunakan AirPrint. Masuk ke www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451.

Tugas pencetakan dasar dengan Mac

Membatalkan pekerjaan cetak dengan Mac

1. Jika pekerjaan cetak sedang dicetak, batalkan dengan menekan tombol Batal **X** pada panel kontrol produk.

 **CATATAN:** Menekan tombol Batal **X** akan menghapus pekerjaan yang sedang diproses oleh produk. Jika lebih dari satu proses sedang dijalankan, menekan tombol Batal **X** akan menghapus proses yang tampak di layar panel kontrol produk.

2. Anda juga dapat membatalkan pekerjaan cetak dari program perangkat lunak atau antrian cetak.
 - **Program perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan ditampilkan sebentar pada layar komputer, yang memungkinkan Anda untuk membatalkan pekerjaan cetak tersebut.
 - **Antrian cetak:** Buka antrian cetak dengan klik ganda pada produk dalam dok. Sorot pekerjaan cetak tersebut, kemudian klik **Delete**.

Mengubah ukuran dan jenis kertas dengan Mac

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Di menu **Salinan & Halaman**, klik tombol **Pengaturan Halaman**.
3. Pilih ukuran dari daftar buka-bawah **Ukuran Kertas**, lalu klik tombol **OK**.
4. Buka menu **Finishing [Penuntas]**.
5. Pilih jenis dari daftar buka-bawah **Media-type [Jenis media]**.
6. Klik tombol **Print [Cetak]**.

Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada ukuran kertas khusus dengan Mac

Mac OS X 10.5 dan 10.6

Gunakan salah satu metode ini.

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Klik tombol **Pengaturan Halaman**.
3. Pilih produk, kemudian pilih pengaturan yang benar untuk opsi **Ukuran Kertas** dan **Orientasi**.

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Buka menu **Penanganan Kertas**.
3. Di area **Ukuran Kertas Tujuan**, klik kotak **Skalakan seukuran kertas**, kemudian pilih ukuran dari daftar buka-bawah.

Membuat dan menggunakan preset pencetakan dengan Mac

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

Membuat prasetel pencetakan

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih driver.
3. Pilih pengaturan cetak yang akan disimpan untuk digunakan kembali.
4. Pada menu **Preset**, klik opsi **Simpan Sebagai...**, dan masukkan nama untuk preset tersebut.
5. Klik tombol **OK**.

Menggunakan prasetel pencetakan

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih driver.
3. Pada menu **Preset**, pilih preset pencetakan.

 **CATATAN:** Untuk menggunakan pengaturan standar driver printer, pilih opsi **standar**.

Mencetak halaman sampul dengan Mac

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih driver.
3. Buka menu **Halaman Sampul**, kemudian pilih di mana akan mencetak halaman sampul. Klik tombol **Sebelum Dokumen** atau tombol **Setelah Dokumen**.
4. Pada menu **Jenis Halaman Sampul**, pilih pesan yang akan dicetak pada halaman sampul.

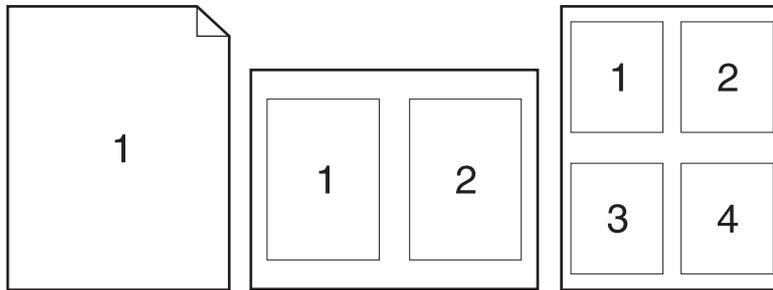
 **CATATAN:** Untuk mencetak halaman sampul kosong, pilih opsi **standar** dari menu **Jenis Halaman Sampul**.

Menggunakan tanda air dengan Mac

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Buka menu **Watermarks [Tanda Air]**.
3. Dari menu **Mode**, pilih jenis tanda air yang akan digunakan. Pilih opsi **Watermark [Tanda Air]** untuk mencetak pesan semi transparan. Pilih opsi **Overlay [Pelapis]** untuk mencetak pesan yang tidak transparan.
4. Dari menu **Pages [Halaman]**, pilih apakah akan mencetak tanda air di semua halaman atau hanya halaman pertama.

5. Dari menu **Text [Teks]**, pilih salah satu pesan standar, atau pilih opsi **Custom [Tersuai]** dan ketikkan pesan baru di dalam kotak.
6. Pilih opsi untuk pengaturan lainnya.

Mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas dengan Mac



1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih driver.
3. Buka menu **Tata Letak**.
4. Dari menu **Halaman per Lembar**, pilih jumlah halaman yang akan dicetak pada setiap lembar (1, 2, 4, 6, 9, atau 16).
5. Di area **Arah Tata Letak**, pilih urutan dan penempatan halaman pada lembaran.
6. Dari menu **Border**, pilih jenis garis tepi yang akan dicetak di sekeliling setiap halaman pada lembaran.

Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks) dengan Mac

Menggunakan pencetakan dupleks otomatis

1. Masukkan kertas secukupnya di salah satu baki untuk mengakomodasi tugas cetak.
2. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
3. Buka menu **Tata Letak**.
4. Dari menu **Two-Sided [Dua Sisi]**, pilih opsi penjilidan.

Mencetak pada kedua sisi secara manual

1. Masukkan kertas secukupnya di salah satu baki untuk mengakomodasi tugas cetak.
2. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
3. Buka menu **Finishing [Penuntas]**, lalu klik tab **Manual Duplex [Dupleks Manual]** atau buka menu **Manual Duplex [Dupleks Manual]**.
4. Klik kotak **Manual Duplex [Dupleks Manual]**, lalu pilih salah satu opsi penjilidan.
5. Klik tombol **Print [Cetak]**. Ikuti petunjuk dalam jendela pop-up yang muncul pada layar komputer sebelum mengganti tumpukan hasil cetak dalam Baki 1 untuk mencetak bagian kedua.
6. Pindah ke produk, dan keluarkan semua kertas kosong yang ada dalam Baki 1.
7. Masukkan tumpukan yang telah dicetak menghadap ke atas dengan ujung bawah diumpungkan ke printer terlebih dulu pada Baki 1. Anda *harus* mencetak sisi kedua dari Baki 1.
8. Jika diminta, tekan tombol panel-kontrol yang sesuai untuk melanjutkan.

Mengatur opsi warna dengan Mac

Jika Anda menggunakan driver printer HP Postscript untuk Mac, teknologi **HP EasyColor** akan memindai semua dokumen dan secara otomatis menyesuaikan semua foto dengan hasil foto sejenis yang disempurnakan.

Pada contoh berikut, gambar di sebelah kiri dibuat tanpa menggunakan opsi **HP EasyColor**. Gambar di sebelah kanan menunjukkan penyempurnaan yang dihasilkan dengan menggunakan opsi **HP EasyColor**.



Opsi **HP EasyColor** diaktifkan secara standar pada driver printer HP Mac Postscript, sehingga Anda tidak perlu menyesuaikan warna secara manual. Untuk menonaktifkan opsi ini agar Anda dapat menyesuaikan warna secara manual, gunakan prosedur berikut.

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih driver.
3. Buka menu **Color/Quality Options [Opsi Warna/Kualitas]**, kemudian klik kotak centang **HP EasyColor** untuk mengosongkannya.

4. Buka menu **Advanced [Lanjutan]**, atau pilih tab yang sesuai.
5. Atur masing-masing pengaturan untuk teks, grafis, dan foto.

Menggunakan AirPrint

Pencetakan langsung yang menggunakan AirPrint dari Apple didukung pada iOS 4.2 atau versi yang lebih baru. Gunakan AirPrint untuk mencetak di produk secara langsung dari iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS atau versi yang lebih baru), atau iPod touch (generasi ketiga atau versi yang lebih baru) dalam aplikasi berikut ini:

- E-mail
- Foto
- Safari
- Aplikasi pihak ketiga tertentu

Untuk menggunakan AirPrint, produk harus tersambung ke jaringan. Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan AirPrint dan produk HP mana yang kompatibel dengan AirPrint, kunjungi www.hp.com/go/airprint.



CATATAN: Anda mungkin harus meng-upgrade firmware produk untuk menggunakan AirPrint. Kunjungi www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451.

Mengatasi masalah dengan Mac

Untuk informasi mengatasi masalah dengan Mac, lihat [Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac pada hal. 184](#).

5 Hubungkan produk dengan Windows

- [Penafian tentang berbagi-pakai printer](#)
- [Menghubungkan dengan USB](#)
- [Hubungkan ke jaringan dengan Windows](#)

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.

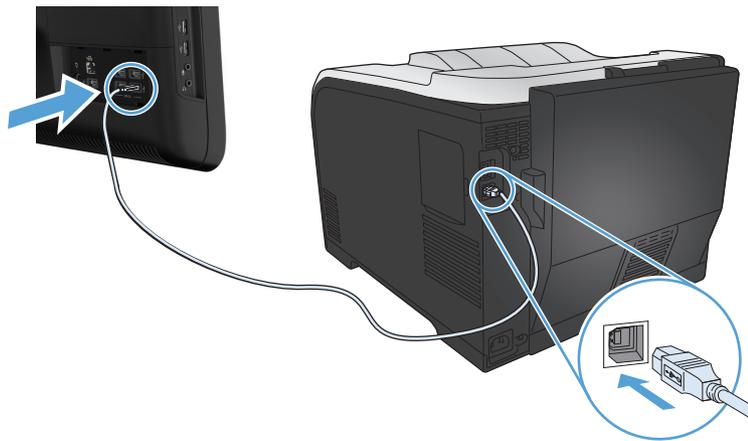
Menghubungkan dengan USB

Produk ini mendukung koneksi USB 2.0. Gunakan kabel USB jenis A-ke-B. HP menyarankan menggunakan kabel yang tidak lebih panjang dari 2 m.

PERHATIAN: Jangan sambungkan kabel USB sebelum perangkat lunak instalasi meminta Anda untuk menyambungkannya.

Instalasi CD

1. Tutup semua program yang terbuka pada komputer.
2. Instal perangkat lunak dari CD, lalu ikuti petunjuk pada layar.
3. Saat diminta, pilih opsi **Langsung menyambung ke komputer ini menggunakan kabel USB**, lalu klik tombol **Next [Berikutnya]**.
4. Saat perangkat lunak meminta Anda, sambungkan kabel USB ke produk dan komputer.



5. Setelah instalasi selesai, klik tombol **Finish [Selesai]**.
6. Pada layar **Opsi Lainnya**, Anda dapat menginstal perangkat lunak lain, atau mengklik tombol **Finish [Selesai]**.
7. Cetak selembar halaman dari program perangkat lunak apa pun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstal dengan benar.

Hubungkan ke jaringan dengan Windows

Protokol jaringan yang didukung

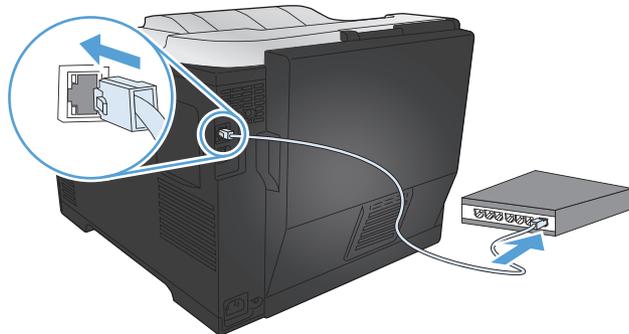
Untuk menghubungkan produk yang dilengkapi jaringan ke jaringan, Anda memerlukan jaringan yang menggunakan salah satu atau beberapa protokol berikut.

- TCP/IP (IPv4 atau IPv6)
- LPD Printing
- SLP
- WS-Discovery

Instal produk di jaringan kabel dengan Windows

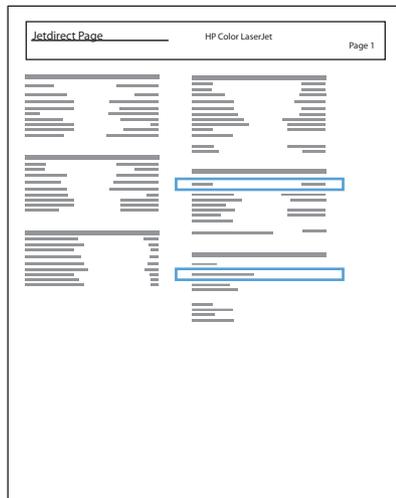
Mendapatkan alamat IP

1. Sambungkan kabel jaringan ke produk dan ke jaringan. Hidupkan produk.



2. Tunggu 60 detik sebelum melanjutkan. Pada waktu ini, jaringan mengenali produk dan menetapkan alamat IP atau nama host untuk produk.
3. Pada panel kontrol produk, tekan tombol **OK**.
4. Tekan panah kanan ► untuk menyorot menu **Reports [Laporan]**, lalu tekan tombol **OK**.
5. Tekan panah kanan ► untuk menyorot opsi **Laporan konfigurasi**, lalu tekan tombol **OK**.

6. Temukan alamat IP dengan mencetak halaman Self Test/Configuration [Uji Sendiri/Konfigurasi].



Menginstal perangkat lunak

1. Tutup semua program pada komputer.
2. Instal perangkat lunak dari CD.
3. Ikuti petunjuk di layar.
4. Saat diperintahkan, pilih opsi **Menyambung melalui jaringan kabel**, lalu klik tombol **Next [Berikutnya]**.
5. Dari daftar printer yang tersedia, pilih printer yang memiliki alamat IP yang benar.
6. Klik tombol **Finish [Selesai]**.
7. Pada layar **Opsi Lainnya**, Anda dapat menginstal perangkat lunak lain, atau mengklik tombol **Finish [Selesai]**.
8. Cetak selembor halaman dari program apa pun untuk memastikan perangkat lunak telah diinstal dengan benar.

Memasang produk pada jaringan nirkabel dengan Windows (hanya model nirkabel)

Sebelum menginstal perangkat lunak produk, pastikan produk tidak terhubung ke jaringan menggunakan kabel jaringan.

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung Wi-Fi Protected Setup (WPS), dapatkan pengaturan jaringan router nirkabel dari administrator sistem, atau selesaikan langkah berikut:

- Dapatkan nama jaringan nirkabel atau service set identifier (SSID).
- Tentukan kata sandi keamanan atau kunci enkripsi untuk jaringan nirkabel.

Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan WPS

Jika router nirkabel Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup (WPS), ini adalah cara termudah untuk mengatur produk pada jaringan nirkabel.

1. Tekan tombol WPS pada router nirkabel Anda.
2. Tekan dan tahan tombol Nirkabel  pada panel kontrol produk selama dua detik. Lepaskan tombol bila lampu nirkabel mulai berkedip.
3. Tunggu hingga dua menit selama produk membuat koneksi jaringan dengan router nirkabel.



CATATAN: Jika metode ini tidak berhasil, coba gunakan jaringan nirkabel dengan metode kabel USB.

Hubungkan produk ke jaringan nirkabel melalui WPS dengan menggunakan menu panel kontrol

1. Di bagian depan produk, tekan tombol Wireless. Lihat tampilan panel kontrol untuk melihat apakah item **Wireless Menu [Menu Nirkabel]** telah terbuka. Jika belum terbuka, lakukan langkah-langkah ini:
 - a. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
 - b. Buka menu berikut:
 - **Pengaturan Jaringan**
 - **Wireless Menu [Menu Nirkabel]**
2. Pilih item **Pengaturan WPS**.
3. Gunakan salah satu metode ini untuk menyelesaikan pengaturan:
 - **Tekan tombol:** Pilih opsi **Pushbutton [Tekan tombol]** lalu ikuti petunjuk pada panel kontrol. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.
 - **PIN:** Pilih opsi **Buat PIN**. Produk menghasilkan PIN unik, yang harus Anda ketikkan ke layar pengaturan router nirkabel. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.



CATATAN: Jika metode ini tidak berhasil, coba gunakan jaringan nirkabel dengan metode kabel USB.

Sambungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung WiFi-Protected Setup (WPS), gunakan metode ini untuk mengatur produk pada jaringan nirkabel. Menggunakan kabel USB untuk mentransfer pengaturan

mempermudah pengaturan koneksi nirkabel. Setelah pengaturan selesai, Anda dapat melepaskan kabel USB dan menggunakan koneksi nirkabel.

1. Masukkan CD perangkat lunak ke baki CD komputer.
2. Ikuti petunjuk pada layar. Saat diminta, pilih opsi **Menyambung melalui jaringan nirkabel**. Sambungkan kabel USB ke produk bila diminta.

 **PERHATIAN:** Jangan sambungkan kabel USB sebelum program instalasi meminta Anda.

3. Setelah instalasi selesai, cetak halaman konfigurasi untuk memastikan produk memiliki nama SSID.
4. Setelah instalasi selesai, lepaskan kabel USB.

Menginstal perangkat lunak untuk produk nirkabel yang terhubung di jaringan

Jika produk sudah memiliki alamat IP pada jaringan nirkabel, dan Anda ingin menginstal perangkat lunak produk pada komputer, lakukan langkah-langkah berikut.

1. Dari panel kontrol produk, cetak halaman konfigurasi untuk mendapatkan alamat IP produk.
2. Instal perangkat lunak dari CD.
3. Ikuti petunjuk pada layar.
4. Saat diminta, pilih opsi **Menyambung melalui jaringan nirkabel**, lalu klik tombol **Next [Berikutnya]**.
5. Dari daftar printer yang tersedia, pilih printer yang memiliki alamat IP yang benar.

Mengkonfigurasi pengaturan jaringan IP dengan Windows

Melihat dan mengubah pengaturan jaringan

Gunakan server Web tertanam untuk melihat atau mengubah pengaturan konfigurasi IP.

1. Cetak halaman konfigurasi dan cari alamat IP.
 - Jika Anda menggunakan IPv4, alamat IP hanya akan berisi digit. Formatnya berupa:
`xxx.xxx.xxx.xxx`
 - Jika Anda menggunakan IPv6, alamat IP berupa kombinasi heksadesimal dari karakter dan digit. Formatnya mirip dengan berikut:
`xxxxx:xxxxx:xxxxx:xxxxx:xxxxx`
2. Untuk membuka Server Web Tertanam HP, ketikkan alamat IP (IPv4) dalam baris alamat browser Web. Untuk IPv6, gunakan protokol yang ditetapkan browser Web untuk memasukkan alamat IPv6.
3. Klik tab **Networking** [Jaringan] untuk mendapatkan informasi jaringan. Anda dapat mengubah pengaturannya bila perlu.

Menetapkan atau mengubah kata sandi produk

Gunakan Server Web Tertanam HP untuk mengatur kata sandi atau mengubah kata sandi yang ada untuk produk atau pada jaringan.

1. Ketikkan alamat IP produk di baris alamat browser Web. Klik tab **Networking [Jaringan]**, lalu klik link **Security [Keamanan]**.



CATATAN: Jika kata sandi telah ditetapkan sebelumnya, Anda akan diminta untuk memasukkan kata sandi tersebut. Ketikkan sandi, kemudian klik tombol **Apply [Terapkan]**.

2. Ketikkan kata sandi baru dalam kotak **New Password [Kata Sandi Baru]** dan dalam kotak **Verify Password [Verifikasi Kata Sandi]**.
3. Di bagian bawah jendela, klik tombol **Apply [Terapkan]** untuk menyimpan kata sandi.

Mengkonfigurasi parameter IPv4 TCP/IP secara manual dari panel kontrol

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Pengaturan Jaringan**
 - **Konfigurasi TCP IP**
 - **Manual**
3. Gunakan tombol panah untuk mengubah setiap digit alamat IP. Tekan tombol **OK** untuk berpindah ke digit berikutnya.

Pengaturan kecepatan link dan dupleks

 **CATATAN:** Informasi ini hanya berlaku untuk jaringan Ethernet. Informasi ini tidak berlaku untuk jaringan nirkabel.

 **CATATAN:** Salah mengubah pengaturan kecepatan link dapat menyebabkan produk tidak dapat berkomunikasi dengan perangkat jaringan lain. Umumnya, produk harus dibiarkan dalam mode otomatis. Perubahan dapat mengakibatkan produk dimatikan kemudian dihidupkan kembali. Perubahan sebaiknya hanya dilakukan ketika produk sedang menganggur.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Pengaturan Jaringan**
 - **Kecepatan Link**
3. Gunakan tombol panah untuk memilih salah satu pengaturan berikut.
 - Automatic [Otomatis]
 - 10T Full [Penuh]
 - 10T Half [Separuh]
 - 100TX Full [Penuh]
 - 100TX Half [Separuh]

 **CATATAN:** Pengaturan tersebut harus sesuai dengan produk jaringan yang dihubungkan (hub jaringan, switch, gateway, router, atau komputer).

4. Tekan tombol **OK**. Matikan produk kemudian hidupkan kembali.

6 Kertas dan media cetak

- [Memahami penggunaan kertas](#)
- [Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran kertas di Windows](#)
- [Ukuran kertas yang didukung](#)
- [Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki](#)
- [Memuat baki kertas](#)
- [Mengkonfigurasi baki](#)

Memahami penggunaan kertas

Produk ini mendukung berbagai macam jenis kertas dan media cetak lainnya. Kertas atau media cetak yang tidak memenuhi pedoman berikut dapat menyebabkan kualitas cetak yang buruk, berisiko macet, dan produk lebih cepat aus.

Bisa saja kertas telah sesuai dengan 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 kontrol 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.

- 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.

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

- Hewlett-Packard Company tidak merekomendasikan penggunaan media merek lain karena HP tidak dapat mengontrol kualitasnya.

Gunakan pedoman berikut ini untuk mendapatkan hasil yang memuaskan saat menggunakan kertas atau media cetak khusus. Atur jenis dan ukuran kertas di driver printer untuk mendapatkan hasil terbaik.

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 label yang benar-benar 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.

Jenis media	Boleh	Tidak Boleh
Transparansi	<ul style="list-style-type: none"> Gunakan hanya transparansi yang disetujui untuk digunakan dengan printer laser warna. 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.

Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran kertas di Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih ukuran dari daftar buka-bawah **Paper size [Ukuran kertas]**.
5. Pilih jenis kertas dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**.
6. Klik tombol **OK**.

Ukuran kertas yang didukung



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	Pencetakan dupleks otomatis
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	
A6	105 x 148 mm	✓	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 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	Minimum: 76 x 127 mm	✓		
	Maksimum: 216 x 356 mm			
Custom	Minimum: 101,6 x 152 mm		✓	
	Maksimum: 216 x 356 mm			

Tabel 6-2 Amplop dan kartu pos yang didukung

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Pencetakan dupleks otomatis
Envelope #10	105 x 241 mm	✓	✓	
Envelope DL	110 x 220 mm	✓	✓	
Envelope C5	162 x 229 mm	✓	✓	

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

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Pencetakan dupleks otomatis
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 kertas	Berat:	Kapasitas ¹	Orientasi kertas
Tiap hari: <ul style="list-style-type: none"> Biasa Tipis Bond Daur ulang 	60 hingga 90 g/m ²	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, 3}	Tinggi tumpukan hingga 5 mm 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 ^{2, 3}	Tinggi tumpukan hingga 5 mm 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 Kartu pos Bahan kartu 	Hingga 176 g/m ² ^{2, 3}	Tinggi tumpukan hingga 5 mm inci	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki

Tabel 6-3 Baki 1 (Lanjutan)

Jenis kertas	Berat:	Kapasitas ¹	Orientasi kertas
Lainnya:		Hingga 50 lembar, atau 10 amplop	Sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas menghadap ke produk.
<ul style="list-style-type: none"> • Transparansi lase warna⁴ • Labels [Label]⁴ • Letterhead [Kop surat] • Envelope [Amplop]⁴ • Pracetak • Berlubang • Berwarna • Kasar • Tough [Kuat]⁴ 			

¹ Kapasitas bisa bervariasi, tergantung berat dan ketebalan kertas, dan kondisi lingkungan.

² Produk ini mendukung hingga 220 g/m² (59 lb) untuk kertas mengkilap, kertas foto mengkilap, dan kartu pos.

³ Produk ini mendukung berat kertas 60-160 g/m² untuk pencetakan dupleks otomatis.

⁴ Jenis kertas ini tidak didukung untuk pencetakan dupleks otomatis.

Tabel 6-4 Baki 2 dan Baki 3

Jenis media	Berat:	Kapasitas ¹	Orientasi kertas
Tiap hari:	60 hingga 90 g/m ²	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 163 g/m ² ²	Tinggi tumpukan hingga 12,5 mm 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 163 g/m ² ²	Tinggi tumpukan hingga 12,5 mm 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 			

Tabel 6-4 Baki 2 dan Baki 3 (Lanjutan)

Jenis media	Berat:	Kapasitas¹	Orientasi kertas
Foto/sampul	Hingga 163 g/m ² ²	Tinggi tumpukan hingga 12,5 mm 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 • Kartu pos • Bahan kartu 	Kartu pos: Hingga 176 g/m ² ²		
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 lase warna³ • Labels [Label]³ • Letterhead [Kop surat] • Envelope [Amplop]³ • Pracetak • Berlubang • Berwarna • Kasar • Tough [Kuat]³ 			

¹ Kapasitas bisa bervariasi, tergantung berat dan ketebalan kertas, dan kondisi lingkungan.

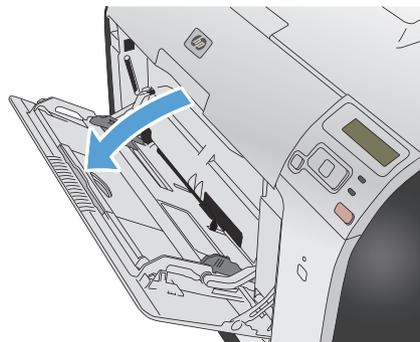
² Produk ini mendukung berat kertas 60-160 g/m² untuk pencetakan dupleks otomatis.

³ Jenis kertas ini tidak didukung untuk pencetakan dupleks otomatis.

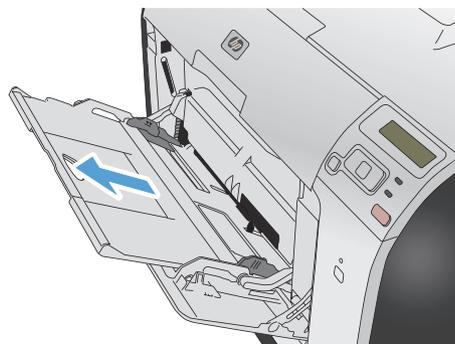
Memuat baki kertas

Memuat Baki 1

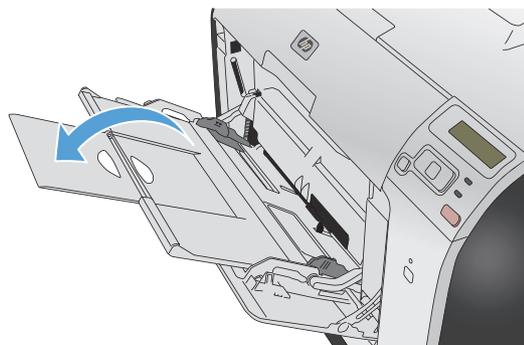
1. Buka Baki 1.



2. Tarik ekstensi baki.

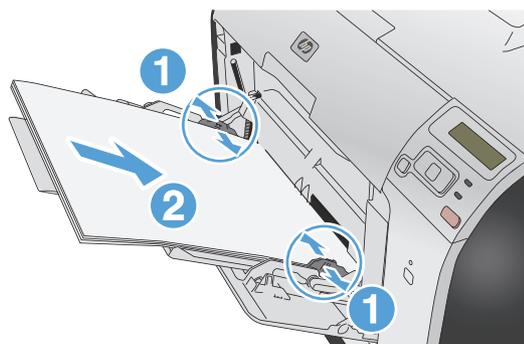


3. Jika Anda memasukkan lembar kertas yang panjang, tarik keluar ekstensi tersebut.



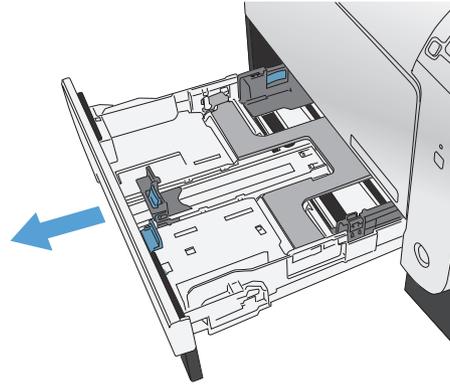
4. Perpanjang pemandu kertas sepenuhnya (callout 1) dan kemudian masukkan tumpukan kertas ke Baki 1 (callout 2). Sesuaikan pemandu kertas dengan ukuran kertas.

CATATAN: Letakkan kertas ke dalam Baki 1 dengan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas dan bagian atas mengarah ke produk.

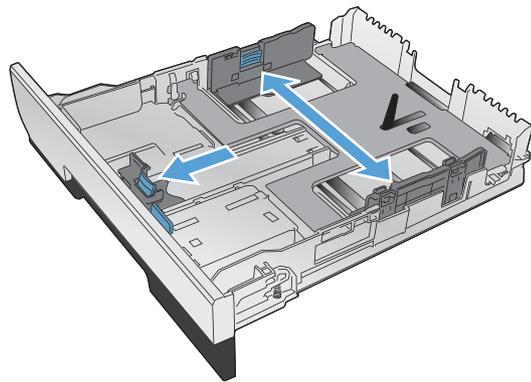


Memuat Baki 2 atau Baki 3 opsional

1. Tarik keluar baki dari printer.

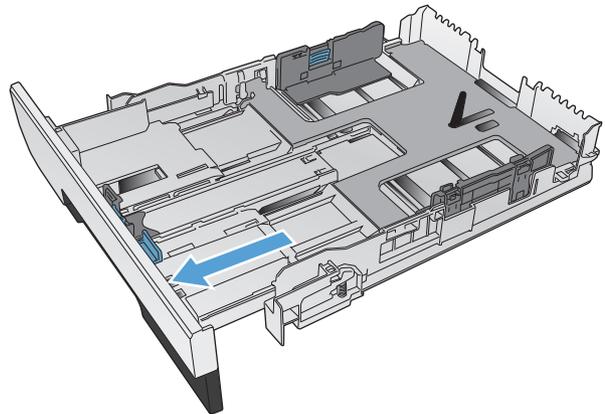


2. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar terbuka.

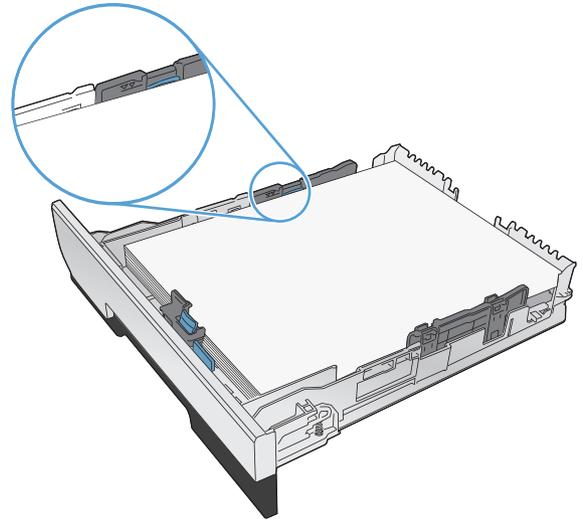


3. Untuk memuat kertas ukuran Legal, perpanjang baki dengan menekan dan menahan tab pemanjang sambil menarik bagian depan baki ke arah Anda.

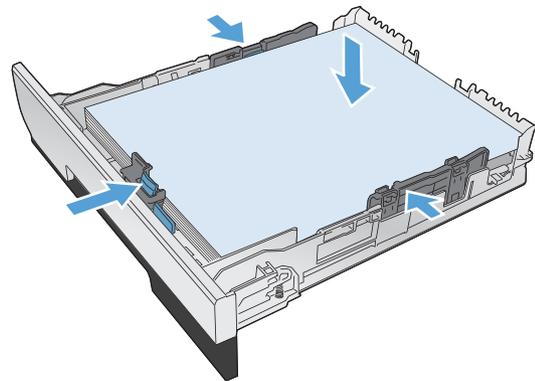
CATATAN: Apabila diisi dengan kertas ukuran Legal, baki menjulur dari depan printer kira-kira 64 mm (2,5 inci).



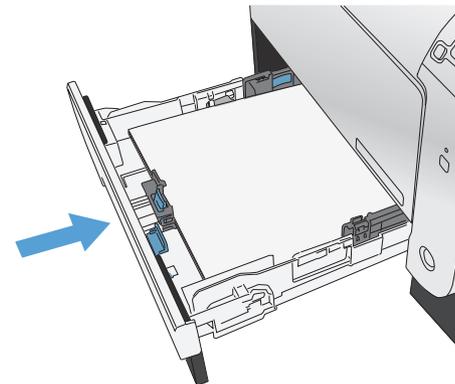
4. Letakkan kertas dalam baki dan pastikan rata pada keempat sisinya. Geser pemandu lebar kertas samping hingga sejajar dengan penanda ukuran kertas di bagian bawah baki. Geser pemandu panjang kertas depan hingga mendorong tumpukan kertas ke arah bagian belakang baki.



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



6. Geser baki ke dalam printer.



Mengkonfigurasi baki

Secara default, produk menarik kertas dari Baki 1. Jika Baki 1 kosong, produk akan menarik kertas dari Baki 2, atau Baki 3 jika terpasang. Mengkonfigurasi baki pada produk ini akan mengubah pengaturan panas dan kecepatan untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik dari jenis kertas yang digunakan. Jika Anda menggunakan kertas khusus untuk semua atau hampir semua pekerjaan cetak pada produk, ubah pengaturan default ini pada produk.

Tabel berikut berisi daftar semua cara menggunakan pengaturan baki untuk memenuhi kebutuhan cetak Anda.

Penggunaan kertas	Mengkonfigurasi produk	Cetak
Muat Baki 1 dan baki lain dengan kertas yang sama, dan atur agar produk menarik kertas dari salah satu baki jika baki yang lain kosong.	Muat kertas ke dalam Baki 1. Konfigurasi tidak diperlukan, jika pengaturan standar untuk jenis dan ukuran belum berubah.	Dari program perangkat lunak, cetak pekerjaan.
Kadang-kadang menggunakan kertas khusus, seperti kertas tebal atau kop surat, dari baki yang biasanya berisi kertas biasa.	Muat kertas khusus ke dalam Baki 1.	Dari dialog cetak program perangkat lunak, pilih jenis kertas yang sesuai dengan kertas khusus yang dimuat ke dalam baki sebelum mengirim pekerjaan cetak.
Sering menggunakan kertas khusus, seperti kertas tebal atau kop surat, dari salah satu baki.	Muat kertas khusus ke dalam Baki 1, lalu konfigurasi baki untuk jenis kertas tersebut.	Dari dialog cetak program perangkat lunak, pilih jenis kertas yang sesuai dengan kertas khusus yang dimuat ke dalam baki sebelum mengirim pekerjaan cetak.

Mengkonfigurasi baki

1. Pastikan produk telah dihidupkan.
2. Lakukan salah satu tugas berikut:
 - **Panel kontrol:** Buka menu **Setup Sistem**, lalu buka menu **Paper Setup [Pengaturan kertas]**. Pilih baki tujuan yang akan dikonfigurasi.
 - **Server Web tertanam:** Klik tab **Settings [Pengaturan]**, lalu klik **Paper Handling [Penanganan Kertas]** pada panel kiri.
3. Ubah pengaturan baki yang diinginkan, lalu tekan **OK** atau klik **Terapkan**.

7 Kartrid cetak

Informasi yang dimuat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Untuk Informasi Panduan Pengguna terbaru, buka www.hp.com/support/LJColorM351_manuals atau www.hp.com/support/LJColorM451_manuals.

- [Informasi kartrid cetak](#)
- [Tampilan persediaan](#)
- [Mengelola kartrid cetak](#)
- [Petunjuk penggantian](#)
- [Mengatasi masalah persediaan](#)

Informasi kartrid cetak

Warna	Nomor kartrid	Nomor komponen
Kartrid cetak hitam pengganti kapasitas standar	305A	CE410A
Kartrid cetak hitam pengganti kapasitas tinggi	305X	CE410X
Kartrid cetak sian pengganti	305A	CE411A
Kartrid cetak kuning pengganti	305A	CE412A
Kartrid cetak magenta pengganti	305A	CE413A

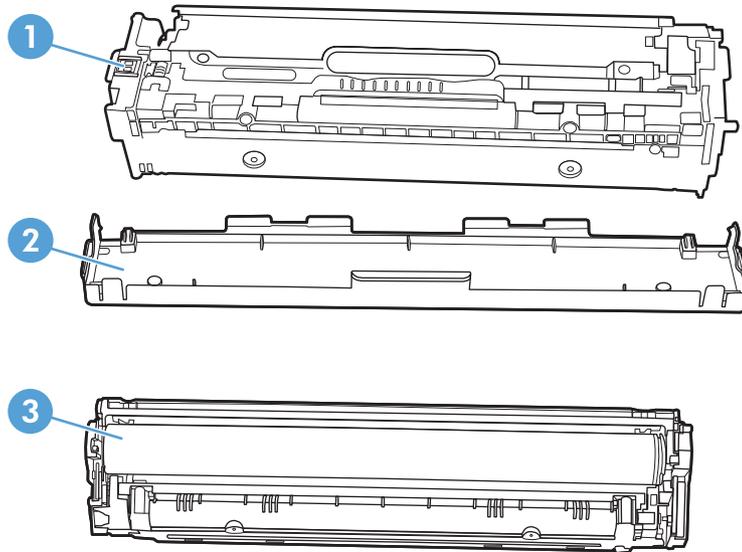
Aksesibilitas: Kartrid cetak dapat dipasang dan dilepas menggunakan satu tangan.

Fitur perlindungan lingkungan: Daur ulang kartrid cetak melalui program pengembalian dan daur ulang HP Planet Partners.

Untuk informasi lebih lanjut tentang persediaan, kunjungi www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Tampilan persediaan

Tampilan kartrid cetak



1	Chip memori kartrid
2	Pelindung plastik
3	Drum Gambar. Jangan sentuh drum gambar di bagian bawah kartrid cetak. Sidik jari pada drum gambar dapat menyebabkan masalah kualitas cetakan.

Mengelola kartrid cetak

Menggunakan, menyimpan, dan memantau kartrid cetak dengan benar dapat membantu memastikan hasil cetak berkualitas tinggi.

Mengubah pengaturan kartrid cetak

Mencetak saat kartrid cetak mencapai perkiraan akhir masa pakai

Pemberitahuan terkait persediaan disampaikan pada panel kontrol produk dan di komputer yang diinstal dengan perangkat lunak produk lengkap. Jika perangkat lunak produk lengkap tidak diinstal, Anda mungkin tidak menerima pemberitahuan terkait persediaan secara jelas. Untuk menginstal perangkat lunak produk lengkap, masukkan CD yang disertakan dengan produk lalu ikuti langkah untuk instalasi lengkap.

Pesan **<Supply> Low** [**<Persediaan> Sedikit**]**—**di mana **<Persediaan>** adalah kartrid cetak warna: Produk akan memberitahu bila tingkat persediaan sudah sedikit. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda. Sebaiknya sediakan pengganti untuk dipasang ketika kualitas cetak tidak dapat diterima lagi. Persediaan tidak harus diganti sekarang.

Pesan **<Persediaan> Sangat Rendah**. Produk akan memberitahukan bila tingkat persediaan sangat rendah. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya mungkin berbeda. Sebaiknya sediakan pengganti untuk dipasang bila kualitas cetak menjadi buruk. Persediaan tidak perlu diganti sekarang, kecuali jika kualitas cetak menjadi buruk. Bila persediaan HP telah mencapai tingkat **sangat rendah**, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir.

Masalah kualitas cetak dapat terjadi bila menggunakan kartrid cetak pada akhir perkiraan masa pakainya. Persediaan tidak perlu diganti saat ini kecuali jika kualitas cetak tidak lagi dapat diterima.

 **CATATAN:** Menggunakan pengaturan **Lanjutkan** memungkinkan mencetak setelah Very Low [Sangat Rendah] tanpa interaksi pelanggan dan dapat menyebabkan kualitas cetak yang tidak memuaskan.

Mengaktifkan atau menonaktifkan pengaturan At Very Low [Saat Sangat Rendah] dari panel kontrol

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan pengaturan standar kapan saja, dan Anda tidak harus mengaktifkan ulang saat memasang kartrid cetak baru.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Setup Sistem**
 - **Pengaturan Persediaan**

- **Kartrid Hitam** atau **Kartrid Warna**
 - **Pengaturan Sangat Rendah**
3. Pilih salah satu opsi berikut.
- Pilih opsi **Lanjutkan** untuk mengatur produk agar mengingatkan Anda kartrid cetak sangat sedikit, tetapi melanjutkan mencetak.
 - Pilih opsi **Stop** untuk mengatur produk agar berhenti mencetak sampai Anda mengganti kartrid cetak.
 - Pilih opsi **Prompt** untuk mengatur produk agar berhenti mencetak dan meminta Anda mengganti kartrid cetak. Anda dapat mengkonfirmasi permintaan dan melanjutkan pencetakan. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.
 - Hanya pada menu **Kartrid Warna**, pilih **Cetak Hitam** untuk mengingatkan Anda bila kartrid cetak sangat rendah, tetapi melanjutkan mencetak hanya dalam warna hitam.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat **sangat rendah**, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir.

Mencetak dengan Mode Hemat

EconoMode menggunakan toner yang lebih sedikit, sehingga dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak.

HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus-menerus. Jika EconoMode terus digunakan, persediaan toner bisa jadi lebih awet daripada komponen mekanis di kartrid cetak. Jika kualitas cetak mulai menurun dan tidak bagus lagi, pertimbangkan untuk mengganti kartrid cetak.

1. Dalam menu **File** di program perangkat lunak, klik **Print**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Klik kotak cek **Mode Hemat**.

Menyimpan dan mendaur ulang persediaan

Mendaur ulang persediaan

Untuk mendaur ulang kartrid cetak HP asli, masukkan kartrid kosong ke dalam kemasan kartrid yang baru. Gunakan label pengembalian yang diberikan untuk mengirim persediaan yang telah digunakan ke HP agar didaur ulang. Untuk informasi lengkap, lihat panduan daur ulang yang disertakan dalam setiap item persediaan HP baru.

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 .

Situs Web antipemalsuan HP

Buka www.hp.com/go/anticounterfeit pada saat Anda memasang kartrid cetak HP dan pesan dari panel kontrol akan menyatakan bahwa kartrid tersebut bukan dari HP. HP akan membantu menentukan apakah kartrid asli dan mengambil langkah-langkah untuk mengatasi masalah tersebut.

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

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

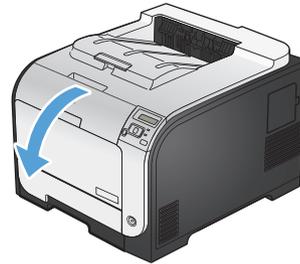
Petunjuk penggantian

Mengganti kartrid cetak

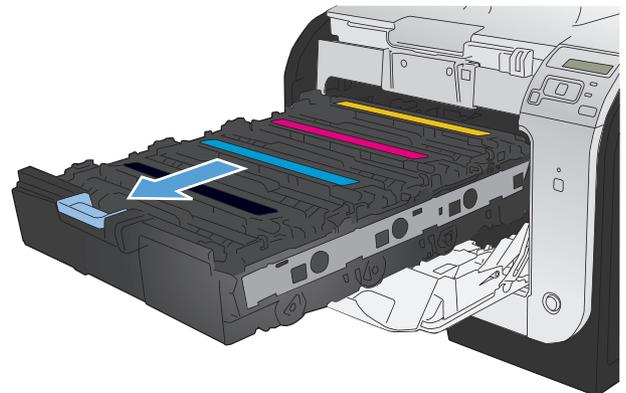
Produk menggunakan empat warna dan kartrid cetak yang berbeda untuk masing-masing warna: hitam (K), magenta (M), sian (C), dan kuning (Y).

⚠ PERHATIAN: Jika pakaian terkena toner, bersihkan dengan lap kering kemudian cuci dalam air dingin. Air panas akan menyebabkan toner tersebut merembes ke dalam kain.

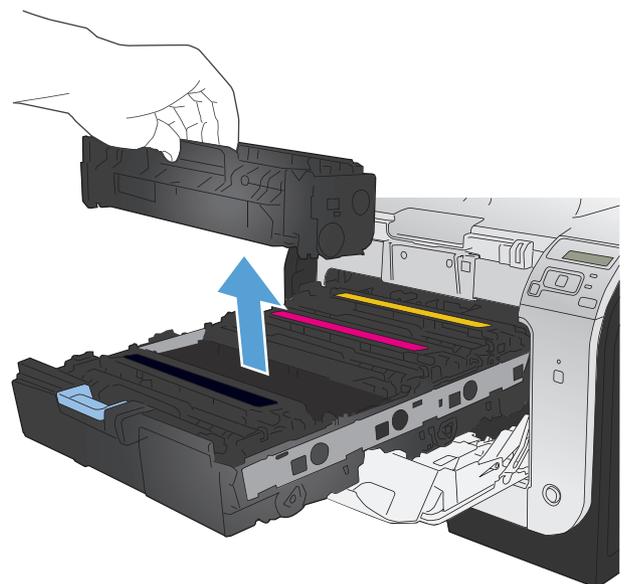
1. Buka pintu depan.



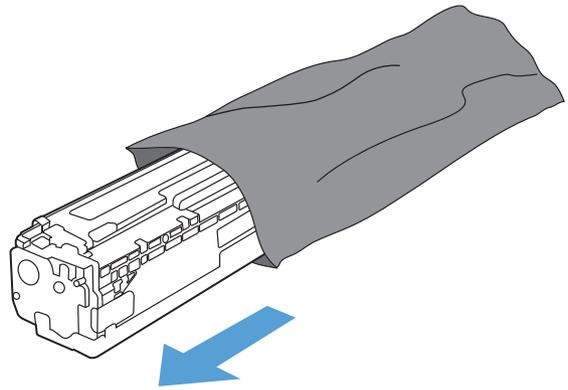
2. Tarik keluar laci kartrid cetak.



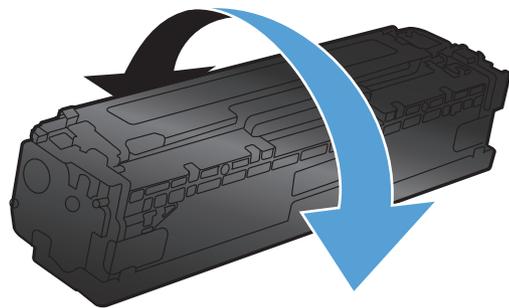
3. Pegang tangkai kartrid cetak lama kemudian tarik kartrid lurus ke atas untuk mengeluarkannya.



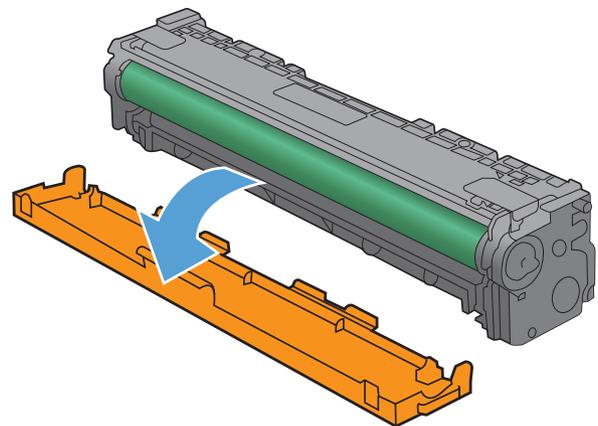
4. Keluarkan kartrid cetak baru dari kemasannya.



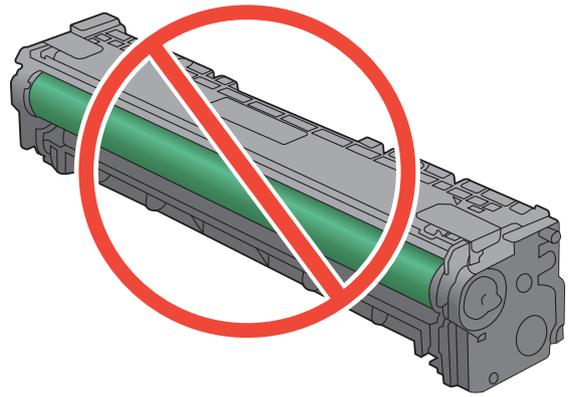
5. Guncang perlahan kartrid cetak dari depan ke belakang untuk meratakan toner di dalam kartrid.



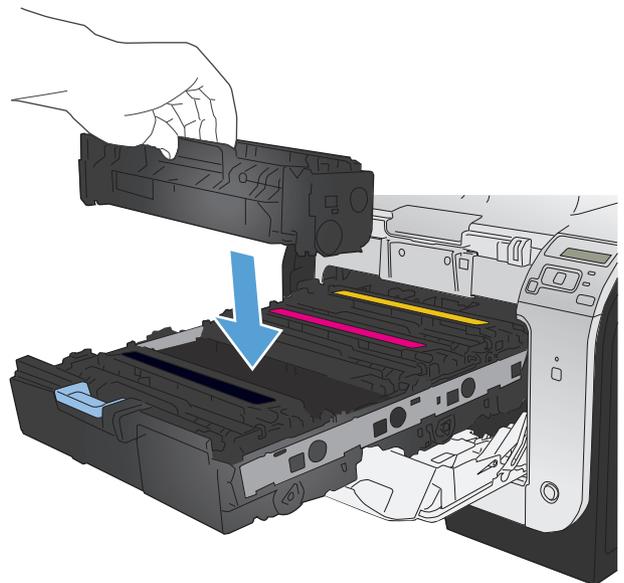
6. Lepaskan pelindung plastik oranye dari bagian bawah kartrid cetak yang baru.



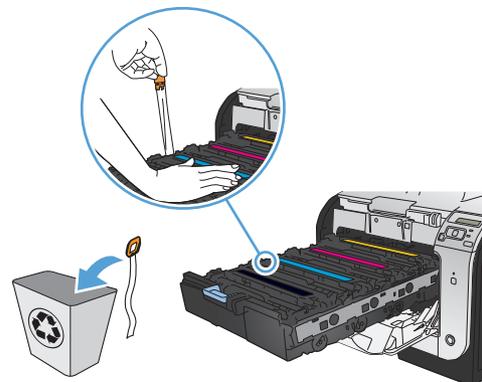
7. Jangan sentuh drum gambar di bagian bawah kartrid cetak. Sidik jari pada drum gambar dapat menyebabkan masalah kualitas cetakan.



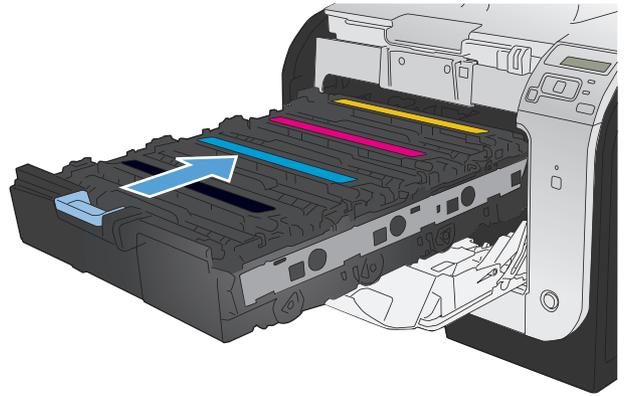
8. Masukkan kartrid cetak baru ke dalam produk.



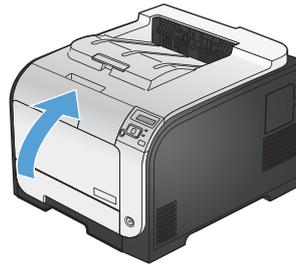
9. Tarik tab di sebelah kiri kartrid cetak lurus ke atas untuk melepaskan seluruh pita segel. Daur ulang pita segel.



10. Tutup lagi kartrid cetak.



11. Tutup pintu depan.



12. Masukkan kartrid cetak lama, pita segel, dan lapisan plastik oranye ke dalam kemasan kartrid cetak baru. Ikuti petunjuk daur ulang yang disertakan dalam kemasan.

Mengatasi masalah persediaan

Memeriksa kartrid cetak

Periksa setiap kartrid cetak, dan ganti bila perlu, jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Pencetakan terlalu terang atau kabur di beberapa bagian.
- Ada area kecil yang tidak tercetak di halaman cetakan.
- Ada bercak atau pita warna pada halaman cetakan.



CATATAN: Jika Anda menggunakan pengaturan cetak draf, hasil cetakan mungkin tampak terang.

Jika Anda menentukan kartrid cetak perlu diganti, cetak Supplies Status Page [Halaman Status Persediaan] untuk mencari nomor komponen kartrid cetak HP asli yang benar.

Jenis kartrid cetak	Langkah-langkah untuk mengatasi masalah
Kartrid cetak yang diisi ulang atau direkondisi	Hewlett-Packard Company tidak menyarankan penggunaan persediaan non-HP, baik baru maupun rekondisi. Karena kartrid-kartrid tersebut bukan produk HP, maka HP tidak dapat menyesuaikan rancangannya atau mengendalikan kualitasnya. Jika Anda menggunakan kartrid cetak isi ulang atau rekondisi dan tidak puas dengan kualitas cetaknya, ganti kartrid dengan kartrid HP asli.
Kartrid cetak HP asli	<ol style="list-style-type: none">1. Panel kontrol produk atau halaman Status Persediaan menunjukkan status Hampir Habis bila kartrid cetak telah mencapai akhir perkiraan masa pakainya. Ganti kartrid cetak jika kualitas cetak tidak dapat diterima lagi.2. Cetak Halaman Kualitas Cetak dari menu Reports [Laporan] pada panel kontrol. Jika ada bercak atau noda di halaman dalam satu warna, kartrid warna tersebut mungkin rusak. Lihat petunjuk dalam dokumen ini untuk menafsirkan halaman tersebut. Ganti kartrid cetak bila perlu.3. Periksa kartrid cetak secara visual apakah ada kerusakan. Lihat petunjuk yang ada. Ganti kartrid cetak bila perlu.4. Jika terdapat noda yang berulang pada jarak yang sama di halaman cetakan, cetak halaman pembersihan. Jika langkah ini tidak memecahkan masalah, gunakan aturan cacat berulang dalam dokumen ini untuk mengenali penyebabnya.

Mencetak halaman Supplies Status (Status Persediaan)

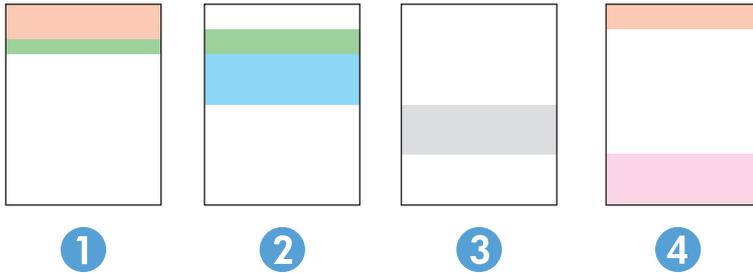
Halaman **Status Persediaan** menunjukkan perkiraan sisa masa pakai kartrid cetak. Halaman ini juga mencantumkan nomor komponen kartrid cetak HP yang benar untuk produk sehingga Anda dapat memesan kartrid cetak pengganti, serta informasi berguna lainnya.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Reports [Laporan]**
 - **Status Persediaan**

Menafsirkan Print Quality Page [Halaman Kualitas Cetak]

1. Pada panel kontrol produk, buka menu **Reports [Laporan]**.
2. Pilih item **Cetak Halaman Berkualitas** untuk mencetaknya.

Halaman ini berisi lima pita warna, yang terbagi dalam empat grup seperti ditunjukkan pada ilustrasi berikut. Dengan memeriksa setiap grup, Anda dapat mengisolasi masalahnya ke kartrid cetak tertentu.



Bagian	Kartrid cetak
1	Kuning
2	Cyan
3	Hitam
4	Magenta

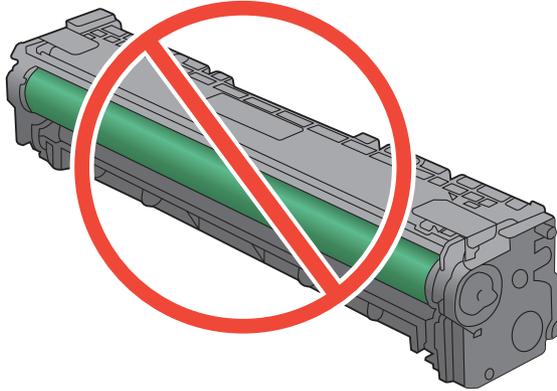
- Jika titik atau goresan hanya muncul di salah satu grup, ganti kartrid cetak yang terkait dengan grup tersebut.
- Jika titik muncul di lebih dari satu grup, cetak halaman pembersihan. Jika langkah ini tidak mengatasi masalah, tentukan apakah titik itu selalu berwarna sama, misalnya jika titik magenta muncul di kelima pita warna. Jika titik berwarna sama, ganti kartrid cetak tersebut.
- Jika goresan muncul dalam beberapa pita warna, hubungi HP. Mungkin ada komponen selain kartrid cetak yang menyebabkan masalah tersebut.

Periksa kartrid cetak apakah ada kerusakan

1. Keluarkan kartrid cetak dari produk, dan verifikasi apakah pita segelnya telah dilepaskan.
2. Periksa apakah ada kerusakan chip memori.

3. Periksa permukaan drum gambar hijau di bagian bawah kartrid cetak.

⚠ PERHATIAN: Jangan sentuh roller hijau (drum gambar) di bagian bawah kartrid. Sidik jari pada drum gambar dapat menyebabkan masalah kualitas cetakan.



4. Jika Anda melihat ada goresan, sidik jari, atau kerusakan lain pada drum gambar, ganti kartrid cetak.
5. Jika drum gambar tidak tampak rusak, guncang perlahan kartrid cetak beberapa kali lalu pasang kembali. Cetak beberapa halaman untuk melihat apakah masalah telah teratasi.

Cacat berulang

Jika cacat berulang dengan interval tertentu pada halaman, mungkin ada kartrid cetak yang rusak.

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 28 mm

Menginterpretasikan pesan panel kontrol untuk persediaan

<Warna> bekas digunakan

Keterangan

Anda menggunakan kartrid cetak yang sudah mencapai ambang batas bawah default karena sudah pernah dipasang pada suatu produk.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

<Warna> bekas dipasang Tekan [OK] untuk melanjutkan.

Keterangan

Kartrid cetak yang Anda pasang sudah mencapai ambang batas bawah default karena sudah pernah dipasang pada produk lain.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk melanjutkan.

<Warna> tidak didukung Tekan [OK] untuk melanjutkan.

Keterangan

Produk mendeteksi kartrid cetak yang tidak dibuat oleh HP.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk melanjutkan pencetakan.

Jika Anda yakin telah membeli persediaan HP, kunjungi www.hp.com/go/anticounterfeit. Servis atau perbaikan yang diperlukan akibat menggunakan persediaan yang tidak didukung tidak tercakup dalam jaminan HP.

<warna> tidak sesuai

Keterangan

Anda memasang kartrid cetak yang ditujukan untuk digunakan pada model produk HP lain. Produk ini mungkin tidak bisa berfungsi secara baik dengan menggunakan kartrid cetak yang terpasang ini.

Tindakan yang dianjurkan

Pasang kartrid cetak secara benar untuk produk ini.

10.XXXX Supply error (10.XXXX Kesalahan suplai)

Keterangan

Chip memori untuk salah satu kartrid cetak tidak dapat dibaca atau tidak ada.

- 10.0000 = kesalahan chip memori warna hitam
- 10.0001 = kesalahan chip memori warna sian
- 10.0002 = kesalahan chip memori warna magenta
- 10.0003 = kesalahan chip memori warna kuning
- 10.1000 = chip memori warna hitam tidak ada
- 10.1001 = chip memori warna sian tidak ada
- 10.1002 = chip memori warna magenta tidak ada
- 10.1003 = chip memori warna kuning tidak ada

Tindakan yang dianjurkan

Pasang kembali kartrid cetak.

Matikan produk kemudian hidupkan kembali.

Jika masalah tidak teratasi, ganti kartrid cetak.

Cyan di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Hitam di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Hitam sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Kartrid hitam rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kartrid kuning rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kartrid magenta rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kartrid sian rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kuning di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Kuning sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Magenta di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Magenta sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Melepas segel pengaman dari kartrid

Keterangan

Pengunci pengiriman kartrid cetak dipasang pada satu atau beberapa kartrid cetak.

Tindakan yang dianjurkan

Tarik tab oranye untuk melepas segel pengaman dari kartrid.

Melepas segel pengaman dari kartrid <warna>

Keterangan

Pengunci pengiriman kartrid cetak terpasang.

Tindakan yang dianjurkan

Tarik tab oranye untuk melepas segel pengaman dari kartrid.

Memasang kartrid <warna>

Keterangan

Kartrid tidak terpasang atau tidak dipasang dengan benar dalam produk.

Tindakan yang dianjurkan

Pasang kartrid cetak.

Mengganti <warna>

Keterangan

Kartrid cetak ini sudah mencapai akhir masa pakainya, dan produk dikonfigurasi oleh pelanggan untuk berhenti mencetak setelah mencapai status sangat rendah.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjaga kualitas cetak yang optimal, HP menganjurkan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan hingga kualitas cetak terlihat menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda. Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Persediaan bekas digunakan

Keterangan

Anda menggunakan lebih dari satu kartrid cetak yang sudah mencapai ambang batas bawah standar karena kartrid tersebut sudah pernah dipasang pada suatu produk.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Persediaan HP asli sudah dipasang

Keterangan

Persediaan asli HP telah dipasang.

Tindakan yang dianjurkan

Tidak memerlukan tindakan.

Persediaan salah

Keterangan

Lebih dari satu kartrid cetak yang dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak berada di slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, kuning.

Persediaan sedikit

Keterangan

Ada lebih dari satu komponen persediaan yang hampir habis.

Tindakan yang dianjurkan

Periksa ukuran tingkat persediaan pada panel kontrol, atau cetak halaman status persediaan untuk mengetahui kartrid mana yang hampir habis.

Pencetakan akan dilanjutkan sampai pesan Sangat Rendah ditampilkan. Pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Sian sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

8 Tugas cetak

- [Membatalkan pekerjaan cetak](#)
- [Tugas pencetakan dasar dengan Windows](#)
- [Menggunakan HP ePrint](#)
- [Tugas pencetakan tambahan dengan Windows](#)

Membatalkan pekerjaan cetak

1. Jika pekerjaan cetak sedang dicetak, batalkan dengan menekan tombol Batal **X** pada panel kontrol produk.



CATATAN: Menekan tombol Batal **X** akan menghapus pekerjaan yang sedang diproses oleh produk. Jika lebih dari satu proses sedang dijalankan, menekan tombol Batal **X** akan menghapus proses yang tampak di layar panel kontrol produk.

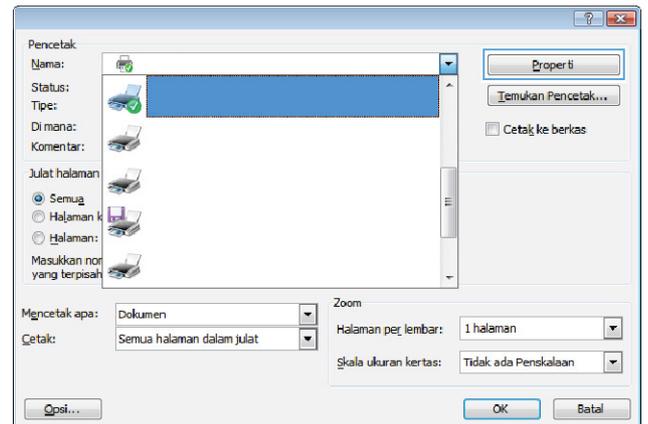
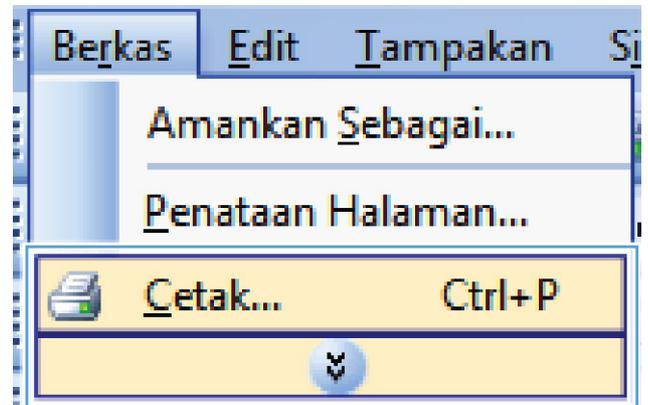
2. Anda juga dapat membatalkan pekerjaan cetak dari program perangkat lunak atau antrian cetak.
 - **Program perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan ditampilkan sebentar pada layar komputer, yang memungkinkan Anda untuk membatalkan pekerjaan cetak tersebut.
 - **Antrian cetak:** Jika pekerjaan cetak sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau pada penampung (spooler) pekerjaan cetak, hapus pekerjaan cetak di sana.
 - **Windows XP, Server 2003, atau Server 2008:** Klik **Start**, klik **Settings**, kemudian klik **Printers and Faxes**. Klik ganda ikon produk untuk membuka jendela, klik kanan pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian klik **Batal**.
 - **Windows Vista:** Klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian pada **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**. Klik ganda ikon produk untuk membuka jendela, klik kanan pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian klik **Cancel** [Batal].
 - **Windows 7:** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer]. Klik ganda ikon produk untuk membuka jendela, klik kanan pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian klik **Cancel**.

Tugas pencetakan dasar dengan Windows

Metode untuk membuka dialog cetak dari program perangkat lunak mungkin berbeda-beda. Prosedur berikutnya mencakup metode yang umum. Beberapa program perangkat lunak tidak dilengkapi menu **File**. Lihat dokumentasi program perangkat lunak Anda untuk mempelajari cara membuka dialog cetak.

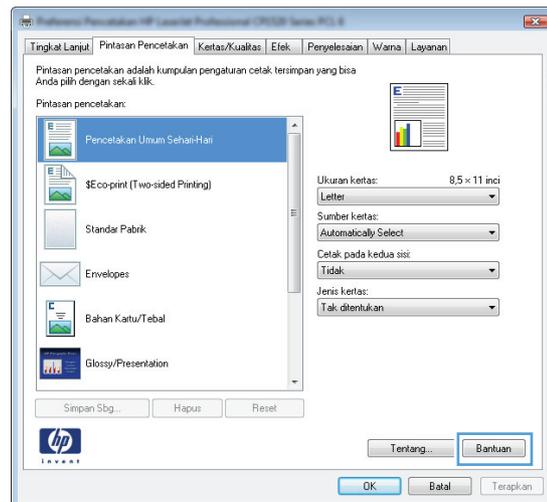
Membuka driver printer dengan Windows

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



Menampilkan bantuan untuk opsi pencetakan dengan Windows

1. Klik tombol **Help [Bantuan]** untuk membuka Bantuan online.



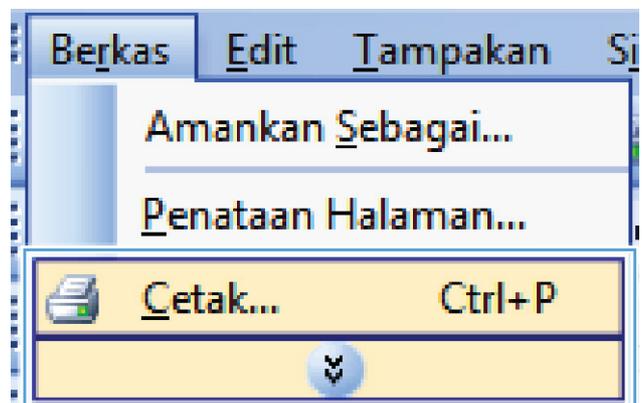
Mengubah jumlah salinan cetak dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian pilih jumlah salinan.

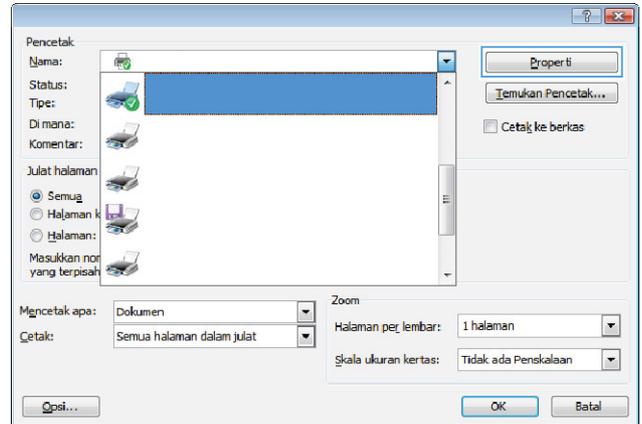
Menyimpan pengaturan cetak tersuai untuk digunakan lagi, dengan Windows

Menggunakan pintasan pencetakan dengan Windows

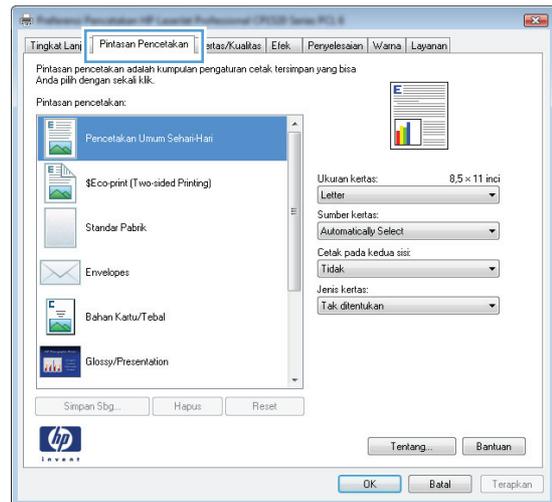
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.



- Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.

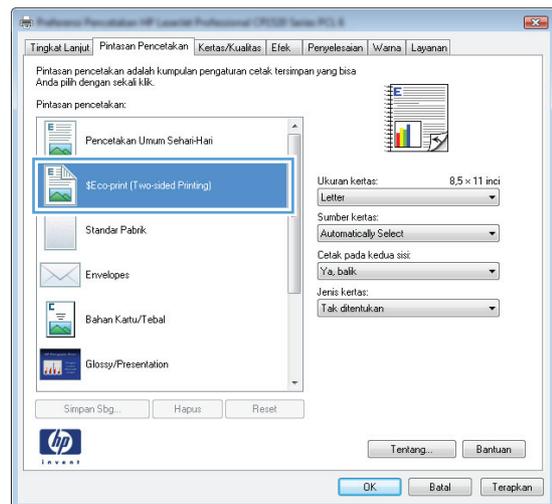


- Klik tab **Printing Shortcuts [Pintasan Pencetakan]**.



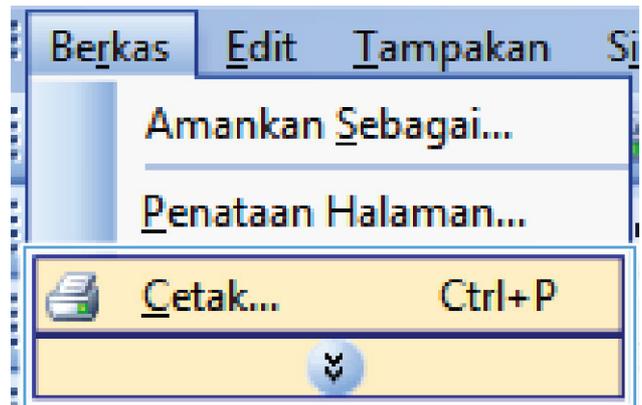
- Pilih salah satu pintasan, lalu klik tombol **OK**.

CATATAN: Bila Anda memilih pintasan, pengaturan yang terkait turut berubah di tab lain di driver printer.

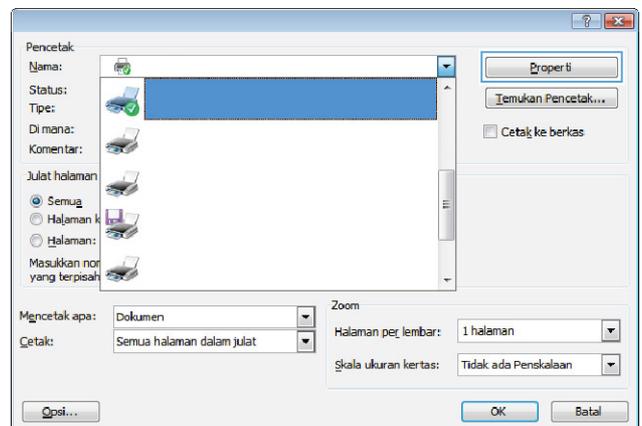


Membuat pintasan pencetakan

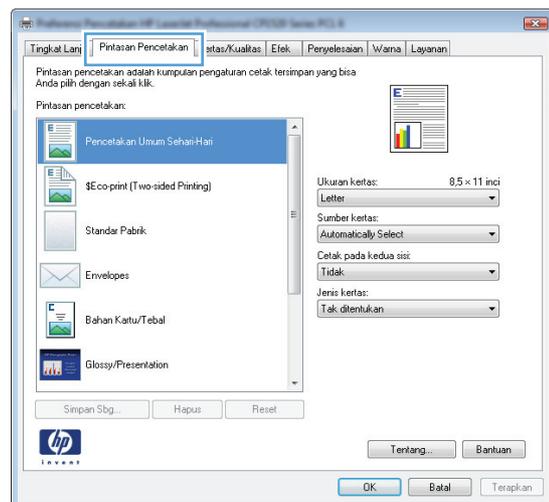
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].



2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].

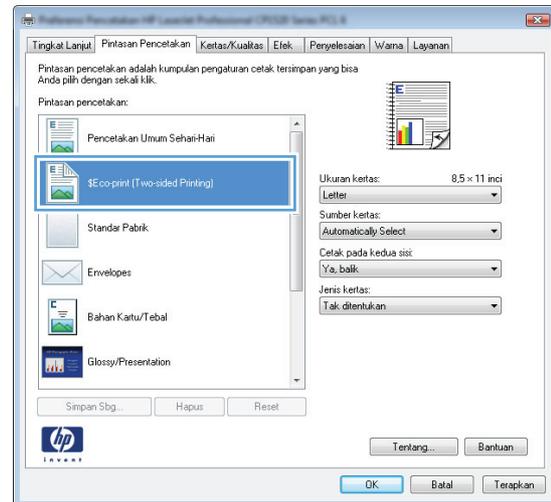


3. Klik tab **Printing Shortcuts** [Pintasan Pencetakan].

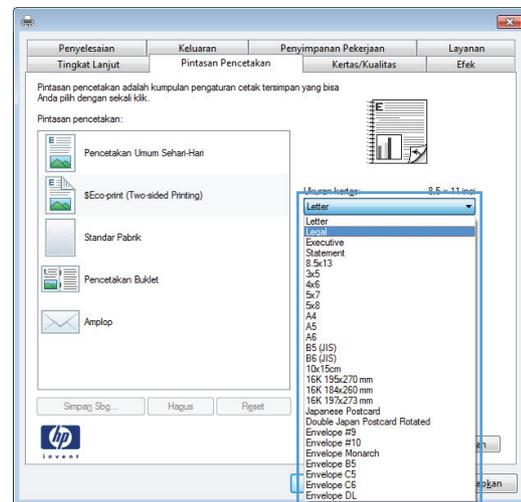


4. Pilih pintasan yang ada sebagai basis.

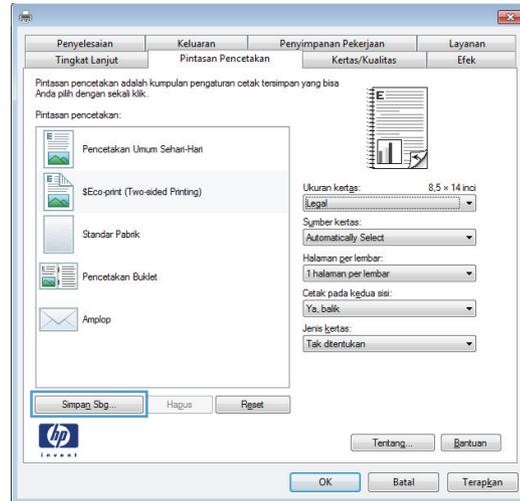
CATATAN: Selalu pilih pintasan sebelum menyesuaikan pengaturan apa pun di sebelah kanan layar. Jika Anda menyesuaikan pengaturan kemudian memilih pintasan, semua pengaturan Anda akan hilang.



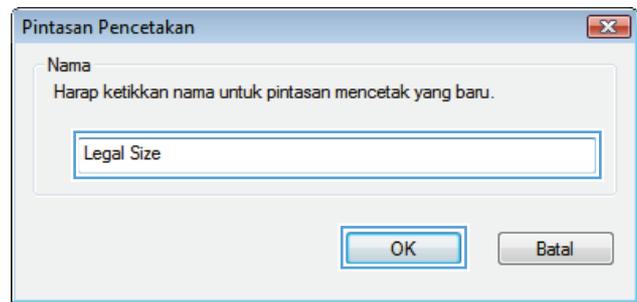
5. Pilih opsi cetak untuk pintasan baru tersebut.



6. Klik tombol **Save As [Simpan Sebagai]**.



7. Ketikkan nama untuk pintasan tersebut, lalu klik tombol **OK**.



Meningkatkan kualitas cetak dengan Windows

Memilih ukuran halaman dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih ukuran dari daftar buka-bawah **Paper size [Ukuran kertas]**.

Memilih ukuran halaman tersuai dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Klik tombol **Custom [Tersuai]**.

5. Ketikkan nama untuk ukuran tersuai dan tentukan dimensinya.
 - Lebar adalah tepi pendek kertas.
 - Panjang adalah tepi panjang kertas.



CATATAN: Selalu muat tepi pendek kertas lebih dahulu ke dalam baki.

6. Klik tombol **OK**, lalu klik tombol **OK** pada tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**. Ukuran halaman tersuai akan muncul dalam daftar ukuran kertas di lain kali Anda membuka driver printer.

Memilih jenis kertas dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.
5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.
6. Buka kategori jenis kertas yang paling sesuai dengan kertas Anda, kemudian klik jenis kertas yang sedang digunakan.

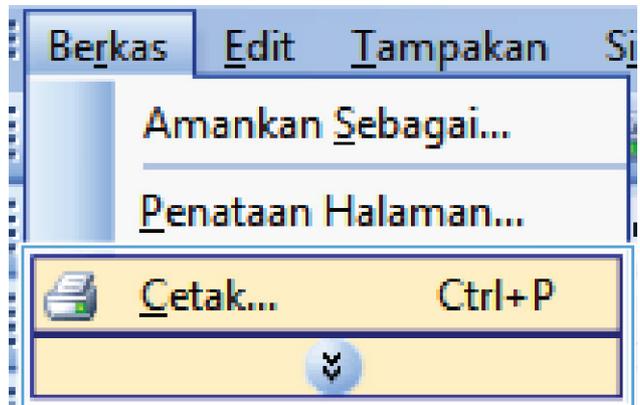
Memilih baki kertas dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih baki dari daftar buka-bawah **Paper source [Sumber kertas]**.

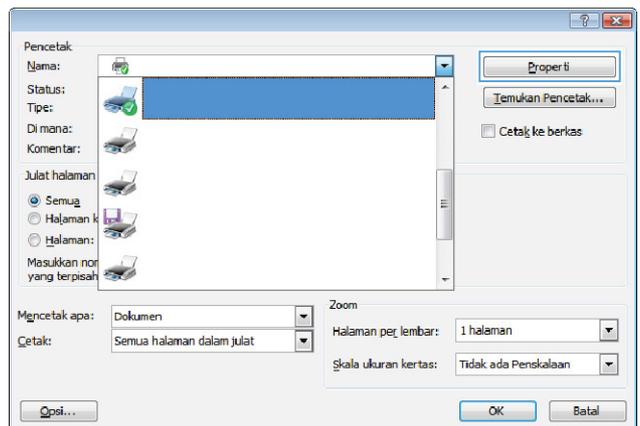
Mencetak pada kedua sisi (dupleks) dengan Windows

Mencetak di kedua sisi secara manual dengan Windows

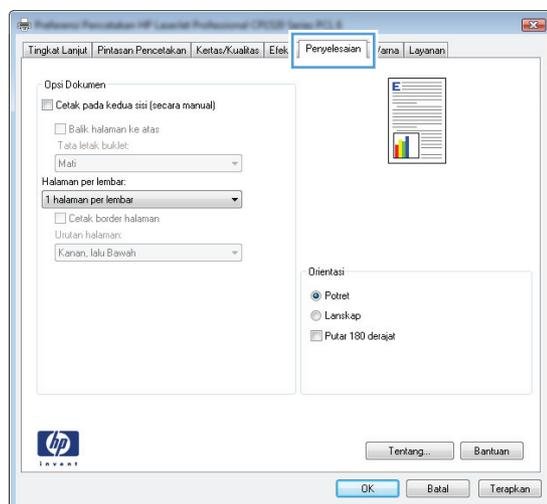
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].



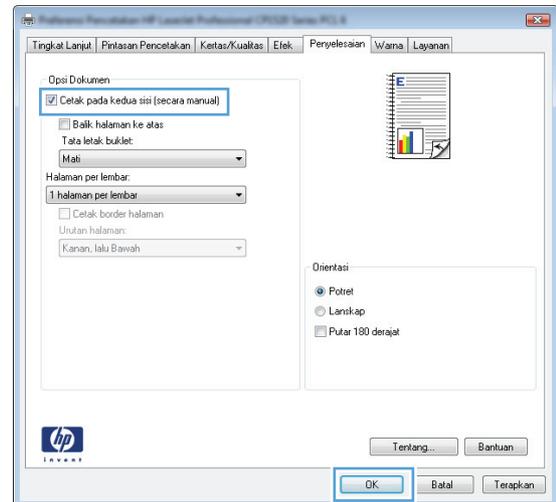
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



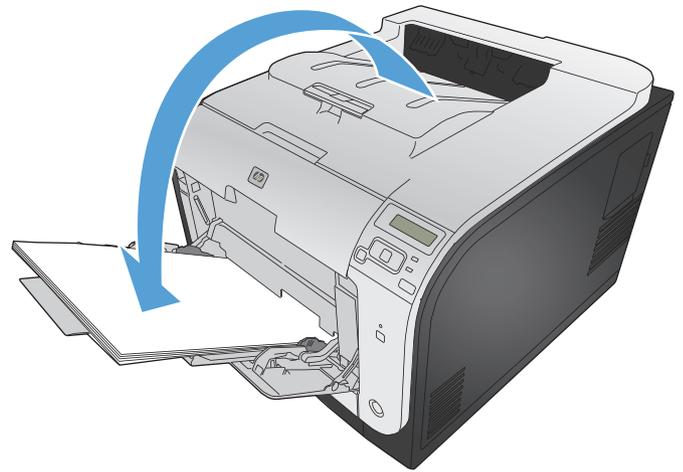
3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



4. Pilih kotak cek **Print on both sides (manually) [Cetak pada kedua sisi (secara manual)]**. Klik tombol **OK** untuk mencetak sisi pertama dari pekerjaan cetak.



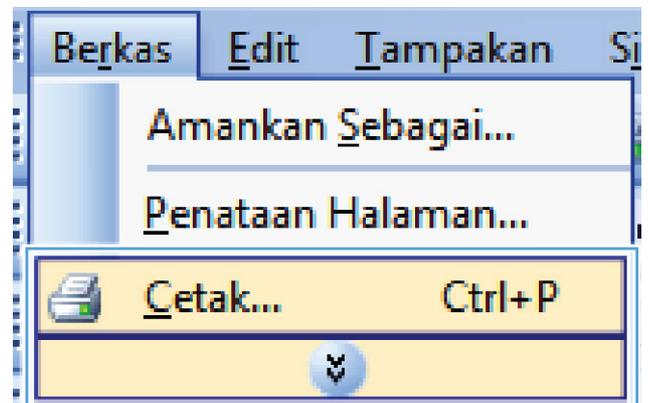
5. Ambil tumpukan hasil cetakan dari nampan keluaran, dan dengan mempertahankan orientasi yang sama, masukkan ke Baki 1 dengan sisi yang telah tercetak menghadap ke bawah.



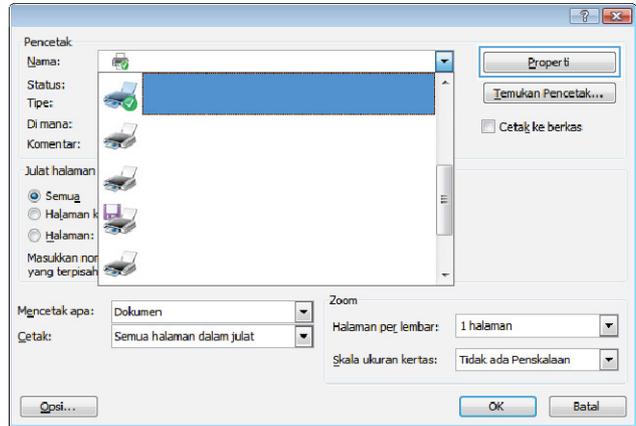
6. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk mencetak sisi kedua dari pekerjaan cetak itu.

Mencetak pada kedua sisi secara otomatis dengan Windows

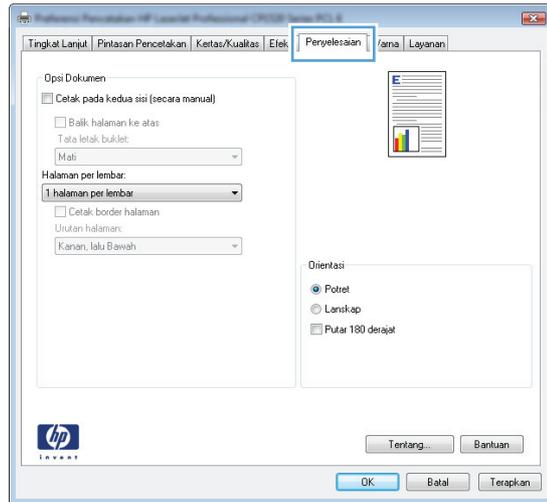
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.



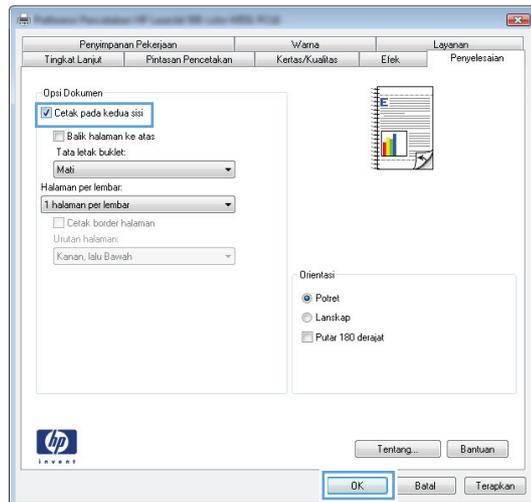
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.

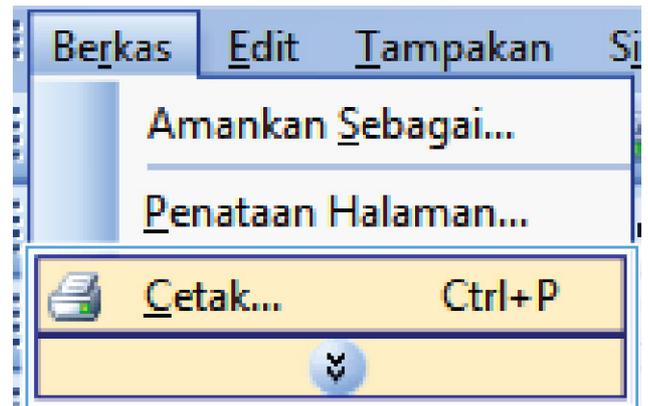


4. Pilih kotak cek **Print on both sides [Cetak pada kedua sisi]**. Klik tombol **OK** untuk mencetak pekerjaan.

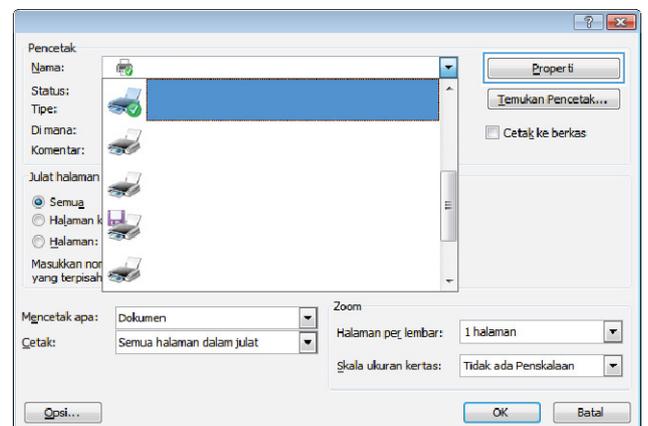


Mencetak beberapa halaman per lembar dengan Windows

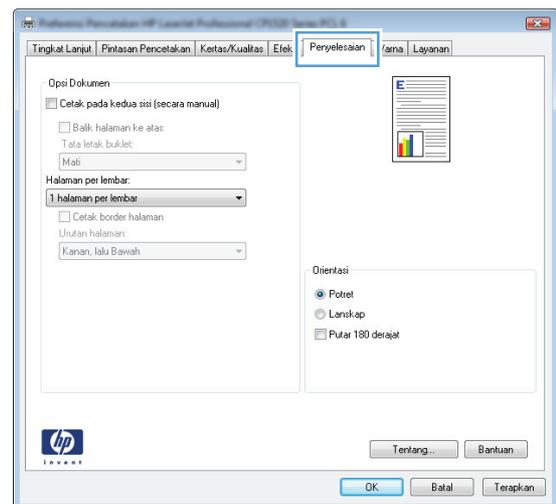
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].



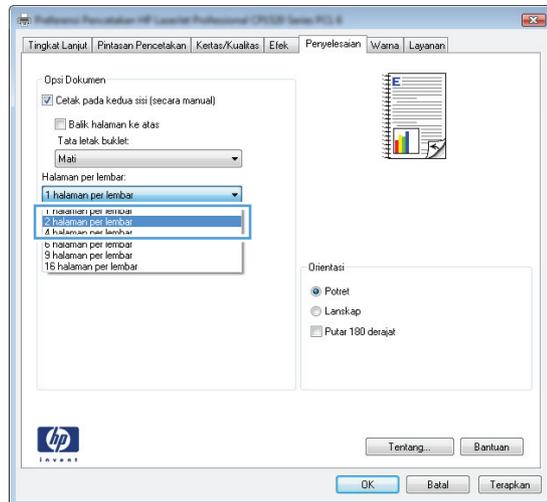
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



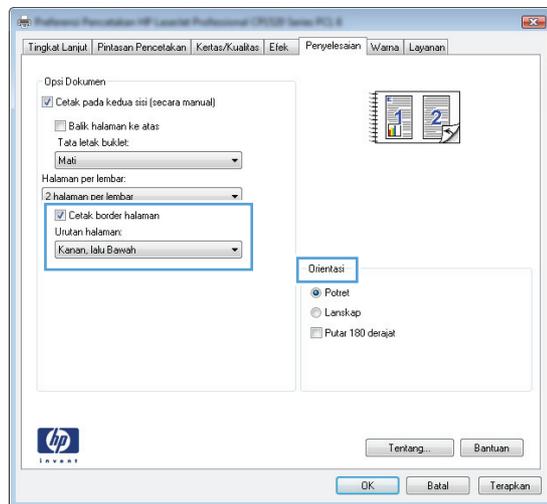
3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



- Pilih jumlah halaman per lembar dari daftar buka-bawah **Pages per sheet [Halaman per lembar]**.

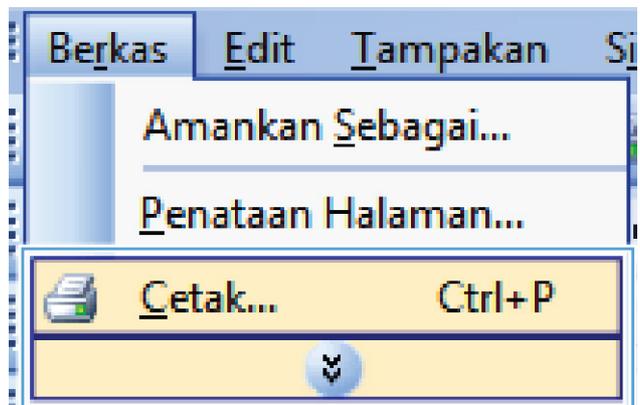


- Pilih opsi **Print page borders [Cetak garis tepi halaman]**, **Page order [Urutan halaman]**, dan **Orientation [Orientasi]** yang benar.

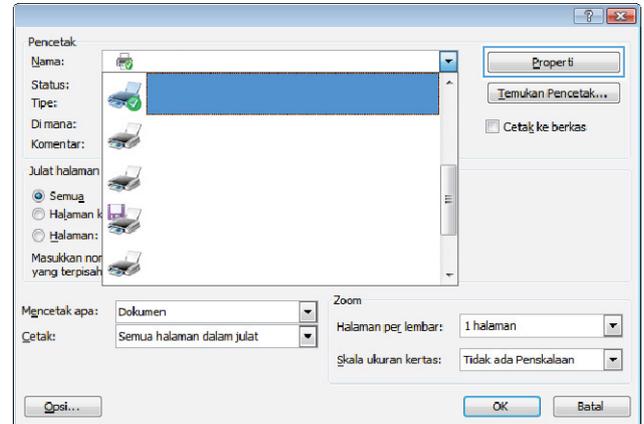


Memilih orientasi halaman dengan Windows

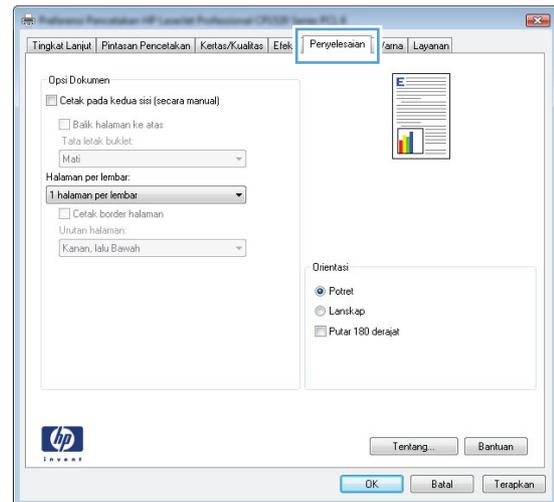
- Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.



- Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.

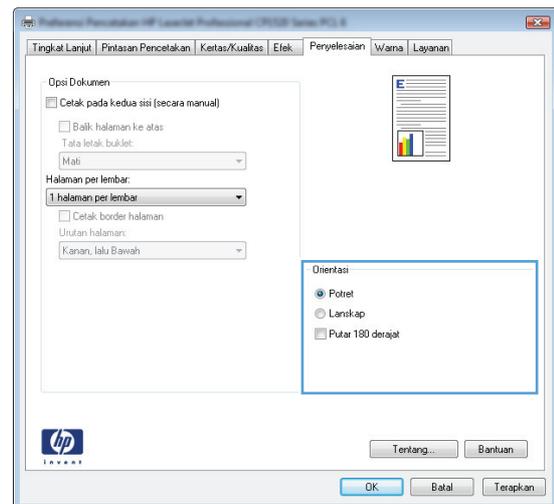


- Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



- Di area **Orientation [Orientasi]**, pilih opsi **Portrait [Potret]** atau **Landscape [Lanskap]**.

Untuk mencetak citra halaman secara terbalik, pilih opsi **Rotate by 180 degrees [Putar 180 derajat]**.



Mengatur opsi warna dengan Windows

- Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
- Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.

3. Klik tab **Color [Warna]**.
4. Klik kotak centang **HP EasyColor** untuk mengosongkannya.
5. Di area **Color Options [Opsi Warna]**, klik opsi **Manual**, lalu klik tombol **Settings [Pengaturan]**.
6. Sesuaikan pengaturan umum untuk Edge Control [Kontrol Tepi], dan pengaturan untuk teks, grafik, dan foto.

Menggunakan HP ePrint

Gunakan HP ePrint untuk mencetak dokumen dengan mengirimnya sebagai lampiran e-mail ke alamat e-mail produk dari perangkat apapun yang mendukung e-mail.

 **CATATAN:** Produk harus tersambung ke jaringan dan memiliki akses Internet untuk menggunakan HP ePrint.

1. Untuk menggunakan HP ePrint, Anda harus terlebih dulu mengaktifkan Layanan Web HP.
 - a. Masukkan alamat IP produk dalam baris alamat di browser Web untuk membuka Server Web Tertanam HP.
 - b. Klik tab **HP Web Services**.
 - c. Tentukan pilihan untuk mengaktifkan Layanan Web.
2. Gunakan situs Web HP ePrintCenter untuk menentukan pengaturan keamanan dan mengkonfigurasi pengaturan pencetakan default pada semua tugas HP ePrint yang dikirim ke produk ini.
 - a. Kunjungi www.hpeprintcenter.com.
 - b. Klik **Sign In**, lalu masukkan kredensial HP ePrintCenter Anda atau sign up untuk account baru.
 - c. Pilih produk dari daftar atau klik **+ Add printer** (+ Tambah printer) untuk menambahkannya. Untuk menambahkan produk, Anda memerlukan kode printer, yakni bagian pada alamat e-mail produk sebelum simbol @.

 **CATATAN:** Kode ini hanya berlaku selama 24 jam sejak Anda mengaktifkan Layanan Web HP. Jika kedaluwarsa, ikuti kembali petunjuk untuk mengaktifkan Layanan Web HP dan dapatkan kode baru.

- d. Agar produk tidak mencetak dokumen yang tidak diinginkan, klik **Pengaturan ePrint**, lalu klik tab **Pengirim yang Dbolehkan**. Klik **Hanya Pengirim yang Dbolehkan**, lalu tambahkan alamat e-mail yang akan digunakan untuk membolehkan tugas ePrint.
 - e. Untuk menetapkan pengaturan default pada semua tugas ePrint yang dikirim ke produk ini, klik **Pengaturan ePrint**, klik **Pilihan Cetak**, lalu pilih pengaturan yang akan digunakan.
3. Untuk mencetak dokumen, lampirkan dokumen pada pesan e-mail yang dikirim ke alamat e-mail produk.

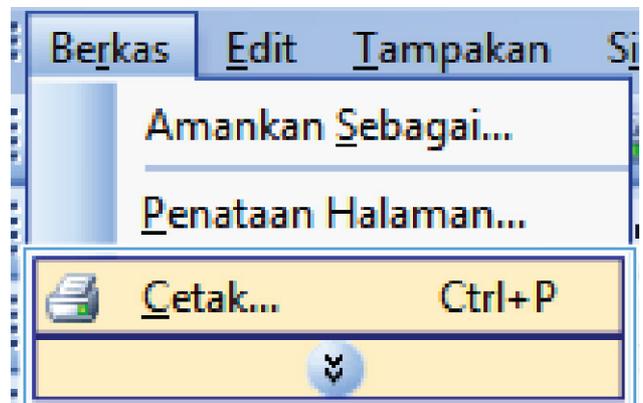
Tugas pencetakan tambahan dengan Windows

Mencetak teks berwarna sebagai hitam (skala abu-abu) dengan Windows

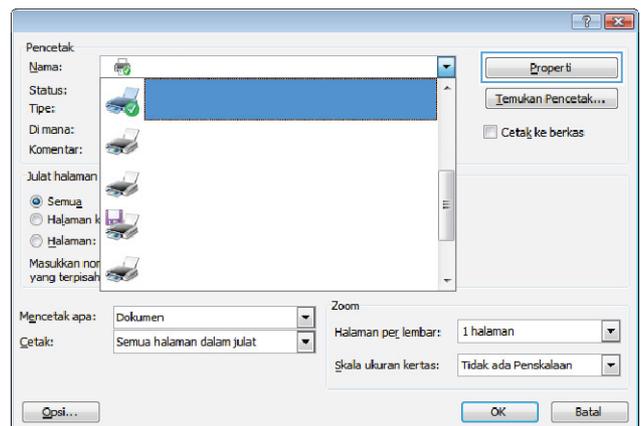
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Klik tab **Advanced** [Lanjutan].
4. Buka bagian **Document Options** [Opsi Dokumen].
5. Buka bagian **Printer Features** [Fitur Printer].
6. Pada daftar buka-bawah **Print All Text as Black** [Cetak Semua Teks Jadi Hitam], pilih opsi **Enabled** [Diaktifkan].

Mencetak formulir atau kop surat bercetak dengan Windows

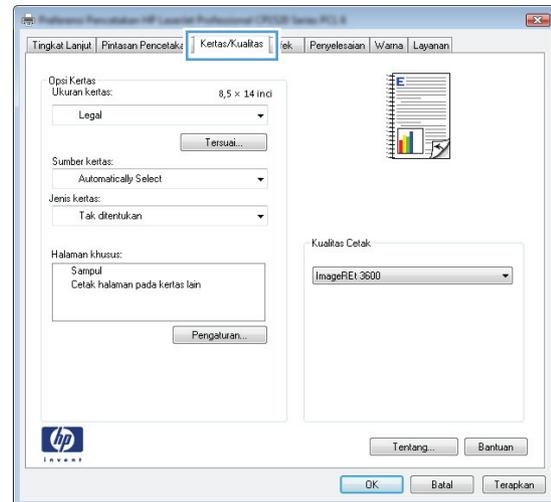
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].



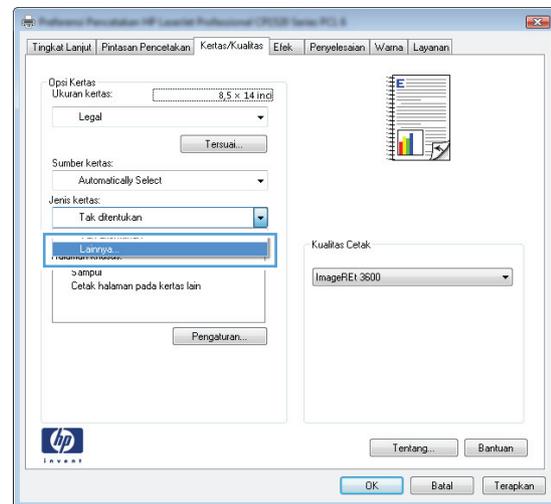
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].



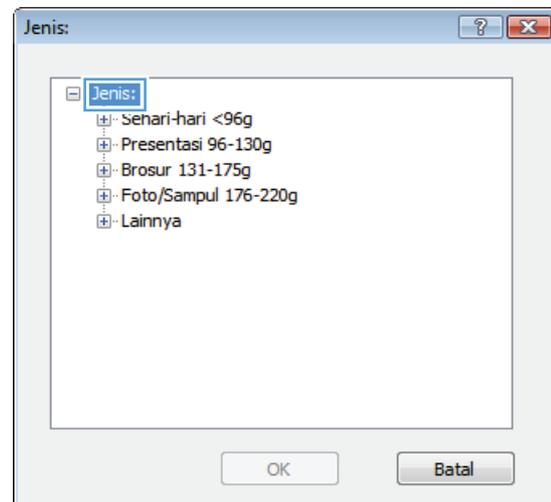
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/ Kualitas]**.



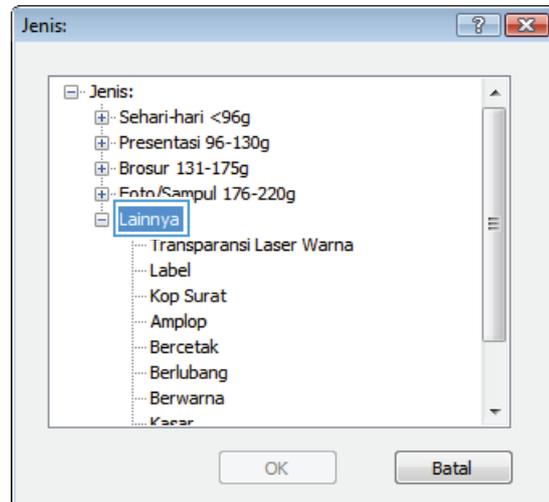
4. Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.



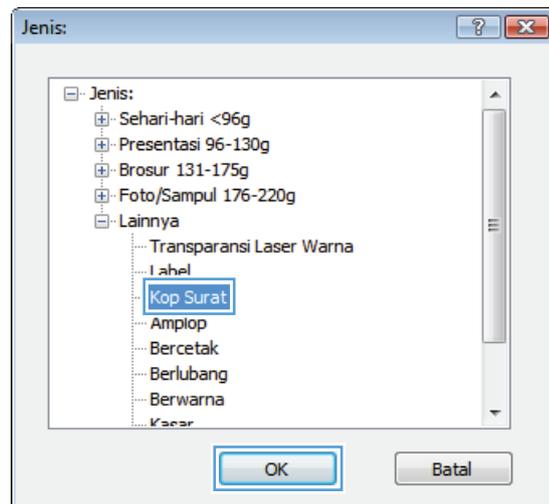
5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.



6. Buka daftar opsi **Other [Lain-lain]**.

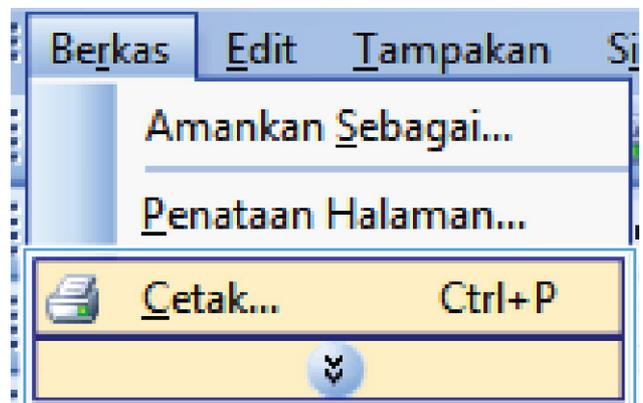


7. Pilih opsi untuk jenis kertas yang digunakan, dan klik tombol **OK**.

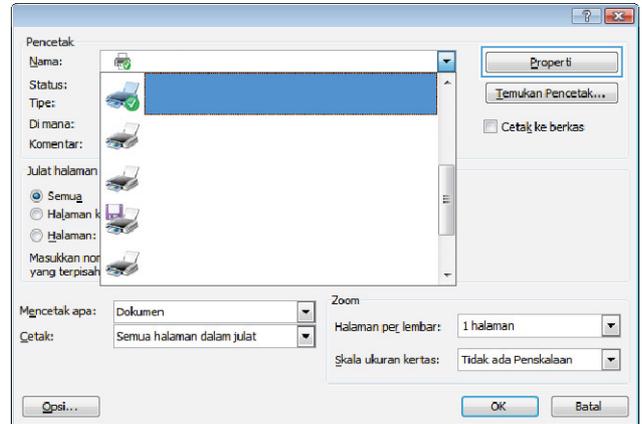


Mencetak pada kertas khusus, label, atau transparansi dengan Windows

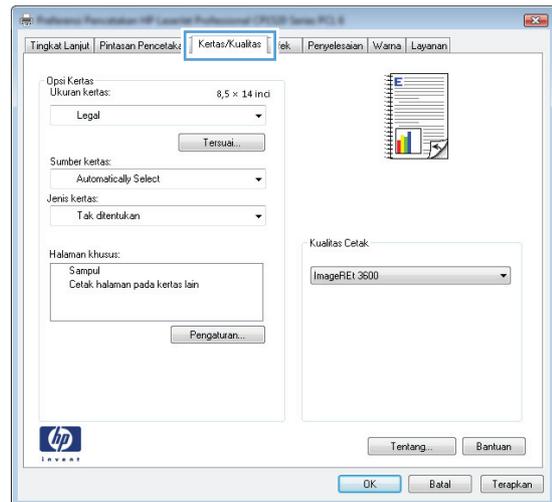
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].



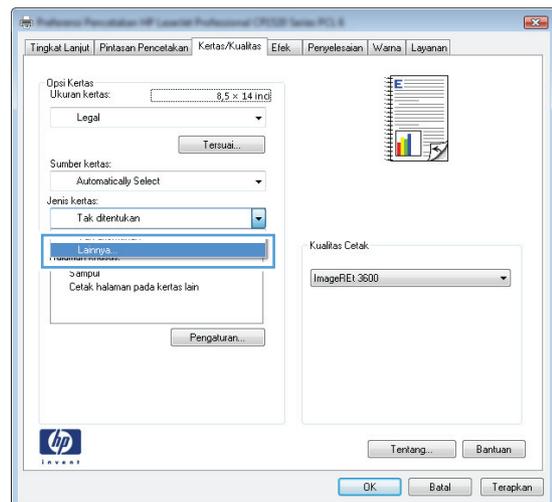
- Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



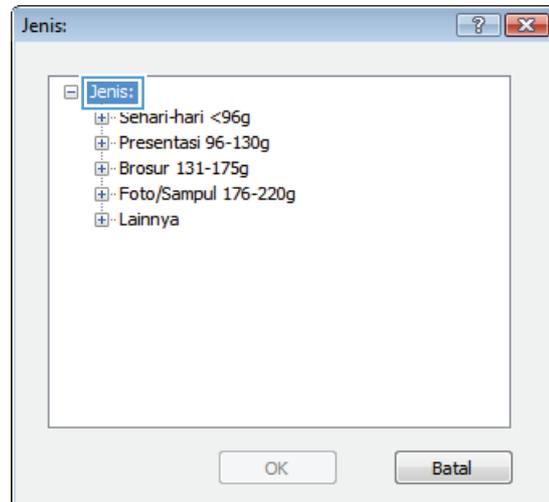
- Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.



- Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.

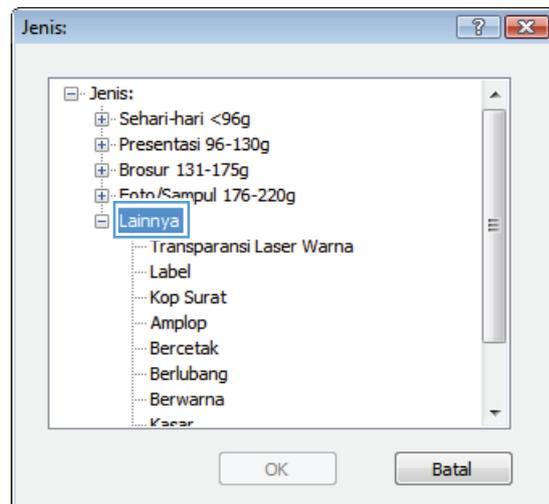


5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.

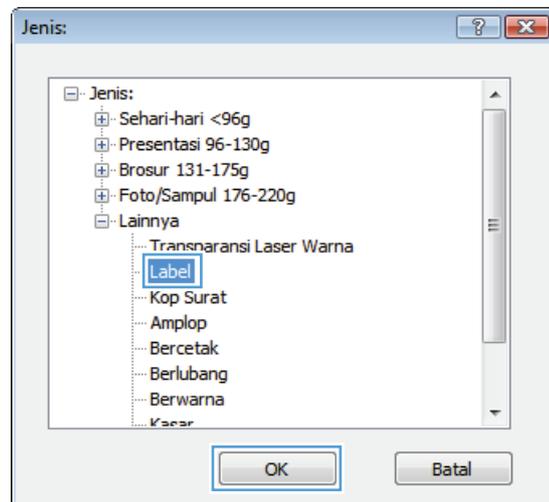


6. Buka kategori jenis kertas yang paling sesuai dengan kertas Anda.

CATATAN: Label dan transparansi tercantum dalam daftar opsi **Other** [Lain-lain].

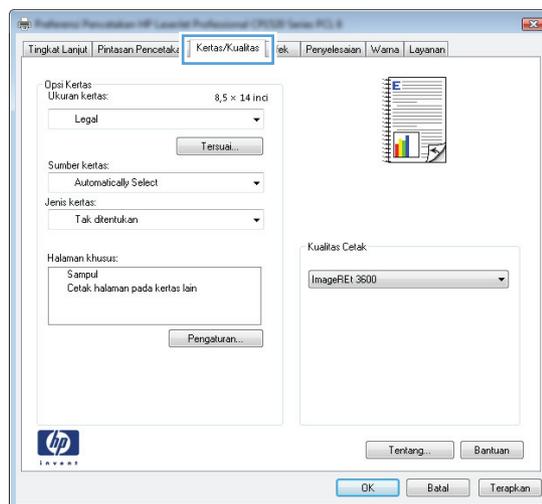
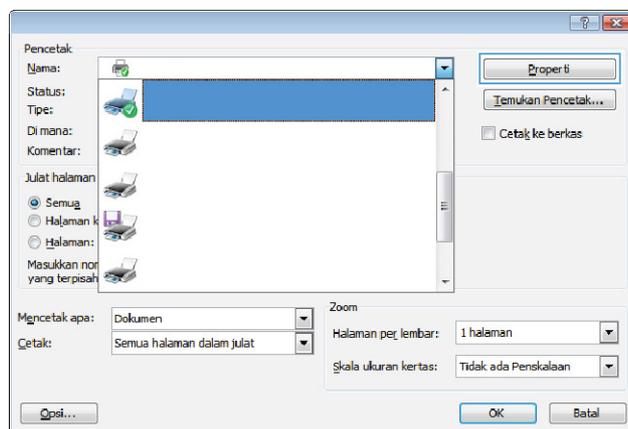
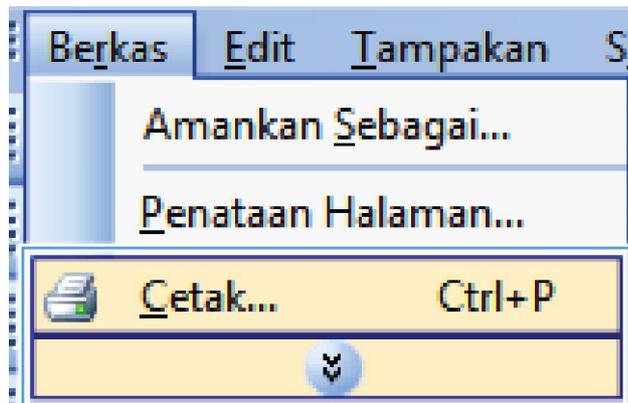


7. Pilih opsi untuk jenis kertas yang digunakan, lalu klik tombol **OK**.

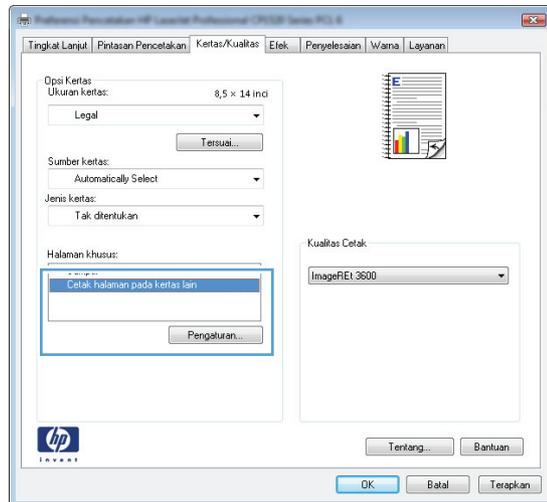


Mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda dengan Windows

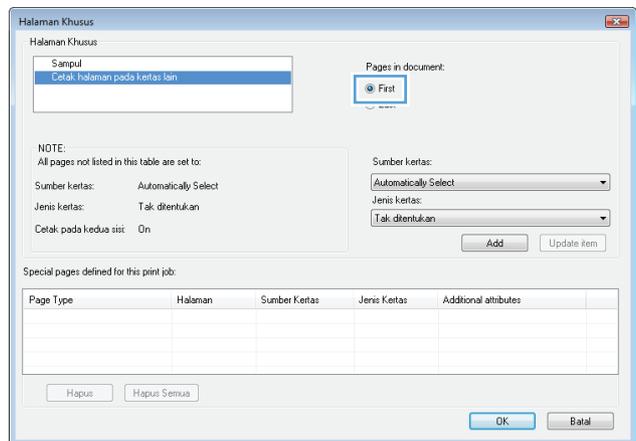
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Klik tab **Paper/Quality** [Kertas/Kualitas].



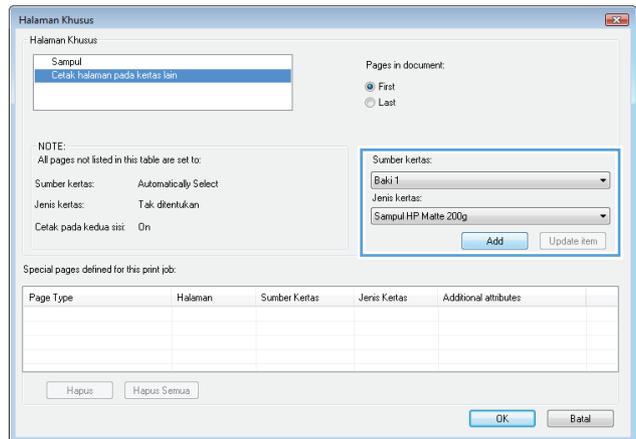
- Di area **Special pages [Halaman khusus]**, klik opsi **Print pages on different paper [Cetak halaman pada kertas berbeda]**, kemudian klik tombol **Settings [Pengaturan]**.



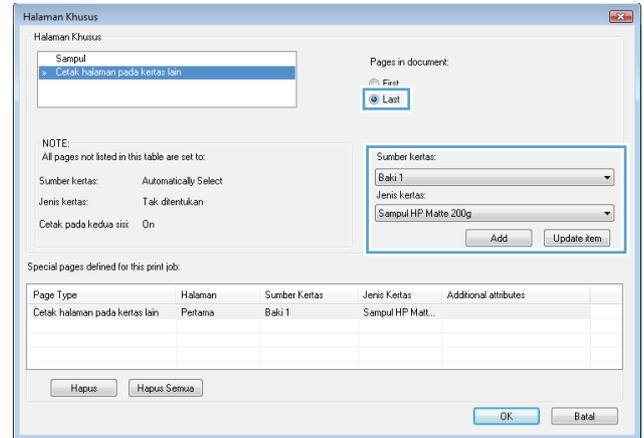
- Di area **Pages in document [Halaman dalam dokumen]**, pilih opsi **First [Pertama]** atau **Last [Terakhir]**.



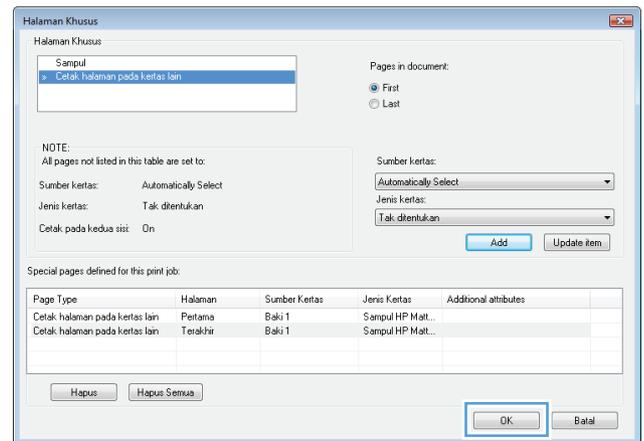
- Pilih opsi yang benar dari daftar buka-bawah **Paper source [Sumber kertas]** dan **Paper type [Jenis kertas]**. Klik tombol **Add [Tambah]**.



7. Jika Anda mencetak halaman pertama *dan* terakhir pada kertas berbeda, ulangi langkah 5 dan 6, dengan memilih opsi untuk halaman satunya.

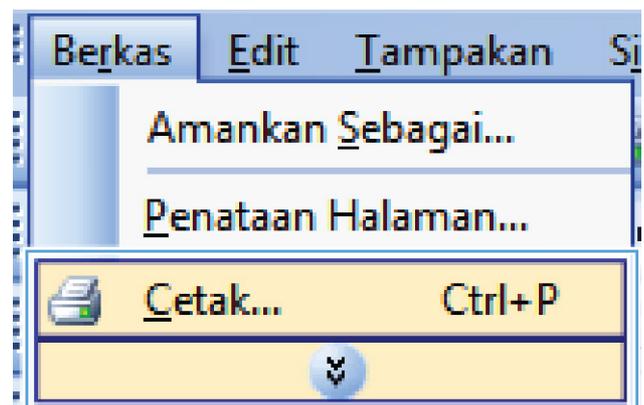


8. Klik tombol **OK**.

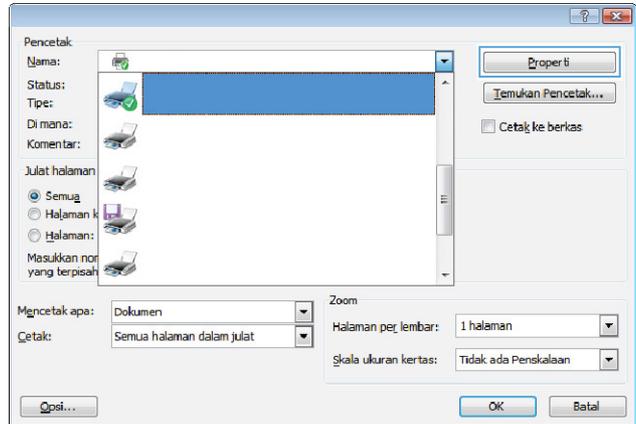


Mengubah skala dokumen agar sesuai dengan ukuran kertas di Windows

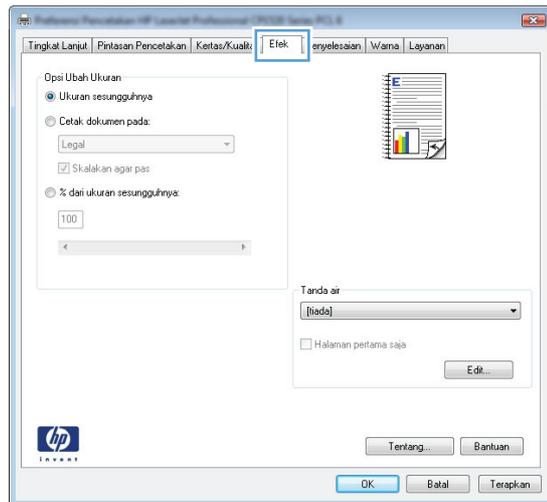
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].



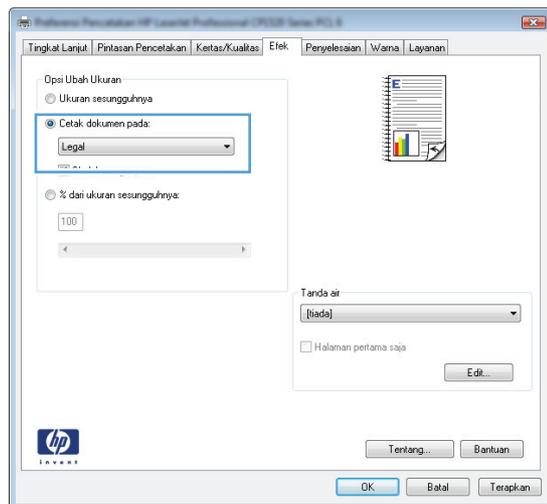
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



3. Klik tab **Effects [Efek]**.



4. Pilih opsi **Print document on [Cetak dokumen pada]**, lalu pilih ukuran dari daftar buka-bawah.



Menambahkan tanda air ke dokumen dengan Windows

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

3. Klik tab **Effects [Efek]**.

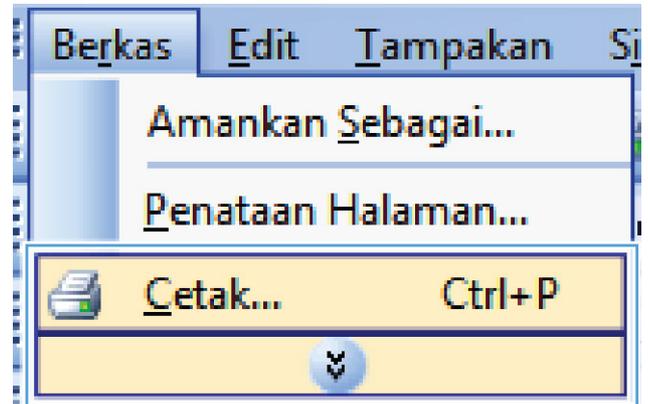
4. Pilih tanda air dari daftar buka-bawah **Watermarks [Tanda Air]**.

Atau, untuk menambahkan tanda air baru ke dalam daftar, klik tombol **Edit**. Tentukan pengaturan untuk tanda air, kemudian klik tombol **OK**.

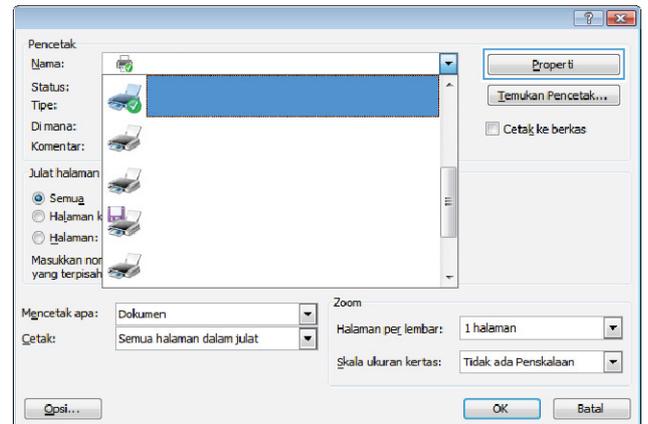
5. Untuk mencetak tanda air hanya di halaman pertama, pilih kotak centang **First page only [Hanya halaman pertama]**. Jika tidak, tanda air akan dicetak pada setiap halaman.

Membuat buklet dengan Windows

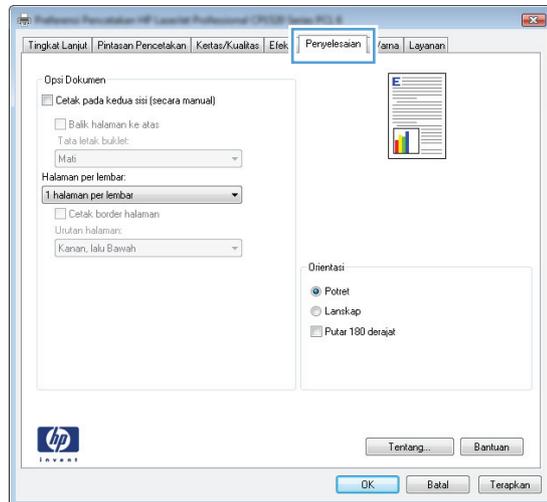
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.



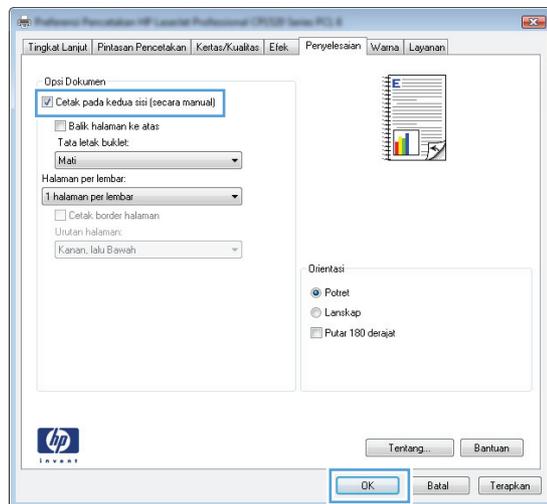
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



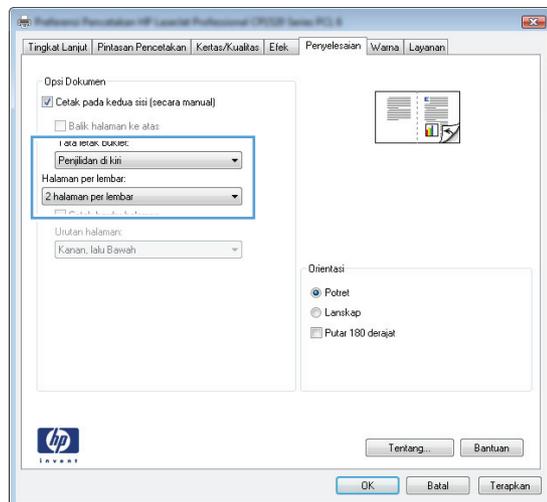
3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



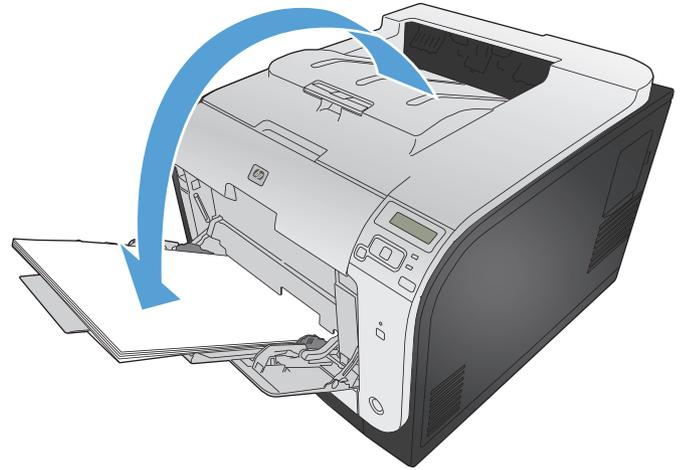
4. Pilih kotak cek **Print on both sides [Cetak pada kedua sisi]**.



5. Pada daftar buka-bawah **Booklet layout [Tata letak buklet]**, klik opsi **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]**.



6. Ambil tumpukan hasil cetak dari nampan keluaran, dan dengan mempertahankan orientasi yang sama, masukkan ke Baki 2 dengan sisi tercetak menghadap ke bawah.



7. Pada panel kontrol, tekan tombol OK untuk mencetak sisi kedua dari pekerjaan cetak itu.

9 Warna

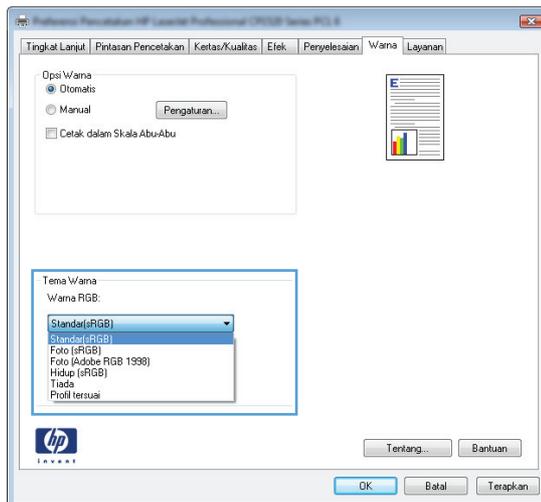
- [Menyesuaikan warna](#)
- [Menggunakan pilihan HP EasyColor](#)
- [Mencocokkan warna pada layar komputer](#)

Menyesuaikan warna

Atur warna dengan mengubah pengaturan pada tab **Color [Warna]** dalam driver printer.

Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak

1. Dari menu **File** pada program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Klik **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Color [Warna]**.
4. Pilih tema warna dari daftar buka-bawah **Color Theme [Tema Warna]**.



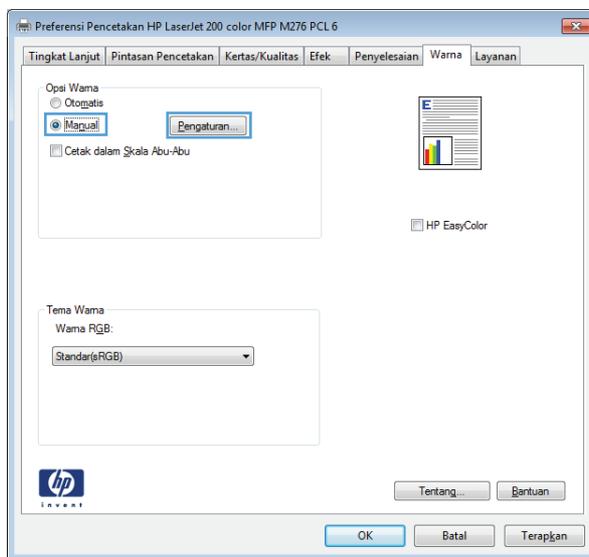
- **Default (sRGB) [Standar (sRGB)]**: Tema ini mengatur produk untuk mencetak data RGB dalam mode perangkat asli. Bila menggunakan tema ini, atur warna dalam program perangkat lunak atau dalam sistem operasi untuk proses rendering yang benar.
- **Vivid [Tajam]**: Produk meningkatkan saturasi warna dalam midtone. Gunakan tema ini bila mencetak grafis bisnis.
- **Photo [Foto]**: Produk menginterpretasikan warna RGB seperti untuk dicetak sebagai fotografi menggunakan mini-lab digital. Produk membuat warna yang lebih dalam dan lebih jenuh, berbeda dari tema Default (sRGB) [Standar (sRGB)]. Gunakan tema ini bila mencetak foto.
- **Photo (Adobe RGB 1998) [Foto (Adobe RGB 1998)]**: Gunakan tema ini untuk mencetak foto digital yang menggunakan ruang warna AdobeRGB, bukan sRGB. Nonaktifkan manajemen warna dalam program perangkat lunak bila menggunakan tema ini.
- **Tidak ada**: Tidak ada tema warna yang digunakan.

Mengubah opsi warna

Ubah pengaturan opsi warna untuk pekerjaan cetak yang aktif dari tab warna pada driver printer.

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Klik **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Color [Warna]**.
4. Kosongkan kotak centang **HP EasyColor**.
5. Klik pengaturan **Automatic [Otomatis]** atau **Manual**.
 - pengaturan **Automatic [Otomatis]**: Pilih pengaturan ini untuk hampir semua pekerjaan cetak warna.
 - Pengaturan **Manual**: Pilih pengaturan ini untuk mengubah pengaturan warna secara terpisah dari pengaturan lain.

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan warna secara manual dapat mempengaruhi keluaran. HP menyarankan hanya pakar grafis warna yang mengubah pengaturan ini.



6. Klik opsi **Print in Grayscale [Cetak dalam Skala Abu-abu]** untuk mencetak dokumen warna dalam warna hitam dan skala abu-abu. Gunakan opsi ini untuk mencetak dokumen warna untuk fotokopi atau faks. Anda juga dapat menggunakan opsi ini untuk mencetak salinan draf atau memperpanjang masa pakai kartrid warna.
7. Klik tombol **OK**.

Pilihan 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 9-1 Pilihan warna Manual

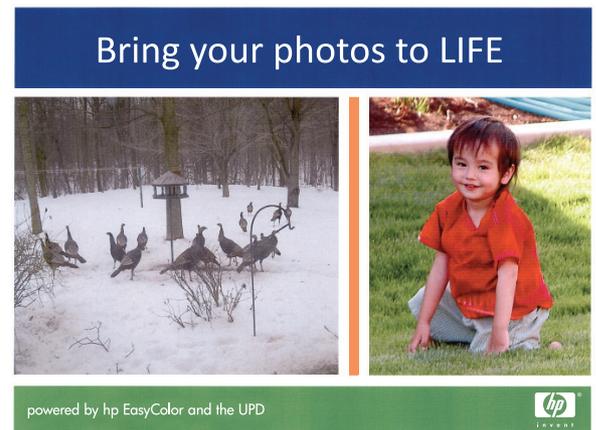
Keterangan pengaturan	Opsi pengaturan
<p>Edge Control [Kontrol Tepi]</p> <p>Pengaturan Edge Control [Kontrol Tepi] menentukan perenderan tepi. Kontrol tepi memiliki dua komponen: adaptive halftoning dan trapping. Adaptive halftoning meningkatkan ketajaman tepi. Trapping mengurangi efek permukaan warna yang tidak sesuai dengan cara sedikit menimpa bagian tepi dari objek sekitarnya.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Off [Mati], menonaktifkan trapping dan adaptive halftoning.• Light (Ringan) mengatur trapping pada tingkat minimal. Adaptive halftoning diaktifkan.• Normal mengatur trapping pada tingkat sedang. Halftone adaptif diaktifkan.• Maximum [Maksimal] adalah pengaturan trapping paling agresif. Adaptive halftoning diaktifkan.
<p>Halftone</p> <p>Opsi Halftone mempengaruhi kejernihan dan resolusi keluaran warna.</p>	<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 adalah penting.• 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 tajam dan rincian kecil adalah penting.
<p>Neutral Grays [Abu-Abu Netral]</p> <p>Pengaturan Neutral Grays [Abu-abu Netral] menentukan metode untuk menciptakan 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-warna netral (abu-abu dan hitam) dengan menggabungkan empat warna toner. Metode ini menghasilkan gradasi dan transisi yang lebih lembut ke warna lain dan menghasilkan warna hitam yang sangat pekat.

Menggunakan pilihan HP EasyColor

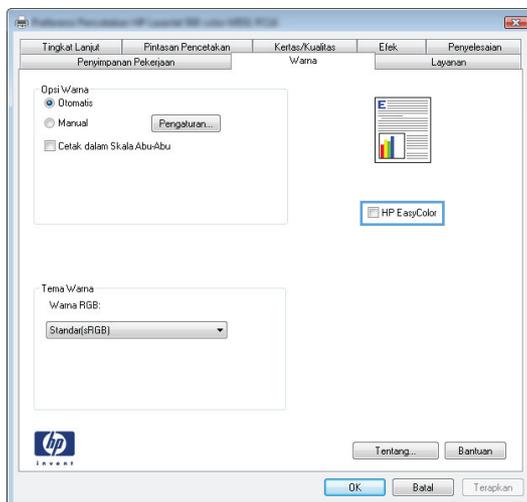
Jika Anda menggunakan driver printer HP PCL 6 untuk Windows, teknologi **HP EasyColor** memperbaiki secara otomatis dokumen berisi campuran yang dicetak dari program Microsoft Office. Teknologi ini memindai dokumen dan menyesuaikan gambar fotografis secara otomatis dalam format .JPEG atau .PNG. **HP EasyColor** menyempurnakan seluruh gambar sekaligus, alih-alih membaginya menjadi beberapa bagian, yang menghasilkan konsistensi warna yang lebih baik, rincian yang lebih tajam, dan pencetakan yang lebih cepat.

Jika Anda menggunakan driver printer HP Postscript untuk Mac, teknologi **HP EasyColor** akan memindai semua dokumen dan secara otomatis menyesuaikan semua foto dengan hasil foto sejenis yang disempurnakan.

Pada contoh berikut, gambar di sebelah kiri dibuat tanpa menggunakan opsi **HP EasyColor**. Gambar di sebelah kanan menunjukkan penyempurnaan yang dihasilkan dengan menggunakan opsi **HP EasyColor**.



Opsi **HP EasyColor** diaktifkan secara default pada driver printer HP PCL 6 dan HP Mac Postscript, sehingga Anda tidak perlu membuat penyesuaian warna secara manual. Untuk menonaktifkan opsi tersebut sehingga Anda dapat secara manual mengatur penyesuaian warna, buka tab **Color [Warna]** pada driver Windows atau tab **Color/Quality Options [Opsi Warna/Kualitas]** pada driver Mac, lalu klik kotak centang **HP EasyColor** untuk mengosongkannya.



Mencocokkan warna pada layar komputer

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 (misalnya, inkjet, mesin cetak, 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.

Bagi kebanyakan pengguna, metode terbaik untuk mencocokkan warna ialah mencetak warna sRGB.

10 Mengatur dan memelihara

- [Mencetak halaman informasi](#)
- [Menggunakan Server Web Tertanam HP](#)
- [Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin](#)
- [Fitur keamanan produk](#)
- [Pengaturan ekonomis](#)
- [Memasang memori DIMM](#)
- [Membersihkan produk](#)
- [Pembaruan produk](#)

Mencetak halaman informasi

Halaman informasi terdapat dalam memori produk. Halaman ini membantu Anda mendiagnosis dan mengatasi masalah pada produk.



CATATAN: Jika bahasa produk tidak ditetapkan dengan benar selama instalasi, Anda dapat mengatur bahasa secara manual sehingga halaman informasi dapat dicetak dengan salah satu bahasa yang didukung. Ubah bahasa dengan menu **Setup Sistem** pada panel kontrol atau server Web tertanam.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu **Reports [Laporan]**.
3. Pilih laporan yang ingin dicetak, lalu tekan tombol **OK** untuk mencetak laporan tersebut.

Item menu	Keterangan
Struktur Menu	Mencetak peta tata letak menu panel kontrol. Pengaturan aktif untuk setiap menu yang tercantum.
Laporan konfigurasi	Mencetak daftar semua pengaturan produk. Menyertakan informasi jaringan bila produk terhubung ke jaringan.
Status Persediaan	Mencetak status untuk setiap kartrid cetak, termasuk informasi berikut ini: <ul style="list-style-type: none">• Perkiraan persentase masa pakai kartrid yang tersisa• Perkiraan sisa halaman• Nomor komponen untuk kartrid cetak HP• Jumlah halaman yang telah dicetak• Informasi tentang pemesanan kartrid cetak HP baru dan daur ulang kartrid cetak HP
Network Summary [Ringkasan Jaringan].	Mencetak daftar semua pengaturan jaringan produk.
Halaman Penggunaan	Mencetak halaman yang mencantumkan daftar halaman PCL, halaman PCL 6, halaman PS, halaman yang macet atau salah ambil dalam produk, halaman monokrom (hitam-putih) atau berwarna; dan laporan jumlah halaman
Daftar Font PCL	Mencetak daftar semua font PCL yang diinstal.
Daftar Font PS	Mencetak daftar semua font PostScript (PS) yang diinstal
Daftar Font PCL6	Mencetak daftar semua font PCL6 yang diinstal
Log Penggunaan Warna	Mencetak laporan yang menunjukkan nama pengguna, nama aplikasi dan informasi penggunaan warna berdasarkan setiap pekerjaan
Halaman Layanan	Mencetak laporan layanan
Halaman Diagnostik	Mencetak halaman kalibrasi dan halaman diagnostik warna
Cetak Halaman Berkualitas	Mencetak halaman yang membantu memecahkan masalah kualitas cetak

Menggunakan Server Web Tertanam HP

Produk ini dilengkapi server Web tertanam, yang menyediakan akses ke informasi tentang produk dan aktivitas jaringan. Server Web menyediakan lingkungan untuk menjalankan program Web, caranya mirip sekali dengan sistem operasi, seperti Windows, menyediakan lingkungan agar program dapat berjalan pada komputer. Hasil dari semua program ini kemudian dapat ditampilkan oleh browser Web, seperti Microsoft Internet Explorer, Safari, atau Netscape Navigator.

Server Web “tertanam” berada pada perangkat keras (seperti produk HP LaserJet) atau dalam firmware, bukan dalam perangkat lunak yang dimuat pada server jaringan.

Kelebihan dari EWS adalah karena menyediakan antarmuka ke produk yang dapat digunakan setiap orang yang memiliki produk dan komputer yang terhubung ke jaringan. Tidak ada perangkat lunak khusus yang perlu diinstal atau dikonfigurasi, tetapi Anda harus memiliki browser Web yang didukung pada komputer. Untuk dapat mengakses EWS, ketikkan alamat IP produk pada baris alamat browser. (Untuk mengetahui alamat IP, cetak halaman konfigurasi.)

 **CATATAN:** Untuk sistem operasi Macintosh, Anda dapat menggunakan EWS melalui koneksi USB setelah menginstal perangkat lunak Macintosh yang disertakan bersama produk.

Membuka Server Web Tertanam HP

Untuk membuka Server Web Tertanam HP, ketik alamat IP atau nama host printer produk dalam field alamat browser Web yang didukung. Untuk mengetahui alamat IP atau nama host, cetak halaman konfigurasi.

Anda juga dapat menggunakan Server HP Embedded Web dari driver printer. Buka tab **Layanan** dan klik ikon persediaan.

 **CATATAN:** Jika terjadi kesalahan saat membuka Server Web Tertanam HP, pastikan pengaturan proxy sudah benar untuk jaringan Anda.

 **TIPS:** Setelah URL terbuka, Anda dapat menyimpannya dengan menandainya agar dapat kembali dengan cepat ke URL itu di lain waktu.

Fitur Server Web Tertanam HP

EWS memungkinkan Anda melihat status produk dan jaringan serta mengelola fungsi pencetakan dari komputer. Dengan EWS, Anda dapat melakukan tugas berikut:

- Menampilkan informasi status produk
- Aktifkan HP Web Services, termasuk HP ePrint.
- Mengetahui sisa masa pakai pada semua persediaan dan memesan yang baru
- Menampilkan dan mengubah sebagian konfigurasi produk
- Menampilkan dan mencetak beberapa halaman internal
- Memilih bahasa untuk menampilkan halaman EWS dan pesan panel kontrol

- Menampilkan dan mengubah konfigurasi jaringan
- Menetapkan, mengubah, atau menghapus kata sandi pengaman produk.

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan jaringan dalam EWS dapat menonaktifkan beberapa fitur atau perangkat lunak produk.

Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin adalah alat bantu di industri terkemuka dan terpercaya untuk secara efisien mengelola berbagai variasi perangkat HP yang tersambung ke jaringan, termasuk printer, produk multifungsi, dan unit pengirim digital. Solusi ini memungkinkan Anda untuk menginstal, memantau, mengelola, mengatasi masalah, serta mengamankan lingkup pencetakan dan gambar — sehingga pada akhirnya akan meningkatkan produktivitas bisnis Anda dengan membantu dalam menghemat waktu, mengontrol biaya, serta melindungi investasi Anda.

Pembaruan HP Web Jetadmin tersedia secara berkala untuk memberikan dukungan untuk fitur produk khusus. Untuk mempelajari lebih lanjut tentang pembaruan, kunjungi www.hp.com/go/webjetadmin, lalu klik link **Self Help and Documentation**.

Fitur keamanan produk

Produk ini mendukung berbagai keamanan dan protokol yang disarankan, yang membantu Anda mengamankan produk, melindungi informasi penting pada jaringan Anda, dan menyederhanakan cara memantau dan menjaga produk Anda.

Untuk informasi lebih jauh tentang solusi pencetakan dan pencitraan HP, kunjungi www.hp.com/go/secureprinting. Situs ini menyediakan link ke berbagai kertas kerja dan dokumen FAQ tentang fitur-fitur keamanan.

Menetapkan kata sandi sistem

Tetapkan kata sandi untuk produk sehingga pengguna yang tidak sah tidak dapat mengubah pengaturan produk.

1. Buka Server Web Tertanam HP dengan memasukkan alamat IP produk ke baris alamat browser Web.
2. Klik tab **Settings [Pengaturan]**.
3. Di sebelah kiri jendela, klik menu **Security [Keamanan]**.
4. Di area **Pengaturan Keamanan Perangkat**, klik tombol **Konfigurasi . . .**
5. Di area **Device Password [Kata Sandi Perangkat]**, masukkan kata sandi di kotak **New Password [Kata Sandi Baru]**, lalu masukkan lagi di kotak **Verify Password [Verifikasi Kata Sandi]**.
6. Klik tombol **Apply [Terapkan]**. Catat kata sandi tersebut dan simpan di tempat yang aman.

Pengaturan ekonomis

Mencetak dengan Mode Hemat

EconoMode menggunakan toner yang lebih sedikit, sehingga dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak.

HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus-menerus. Jika EconoMode terus digunakan, persediaan toner bisa jadi lebih awet daripada komponen mekanis di kartrid cetak. Jika kualitas cetak mulai menurun dan tidak bagus lagi, pertimbangkan untuk mengganti kartrid cetak.

1. Dalam menu **File** di program perangkat lunak, klik **Print**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Klik kotak cek **Mode Hemat**.

Mode Powersave [Hemat daya]

Fitur mode tidur yang dapat disesuaikan akan mengurangi konsumsi daya bila produk tidak aktif selama jangka waktu tertentu. Anda dapat mengatur lama waktu sebelum produk masuk ke mode tidur.



CATATAN: Mode ini tidak mempengaruhi waktu pemanasan pada produk.

Mengatur mode tidur

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Setup Sistem**
 - **Pengaturan Listrik**
 - **Tunda Tidur**
3. Pilih waktu untuk penundaan, lalu tekan tombol **OK**.



CATATAN: Nilai default adalah 15 menit.

Mengatur penundaan Mati Otomatis

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Setup Sistem**
 - **Pengaturan Listrik**

- **Mati Otomatis**
 - **Tunda Mati**
3. Pilih waktu untuk penundaan mati.

 **CATATAN:** Nilai default adalah 30 menit.

4. Produk otomatis terbangun dari mode mati otomatis saat menerima tugas atau saat Anda menekan tombol di panel kontrol. Anda dapat mengubah kejadian apa saja yang membangunkan produk. Buka menu berikut:
 - **Setup Sistem**
 - **Pengaturan Listrik**
 - **Mati Otomatis**
 - **Aktifkan Kejadian**

Untuk menonaktifkan suatu kejadian bangun, pilih kejadian itu, lalu pilih opsi **Tidak**.

Archive print [Cetakan arsip]

Archive print [Cetakan arsip] memberikan hasil yang tidak mudah terkena lunturan dan debu toner. Gunakan cetakan arsip untuk membuat dokumen yang ingin Anda simpan atau arsipkan.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Service [Layanan]**
 - **Arsip Cetak**
3. Pilih opsi **Nyala** atau **Mati**, lalu tekan tombol **OK**.

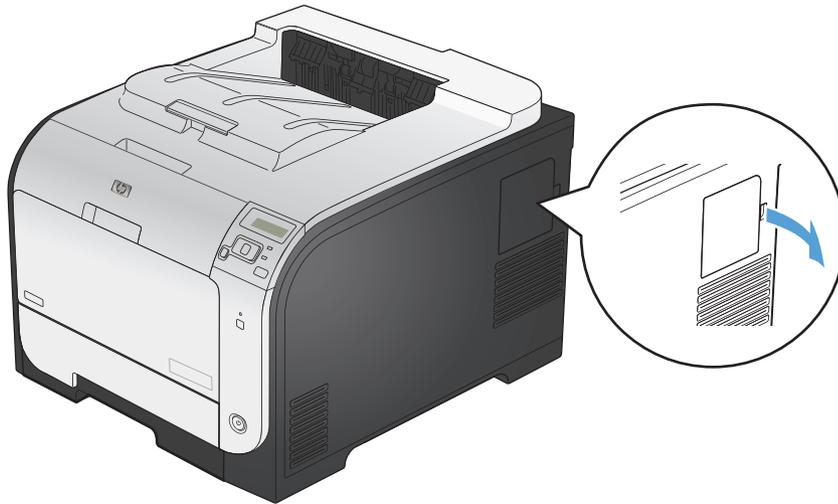
Memasang memori DIMM

Produk ini dilengkapi dengan RAM 128 (MB) yang terpasang. Anda dapat menginstal memori tambahan 256 MB untuk produk dengan menambahkan DIMM (dual inline memory module). Anda juga dapat menginstal DIMM font agar produk dapat mencetak karakter (misalnya, karakter huruf bahasa Cina atau Sirilik).

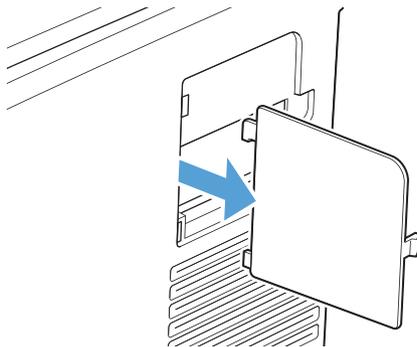
⚠ PERHATIAN: Listrik statis dapat merusak komponen elektronik. Ketika memegang komponen elektronik, kenakan gelang pelindung antistatis, atau sentuhlah berulang kali permukaan kemasan antistatis kemudian sentuh logam terbuka pada produk.

Memasang memori DIMM

1. Matikan produk kemudian cabut semua kabel daya dan antarmuka.
2. Di sisi kanan produk, buka pintu akses DIMM.

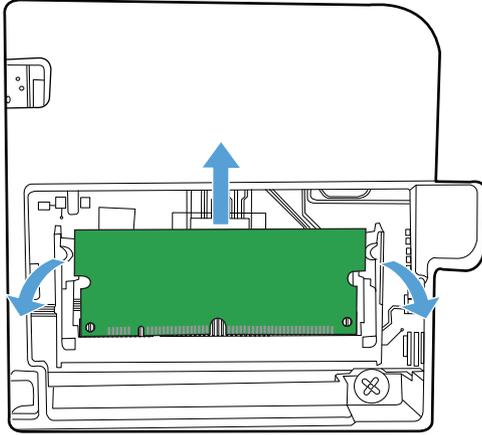


3. Melepaskan pintu akses DIMM.

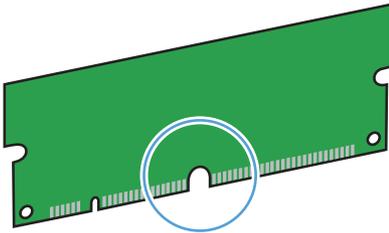


4. Untuk mengganti DIMM yang sekarang terinstal, rentangkan palang pada masing-masing sisi slot DIMM, angkat DIMM ke atas pada sudutnya dan tarik keluar.

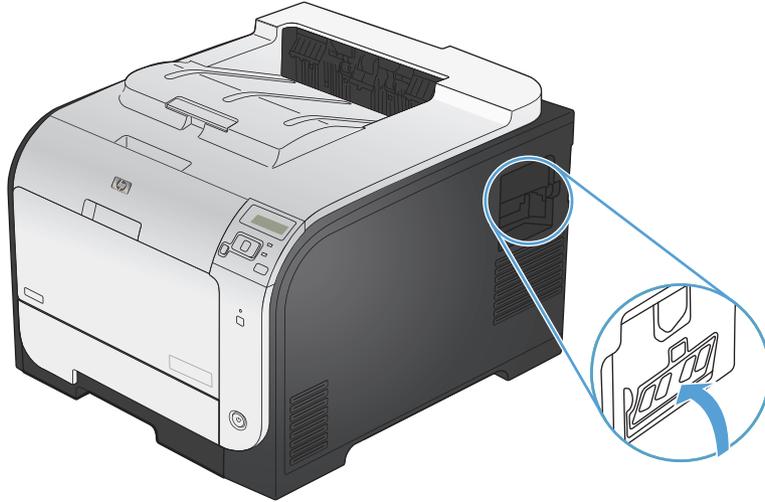
⚠ PERHATIAN: Listrik statis dapat merusak komponen elektronik. Ketika memegang komponen elektronik, kenakan gelang pelindung antistatis, atau sentuhlah berulang kali permukaan kemasan antistatis kemudian sentuh logam terbuka pada produk.



5. Keluarkan DIMM baru dari kemasan antistatis kemudian cari takik penjajaran pada tepi bawah DIMM.

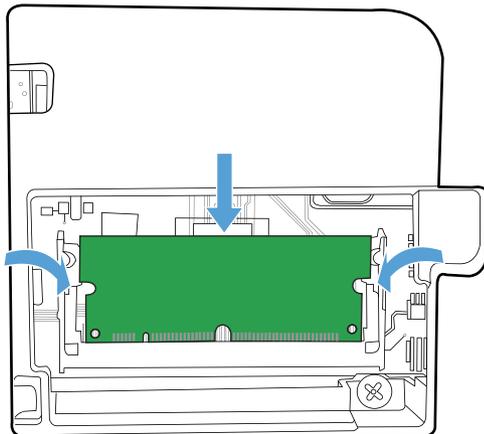


6. Memegang DIMM melalui pinggirnya, mensejajarkan lekukan pada DIMM dengan bar dalam slot DIMM pada satu sudut.

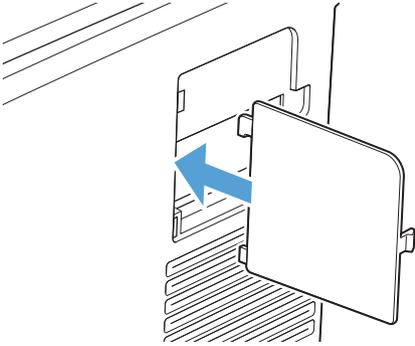


7. Tekan DIMM hingga penguncinya menjepit DIMM. Bila instalasinya benar, kontak logam tidak akan terlihat.

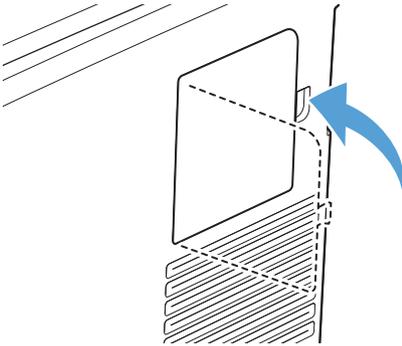
 **CATATAN:** Jika Anda sulit menyisipkan DIMM, pastikan, bahwa takik di bagian bawah DIMM sejajar dengan bar dalam slot. Jika DIMM masih belum masuk, pastikan Anda menggunakan jenis DIMM yang benar.



8. Pasang kembali pintu akses DIMM.



9. Tutup pintu akses DIMM.



10. Hubungkan kembali kabel daya dan USB atau kabel jaringan, kemudian hidupkan produk tersebut.

Mengaktifkan memori

Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, dan Windows Vista

1. Klik **Start** [Mulai].
2. Klik **Settings** [Pengaturan].
3. Klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks] (menggunakan tampilan menu Start standar) atau klik **Printers** [Printer] (menggunakan tampilan menu Start Klasik).
4. Klik-kanan ikon driver produk, kemudian pilih **Properties** [Properti].
5. Klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].
6. Perluas area untuk **Installable Options** [Opsi yang Dapat Diinstal].
7. Di sebelah **Automatic Configuration** [Konfigurasi Otomatis], pilih **Update Now** [Perbarui Sekarang].
8. Klik **OK**.

CATATAN: Jika memori tidak diperbarui dengan benar setelah menggunakan opsi **Update Now** [Perbarui Sekarang], Anda dapat memilih secara manual jumlah total memori yang diinstal di produk di area **Installable Options** [Opsi yang Dapat Diinstal].

Opsi **Update Now** [Perbarui Sekarang] mengabaikan pengaturan konfigurasi produk yang sudah ada.

Windows 7

1. Klik **Start** [Mulai].
2. Klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer].
3. Klik-kanan ikon driver produk, kemudian pilih **Printer properties** [Properti printer].
4. Klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].
5. Perluas area untuk **Installable Options** [Opsi yang Dapat Diinstal].
6. Di sebelah **Automatic Configuration** [Konfigurasi Otomatis], pilih **Update Now** [Perbarui Sekarang].
7. Klik **OK**.

CATATAN: Jika memori tidak diperbarui dengan benar setelah menggunakan opsi **Update Now** [Perbarui Sekarang], Anda dapat memilih secara manual jumlah total memori yang diinstal di produk di area **Installable Options** [Opsi yang Dapat Diinstal].

Opsi **Update Now** [Perbarui Sekarang] mengabaikan pengaturan konfigurasi produk yang sudah ada.

Mac OS X 10.5 dan 10.6

1. Dari menu Apple , klik menu **System Preferences [Preferensi Sistem]**, lalu klik ikon **Print & Fax [Cetak & Faks]**.
2. Pilih produk di sisi kiri jendela.
3. Klik tombol **Options & Supplies [Opsi & Persediaan]**.
4. Klik tab **Driver**.
5. Konfigurasilah opsi yang terinstal.

Memeriksa instalasi DIMM

Setelah menginstal DIMM, pastikan bahwa instalasi telah berhasil.

1. Hidupkan produk. Periksa apakah lampu Ready [Siap] menyala setelah produk menyelesaikan urutan persiapan. Jika muncul pesan kesalahan, DIMM mungkin tidak diinstal dengan benar.
2. Cetak halaman konfigurasi.
3. Periksa bagian memori pada halaman konfigurasi dan bandingkan dengan halaman konfigurasi yang dicetak sebelum menginstal memori. Jika jumlah memori tidak bertambah, DIMM mungkin tidak diinstal dengan benar, atau DIMM rusak. Ulangi prosedur instalasi. Bila perlu, instal DIMM yang berbeda.



CATATAN: Jika Anda menginstal bahasa (personalitas) produk, periksa bagian "Installed Personalities and Options" [Personalitas dan Opsi Yang Diinstal] pada halaman konfigurasi. Bahasa produk yang baru seharusnya terdaftar di sini.

Alokasi memori

Utilitas atau pekerjaan yang Anda download ke produk kadang berisi sumber daya (misalnya, font, makro, atau pola). Sumber daya yang secara internal ditandai permanen, tetap tersimpan dalam memori produk sampai Anda mematikan produk tersebut.

Gunakan pedoman berikut ini jika Anda menggunakan kemampuan page description language (PDL) untuk menandai sumber daya sebagai permanen. Untuk rincian teknis, lihat referensi PDI yang sesuai untuk PCL atau PS.

- Tandai sumber daya sebagai permanen hanya jika benar-benar perlu tersimpan dalam memori selama produk dihidupkan.
- Kirim sumber daya permanen ke produk hanya pada awal pekerjaan cetak dan bukan pada saat produk mencetak.

 **CATATAN:** Penggunaan sumber daya permanen yang berlebihan atau mendownloadnya saat produk mencetak, dapat mempengaruhi kinerja produk atau kemampuannya untuk mencetak halaman yang kompleks.

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.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Service [Layanan]**
 - **Cleaning Page [Halaman Pembersih]**
3. Muat kertas biasa di Baki 1, lalu tekan tombol **OK** untuk memulai proses pembersihan. Tunggu sampai proses selesai. Buang halaman yang tercetak.

 **CATATAN:** Untuk model yang tidak dilengkapi duplexer otomatis, produk mencetak sisi pertama kemudian meminta Anda untuk mengeluarkan halaman itu dari nampan keluaran dan muat ke dalam Baki 1, dengan orientasi yang sama.

Pembaruan produk

Instruksi update firmware perangkat lunak dan instalasi untuk produk ini tersedia di www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451. Klik **Dukungan & Driver**, klik sistem operasi, dan kemudian pilih download untuk produk.

11 Mengatasi masalah

- [Bantuan sendiri](#)
- [Daftar periksa mengatasi masalah umum](#)
- [Mengembalikan ke pengaturan pabrik](#)
- [Menafsirkan pesan panel kontrol](#)
- [Pengambilan kertas salah atau macet](#)
- [Menghilangkan kemacetan](#)
- [Meningkatkan kualitas cetak](#)
- [Produk tidak mencetak atau mencetak pelan](#)
- [Mengatasi masalah konektivitas produk](#)
- [Mengatasi masalah jaringan nirkabel](#)
- [Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Windows](#)
- [Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac](#)

Bantuan sendiri

Selain informasi dalam panduan ini, tersedia sumber lain yang menyediakan informasi berguna.

HP Help and Learn Center [Pusat Bantuan dan Belajar HP]

HP Help and Learn Center [Pusat Bantuan dan Belajar HP] dan dokumentasi lain tersedia pada CD yang disertakan dengan atau di dalam folder Program HP pada komputer. HP Help and Learn Center [Pusat Bantuan dan Belajar HP] adalah alat bantu produk yang memberi akses mudah ke informasi produk, dukungan web untuk produk HP, panduan pemecahan masalah, serta informasi peraturan dan keselamatan.

Quick Reference Topics [Topik Referensi Singkat]

Beberapa Quick Reference Topics [Topik Referensi Singkat] untuk produk ini tersedia di situs Web ini: www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451

Anda dapat mencetak topik ini dan menyimpannya di dekat produk. Topik ini adalah rujukan praktis untuk prosedur yang sering Anda jalankan.

Daftar periksa mengatasi masalah umum

1. Pastikan produk telah dikonfigurasi dengan benar.
 - a. Tekan tombol daya untuk menghidupkan produk atau menonaktifkan mode Mati-Otomatis.
 - b. Periksa sambungan kabel listrik.
 - c. Pastikan bahwa tegangan saluran telah benar untuk konfigurasi daya produk. (Lihat label di belakang produk untuk ketentuan tegangan). Jika Anda menggunakan sambungan stopkontak dan tegangannya tidak sesuai spesifikasi, tancapkan steker produk langsung ke stopkontak dinding. Jika telah ditancapkan ke stopkontak dinding, cobalah stopkontak yang lain.
 - d. Jika tidak ada dari tindakan ini yang dapat memulihkan daya, hubungi HP Customer Care.
2. Periksa pengkabelan.
 - a. Periksa sambungan kabel antara produk dan komputer. Pastikan sambungan aman.
 - b. Pastikan kabel tersebut tidak keliru yakni dengan menggunakan kabel yang berbeda, jika perlu.
 - c. Periksa koneksi jaringan (hanya model jaringan): Pastikan lampu jaringan sudah menyala. Lampu jaringan terdapat di sebelah port jaringan di bagian belakang produk.

Jika produk masih tidak dapat tersambung ke jaringan, lepaskan produk, kemudian pasang kembali. Jika kesalahan berlanjut, hubungi administrator jaringan.
3. Periksa apakah ada pesan yang muncul pada panel kontrol.
4. Pastikan kertas yang digunakan sesuai dengan spesifikasi.
5. Pastikan kertas telah dimasukkan dengan benar ke baki masukan.
6. Pastikan perangkat lunak produk telah terinstal dengan benar.
7. Pastikan Anda telah menginstal driver printer untuk produk ini, dan pastikan Anda memilih produk ini dari daftar printer yang tersedia.
8. Cetak halaman konfigurasi.
 - a. Jika halaman tidak dicetak, verifikasi apakah baki masukan berisi kertas dan kertas diisikan dengan benar.
 - b. Pastikan kartrid cetak telah terpasang secara benar.

- c.** Jika halaman macet dalam produk, bebaskan kemacetan tersebut.
- d.** Jika kualitas cetak tidak dapat diterima, lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - Pastikan pengaturan cetak sudah benar untuk kertas yang Anda gunakan.
 - Atasi masalah kualitas cetak.
- 9.** Cetak dokumen dalam jumlah kecil dari program lain yang sebelumnya berfungsi. Jika solusi ini berhasil, maka masalah terdapat pada program yang digunakan. Jika solusi ini tidak berhasil (dokumen tidak tercetak), lakukan langkah-langkah berikut:
 - a.** Cobalah mencetak pekerjaan dari komputer lain yang perangkat lunak produknya telah diinstal.
 - b.** Periksa sambungan kabel. Arahkan produk ke port yang benar atau instal ulang perangkat lunak, kemudian pilih jenis koneksi yang digunakan.

Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk

Sejumlah faktor mempengaruhi lama waktu yang diperlukan untuk tugas cetak.

- Penggunaan kertas khusus (seperti transparansi, kertas tebal dan kertas ukuran custom)
- Pemrosesan produk dan waktu download
- Kompleksitas dan ukuran grafik
- Kecepatan komputer yang digunakan
- Koneksi USB atau jaringan
- Konfigurasi I/O produk

Mengembalikan ke pengaturan pabrik

Mengembalikan standar pengaturan pabrik akan mengembalikan semua pengaturan produk dan jaringan ke standar pabrik. Tindakan ini tidak akan mengatur ulang jumlah halaman, ukuran baki, atau bahasa. Untuk mengembalikan produk ke pengaturan standar pabrik, ikuti langkah-langkah ini.

 **PERHATIAN:** Mengembalikan standar pengaturan pabrik akan mengembalikan semua pengaturan ke standar pabrik, dan juga menghapus halaman yang tersimpan dalam memori. Prosedurnya kemudian secara otomatis menghidupkan ulang produk tersebut.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Service [Layanan]**
 - **Kembalikan ke Default**

Produk akan dinyalakan ulang secara otomatis.

Menafsirkan pesan panel kontrol

Jenis pesan pada panel kontrol

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

Pesan-pesan pemberitahuan dan peringatan akan muncul sebentar dan mungkin meminta Anda untuk menyatakan penerimaan pesan dengan menekan tombol **OK** atau dengan menekan tombol Batal **X** untuk membatalkan pekerjaan. Pada peringatan tertentu, pekerjaan mungkin tidak dapat diselesaikan atau berpengaruh pada kualitas cetak. Jika pesan pemberitahuan atau pesan peringatan berkaitan dengan pencetakan dan fitur lanjut-otomatis diaktifkan, produk akan melanjutkan kembali pekerjaan cetak setelah peringatan muncul selama 10 detik tanpa memberitahukan.

Pesan kesalahan kritis menunjukkan adanya kegagalan operasi. Matikan, kemudian hidupkan lagi untuk memperbaiki masalah. Jika kesalahan kritis terus berlanjut, produk mungkin perlu diservis.

Pesan panel kontrol

<Warna> bekas digunakan

Keterangan

Anda menggunakan kartrid cetak yang sudah mencapai ambang batas bawah default karena sudah pernah dipasang pada suatu produk.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

<Warna> bekas dipasang Tekan [OK] untuk melanjutkan.

Keterangan

Kartrid cetak yang Anda pasang sudah mencapai ambang batas bawah default karena sudah pernah dipasang pada produk lain.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk melanjutkan.

<Warna> tidak didukung Tekan [OK] untuk melanjutkan.

Keterangan

Produk mendeteksi kartrid cetak yang tidak dibuat oleh HP.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk melanjutkan pencetakan.

Jika Anda yakin telah membeli persediaan HP, kunjungi www.hp.com/go/anticounterfeit. Servis atau perbaikan yang diperlukan akibat menggunakan persediaan yang tidak didukung tidak tercakup dalam jaminan HP.

<warna> tidak sesuai

Keterangan

Anda memasang kartrid cetak yang ditujukan untuk digunakan pada model produk HP lain. Produk ini mungkin tidak bisa berfungsi secara baik dengan menggunakan kartrid cetak yang terpasang ini.

Tindakan yang dianjurkan

Pasang kartrid cetak secara benar untuk produk ini.

10.XXXX Supply error (10.XXXX Kesalahan suplai)

Keterangan

Chip memori untuk salah satu kartrid cetak tidak dapat dibaca atau tidak ada.

- 10.0000 = kesalahan chip memori warna hitam
- 10.0001 = kesalahan chip memori warna sian
- 10.0002 = kesalahan chip memori warna magenta
- 10.0003 = kesalahan chip memori warna kuning
- 10.1000 = chip memori warna hitam tidak ada
- 10.1001 = chip memori warna sian tidak ada
- 10.1002 = chip memori warna magenta tidak ada
- 10.1003 = chip memori warna kuning tidak ada

Tindakan yang dianjurkan

Pasang kembali kartrid cetak.

Matikan produk kemudian hidupkan kembali.

Jika masalah tidak teratasi, ganti kartrid cetak.

49 Error Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami kesalahan internal.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

50.X Fuser Error [50.X Kesalahan Fuser] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami kesalahan pada fuser.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Matikan produk, tunggu sekurangnya 25 menit, kemudian hidupkan produk.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

51.XX Error [51.XX Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami kesalahan pada perangkat keras internal.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

54.XX Error [54.XX Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami kesalahan pada salah satu sensor internal.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

55.X Error [55.X Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami kesalahan internal.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

57 Fan error [57 Kesalahan kipas] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami masalah pada kipas internalnya.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

59.X Error [59.X Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami masalah pada salah satu motornya.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

79 Error [79 Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

Produk mengalami kesalahan firmware internal.

Tindakan yang dianjurkan

Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

79 Service Error [79 Kesalahan Service] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]

Keterangan

DIMM yang tidak kompatibel telah diinstal.

Tindakan yang dianjurkan

1. Matikan daya pada produk.
2. Instal DIMM yang didukung produk.
3. Hidupkan produk.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

Cyan di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Driver tidak benar Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Anda sedang menggunakan driver printer yang keliru.

Tindakan yang dianjurkan

Pilih driver printer yang benar.

Dupleks manual Memuat baki <X> Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Sisi pertama dari pekerjaan dupleks manual telah dicetak, dan halaman perlu dimuat untuk memproses sisi kedua.

Tindakan yang dianjurkan

Masukkan halaman ke baki yang ditunjukkan dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dan bagian atas halaman menjauhi Anda, kemudian tekan tombol **OK**.

Front door open [Pintu depan terbuka]

Keterangan

Pintu depan produk terbuka.

Tindakan yang dianjurkan

Tutup pintu.

Hitam di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Hitam sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Jam in <location> [Macet di <lokasi>]

Keterangan

Produk mendeteksi adanya kemacetan.

Tindakan yang dianjurkan

Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan. Pekerjaan tersebut semestinya terus dicetak. Jika tidak, cobalah mencetak ulang pekerjaan tersebut.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

Jam in tray # [Macet di baki #] Clear jam and then [Atasi kemacetan lalu]Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Produk mendeteksi adanya kemacetan.

Tindakan yang dianjurkan

Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan, lalu tekan **OK**.

Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP.

Kartrid hitam rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kartrid kuning rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kartrid magenta rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kartrid sian rendah

Keterangan

Kartrid cetak sedang mendekati akhir masa pakainya.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Kesalahan perangkat Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Terjadi kesalahan internal.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk melanjutkan pekerjaan.

Kuning di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Kuning sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Load tray # <TYPE> <SIZE> [Muat baki # <JENIS> <UKURAN>]

Keterangan

Baki dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran kertas yang diminta oleh pekerjaan cetak, tetapi baki itu kosong.

Tindakan yang dianjurkan

Muat kertas secara benar ke dalam baki, atau tekan tombol **OK** untuk menggunakan kertas dalam baki lain.

Load tray 1 <TYPE> <SIZE> [Muat baki 1 <JENIS> <UKURAN>]

Keterangan

Tidak ada baki yang dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran kertas yang diminta oleh pekerjaan cetak.

Tindakan yang dianjurkan

Muat media yang benar ke dalam Baki 1, atau tekan **OK** untuk menggunakan kertas dalam baki lain.

Load tray 1 plain <SIZE> [Muat baki 1 polos <UKURAN>] Mode Membersihkan [OK] untuk dimulai

Keterangan

Produk siap memproses operasi pembersihan.

Tindakan yang dianjurkan

Muat Baki 1 dengan kertas biasa pada ukuran yang ditunjukkan, kemudian tekan tombol **OK**.

Magenta di posisi keliru

Keterangan

Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak dipasang dalam slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, dan kuning.

Magenta sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Manual feed <TYPE> <SIZE> [Pengumpanan manual <JENIS> <UKURAN>] Tekan [OK] untuk media yang tersedia

Keterangan

Produk diatur untuk mode pengumpanan manual.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk menghapus pesan *atau* memuat kertas secara benar ke dalam Baki 1.

Melepas segel pengaman dari kartrid

Keterangan

Pengunci pengiriman kartrid cetak dipasang pada satu atau beberapa kartrid cetak.

Tindakan yang dianjurkan

Tarik tab oranye untuk melepas segel pengaman dari kartrid.

Melepas segel pengaman dari kartrid <warna>

Keterangan

Pengunci pengiriman kartrid cetak terpasang.

Tindakan yang dianjurkan

Tarik tab oranye untuk melepas segel pengaman dari kartrid.

Memasang kartrid <warna>

Keterangan

Kartrid tidak terpasang atau tidak dipasang dengan benar dalam produk.

Tindakan yang dianjurkan

Pasang kartrid cetak.

Membersihkan. . .

Keterangan

Produk ini secara berkala melakukan prosedur pembersihan untuk menjaga kualitas cetak terbaik.

Tindakan yang dianjurkan

Tunggu sampai proses pembersihan selesai.

Memory is low [Memori rendah] Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Memori produk hampir penuh.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk menyelesaikan pekerjaan ini, atau tekan tombol Batal **X** untuk membatalkan pekerjaan.

Bagilah tugas menjadi beberapa tugas yang lebih kecil dengan sedikit halaman.

Memuat baki <X> Tekan [OK] untuk media yang tersedia

Keterangan

Baki kosong.

Tindakan yang dianjurkan

Muat kertas ke dalam baki untuk melanjutkan. Tekan tombol **OK** untuk memilih baki lainnya.

Mengganti <warna>

Keterangan

Kartrid cetak ini sudah mencapai akhir masa pakainya, dan produk dikonfigurasi oleh pelanggan untuk berhenti mencetak setelah mencapai status sangat rendah.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjaga kualitas cetak yang optimal, HP menganjurkan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan hingga kualitas cetak terlihat menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda. Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Misprint [Salah cetak] Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Kertas ditangguhkan saat bergerak melintasi produk.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk menghapus pesan.

Untuk menghindari masalah ini, coba solusi berikut:

1. Sesuaikan pemandu kertas pada baki. Pastikan pemandu kertas depan menekan kertas ke arah tepi belakang baki.
2. Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP. Simpan kertas yang belum dibuka di kemasan aslinya.
3. Gunakan produk di tempat yang memenuhi spesifikasi lingkungan untuk produk ini.

Pencetakan gagal, tekan OK. Jika kesalahan berulang, matikan kemudian hidupkan.

Keterangan

Produk tidak dapat memproses halaman.

Tindakan yang dianjurkan

Tekan tombol **OK** untuk melanjutkan pencetakan pekerjaan, namun hasilnya mungkin akan terpengaruh.

Jika kesalahan terus berlanjut, matikan kemudian hidupkan. Kirim ulang pekerjaan cetak tersebut.

Persediaan bekas digunakan

Keterangan

Anda menggunakan lebih dari satu kartrid cetak yang sudah mencapai ambang batas bawah standar karena kartrid tersebut sudah pernah dipasang pada suatu produk.

Tindakan yang dianjurkan

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Persediaan HP asli sudah dipasang

Keterangan

Persediaan asli HP telah dipasang.

Tindakan yang dianjurkan

Tidak memerlukan tindakan.

Persediaan salah

Keterangan

Lebih dari satu kartrid cetak yang dipasang dalam slot yang salah.

Tindakan yang dianjurkan

Pastikan bahwa setiap kartrid cetak berada di slot yang benar. Dari depan hingga ke belakang, kartrid cetak diinstal dalam urutan ini: hitam, sian, magenta, kuning.

Persediaan sedikit

Keterangan

Ada lebih dari satu komponen persediaan yang hampir habis.

Tindakan yang dianjurkan

Periksa ukuran tingkat persediaan pada panel kontrol, atau cetak halaman status persediaan untuk mengetahui kartrid mana yang hampir habis.

Pencetakan akan dilanjutkan sampai pesan Sangat Rendah ditampilkan. Pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

Rear door open [Pintu belakang terbuka]

Keterangan

Pintu belakang produk terbuka.

Tindakan yang dianjurkan

Tutup pintu.

Sian sangat rendah

Keterangan

Kartrid cetak sudah mencapai akhir masa pakainya. Opsi yang dapat dikonfigurasi oleh pelanggan pada produk ini adalah "Prompt untuk Ingatkan Saya dalam 100 halaman, 200 halaman, 300 halaman lagi, atau tidak pernah." Opsi ini ditujukan untuk kenyamanan pelanggan dan bukan sebagai indikasi bahwa halaman ini memiliki kualitas cetak yang dapat diterima.

Tindakan yang dianjurkan

Untuk menjamin kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak pada saat ini. Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Masa pakai kartrid yang sebenarnya dapat berbeda.

Bila persediaan HP telah mencapai tingkat sangat rendah, berarti Garansi Perlindungan premium HP atas persediaan berakhir. Segala cacat cetak atau kerusakan kartrid akibat digunakannya persediaan HP dalam mode Lanjutkan Bila Sangat Sedikit tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut Pernyataan Garansi Terbatas Kartrid Cetak HP.

Unexpected size in tray # [Ukuran tak terduga dalam baki #] Memuat <ukuran> Press OK [Tekan OK]

Keterangan

Produk mendeteksi kertas dalam baki tidak sesuai dengan konfigurasi untuk baki tersebut.

Tindakan yang dianjurkan

Muat kertas yang benar ke dalam baki, atau konfigurasi baki ke ukuran yang telah Anda muat.

Pengambilan kertas salah atau macet

- [Produk tidak mengambil kertas](#)
- [Perangkat mengambil beberapa lembar kertas](#)
- [Mencegah kertas macet](#)

Produk tidak mengambil kertas

Jika produk tidak mengambil kertas dari baki, cobalah solusi ini.

1. Buka produk dan keluarkan semua kertas yang macet.
2. Muat baki dengan ukuran kertas yang benar untuk pekerjaan Anda.
3. Pastikan pemandu kertas di dalam baki diatur dengan benar sesuai ukuran kertas. Sejajarkan pemandu kertas dengan penanda ukuran kertas di bagian bawah baki.
4. Periksa panel kontrol untuk melihat apakah produk menunggu Anda mengkonfirmasi prompt untuk mengisikan kertas secara manual. Isikan kertas, lalu lanjutkan.

Perangkat mengambil beberapa lembar kertas

Jika produk mengambil beberapa lembar kertas dari baki, cobalah solusi ini.

1. Keluarkan tumpukan kertas dari baki dan tekuk, putar 180 derajat, dan balikkan. *Jangan mengipaskan kertas.* Kembalikan tumpukan kertas ke dalam baki.
2. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi HP untuk produk ini.
3. Gunakan kertas yang tidak kusut, terlipat, atau rusak. Bila perlu, gunakan kertas dari kemasan lain.
4. Pastikan baki tidak diisi berlebihan. Jika berlebihan, keluarkan seluruh tumpukan kertas dari baki, luruskan tumpukan, lalu kembalikan sebagian kertas ke dalam baki.
5. Pastikan pemandu kertas di dalam baki diatur dengan benar sesuai ukuran kertas. Sejajarkan pemandu kertas dengan penanda ukuran kertas di bagian bawah baki.

Mencegah kertas macet

Untuk mengurangi jumlah kertas macet, cobalah solusi ini.

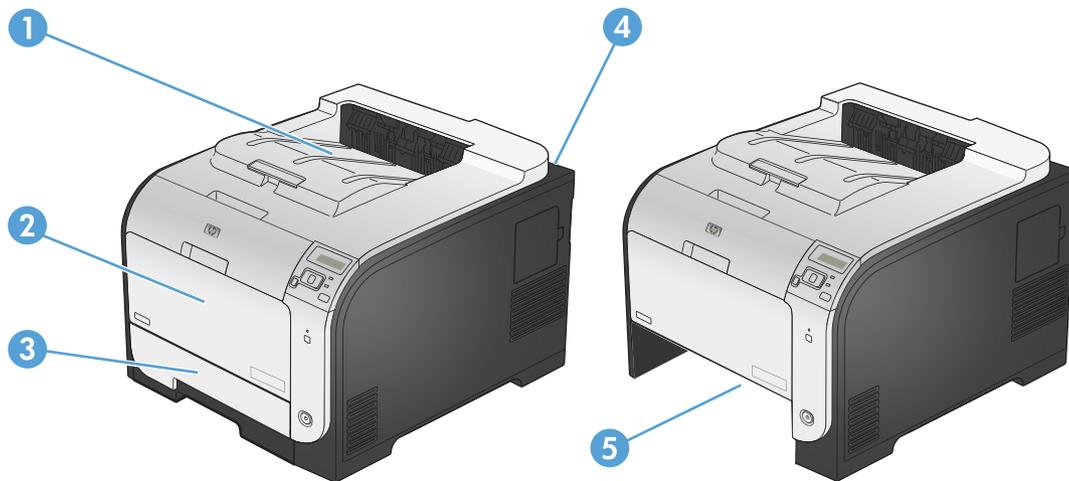
1. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi HP untuk produk ini.
2. Gunakan kertas yang tidak kusut, terlipat, atau rusak. Bila perlu, gunakan kertas dari kemasan lain.
3. Jangan gunakan kertas yang pernah dicetak atau difotokopi.
4. Pastikan baki tidak diisi berlebihan. Jika berlebihan, keluarkan seluruh tumpukan kertas dari baki, luruskan tumpukan, lalu kembalikan sebagian kertas ke dalam baki.

5. Pastikan pemandu kertas di dalam baki diatur dengan benar sesuai ukuran kertas. Atur pemandu agar tepat menempel tumpukan kertas tanpa menekuknya.
6. Pastikan baki dimasukkan sepenuhnya ke dalam produk.
7. Jika Anda mencetak pada kertas tebal, embos, atau berlubang, gunakan fitur pemasukan manual dan masukkan lembaran satu demi satu.

Menghilangkan kemacetan

Lokasi kemacetan

Gunakan gambar ini untuk menemukan lokasi kemacetan.

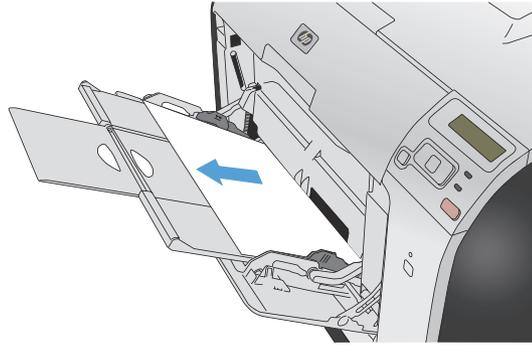


-
- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Nampan keluaran |
| 2 | Baki 1 |
| 3 | Baki 2 |
| 4 | Fuser |
| 5 | Area akses kemacetan baki 2 |
-

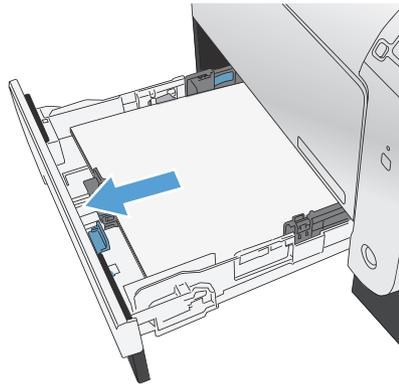
Membebaskan kemacetan di Baki 1

1. Tarik lembar yang macet dari Baki 1.

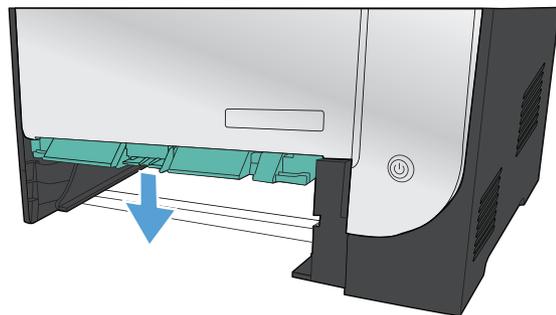
CATATAN: Jika lembar robek, pastikan bahwa semua sobekan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan kembali pencetakan.



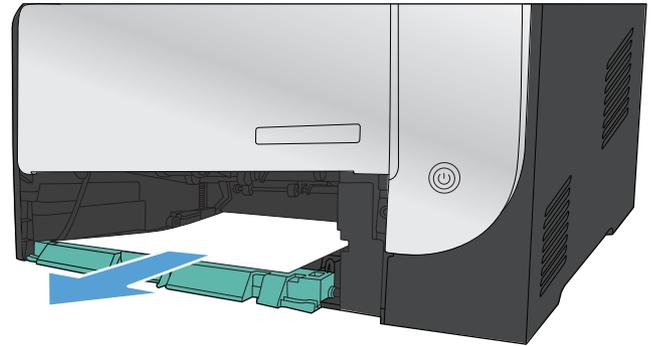
2. Tarik keluar Baki 2 dan letakkan di atas permukaan yang datar.



3. Turunkan baki akses kemacetan.

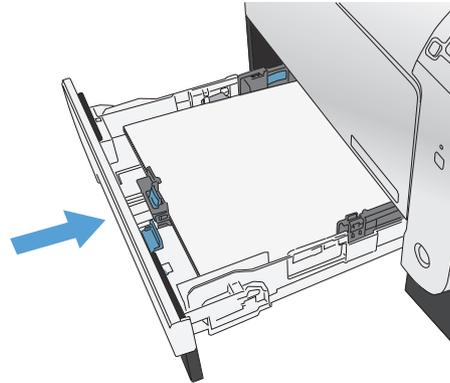


4. Keluarkan lembar yang macet dengan mengeluarkannya secara lurus.



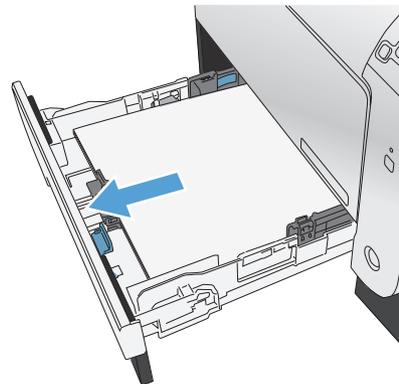
5. Tekan baki akses kemacetan untuk menutupnya, kemudian pasang kembali Baki 2.

CATATAN: Untuk menutup baki, tekan di bagian tengah atau dengan menekan kedua sisi secara merata. Jangan hanya menekan pada satu sisi.

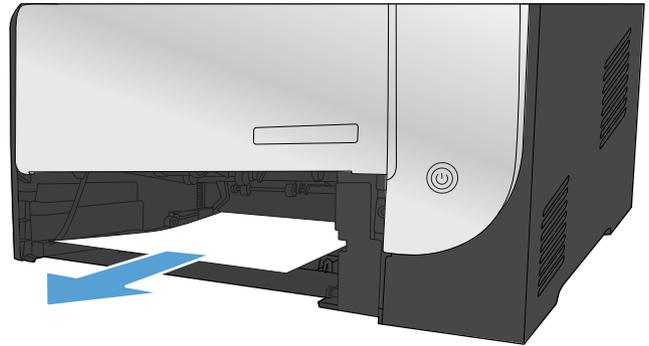


Membebaskan kemacetan di Baki 2

1. Buka Baki 2.

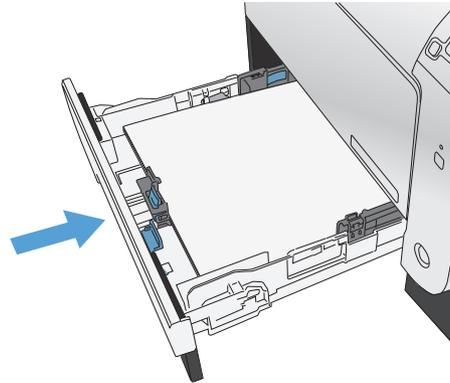


2. Keluarkan lembar yang macet dengan mengeluarkannya secara lurus.



3. Tutup Baki 2.

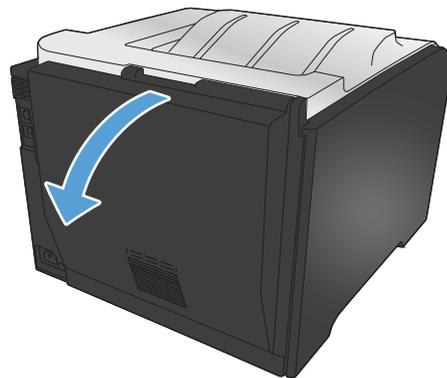
CATATAN: Untuk menutup baki, tekan di bagian tengah atau dengan menekan kedua sisi secara merata. Jangan hanya menekan pada satu sisi.



Membebaskan kemacetan dari area fuser

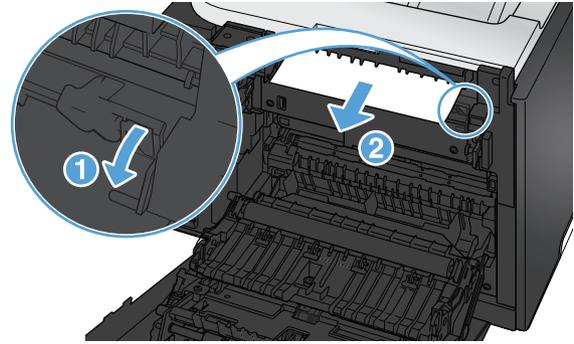
1. Buka pintu belakang

PERHATIAN: Pelebur, yang terdapat di bagian belakang produk, panas. Tunggu pelebur dingin sebelum melanjutkan.

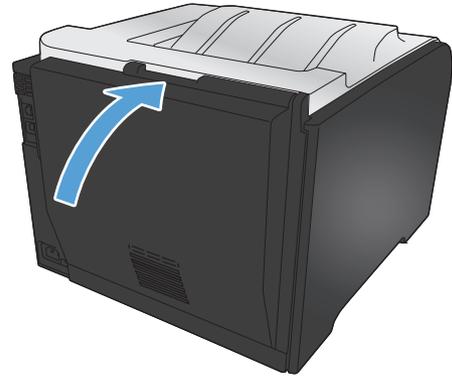


2. Jika perlu, sorong pemandu (gambar 1) dan keluarkan kertas yang terlihat (gambar 2) dari bagian bawah area pengeluaran hasil cetak.

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



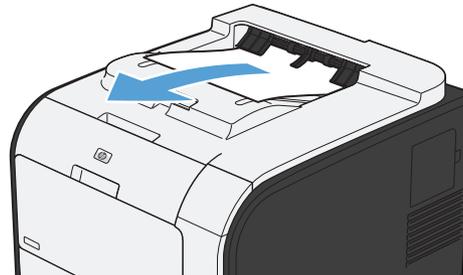
3. Tutup pintu belakang



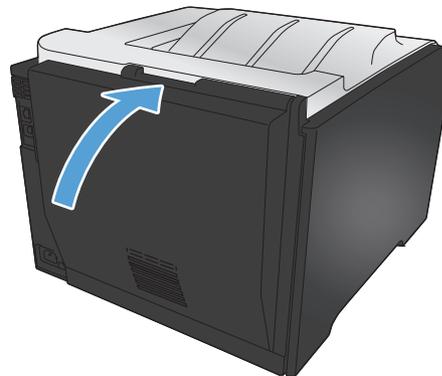
Membebaskan kemacetan di nampan keluaran

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.



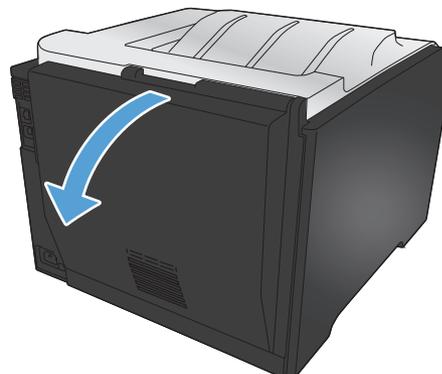
3. Buka kemudian tutup pintu belakang untuk menghilangkan pesan.



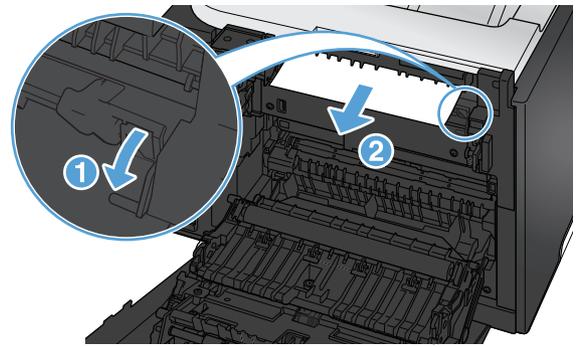
Membebaskan kemacetan dalam duplexer (hanya model dupleks)

1. Buka pintu belakang

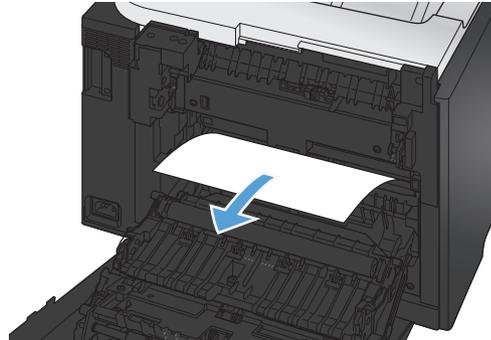
PERHATIAN: Pelebur, yang terdapat di bagian belakang produk, panas. Tunggu pelebur dingin sebelum melanjutkan.



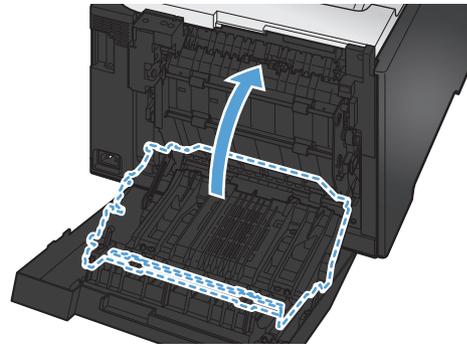
2. Jika perlu, tarik pemandu (gambar 1) dan keluarkan kertas apa pun yang terlihat (gambar 2) dari bagian bawah area pengeluaran hasil cetak.



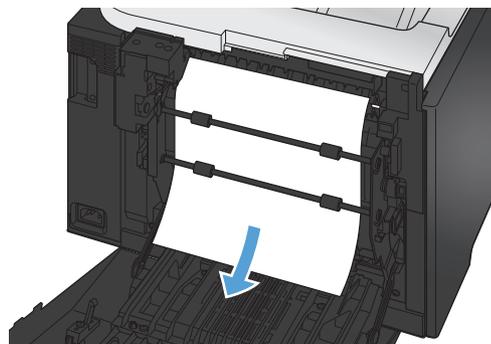
3. Jika perlu, keluarkan kertas apa pun yang terlihat dari samping bawah unit duplexing.



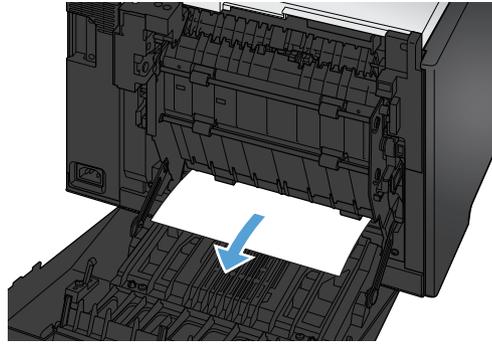
4. Jika Anda tidak dapat melihat kertas yang macet, angkat unit duplexing dengan menggunakan tab di samping unit duplexing.



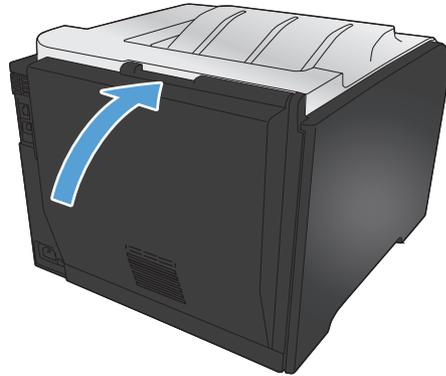
5. Jika Anda melihat tepi ujung kertas, keluarkan kertas dari produk.



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



7. Tutup pintu belakang



Meningkatkan kualitas cetak

Anda dapat mencegah sebagian besar masalah kualitas cetak dengan mengikuti panduan berikut.

- [Gunakan pengaturan jenis kertas yang benar dalam driver printer](#)
- [Mengubah pengaturan warna dalam driver printer](#)
- [Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP](#)
- [Mencetak halaman pembersih](#)
- [Kalibrasi produk untuk menyelaraskan warna](#)
- [Memeriksa kartrid cetak](#)
- [Gunakan driver printer yang paling sesuai untuk kebutuhan pencetakan Anda](#)

Gunakan pengaturan jenis kertas yang benar dalam driver printer

Periksa pengaturan jenis kertas jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Toner merembes pada halaman cetakan.
- Noda berulang muncul pada halaman cetakan.
- Halaman yang dicetak tergulung.
- Ada serpihan toner pada halaman cetakan.
- Ada area kecil yang tidak tercetak di halaman cetakan.

Mengubah pengaturan jenis kertas untuk Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.
5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.
6. Perluas setiap kategori jenis kertas sampai Anda menemukan jenis kertas yang akan digunakan.
7. Pilih opsi untuk jenis kertas yang digunakan, dan klik tombol **OK**.

Mengubah pengaturan jenis kertas untuk Mac

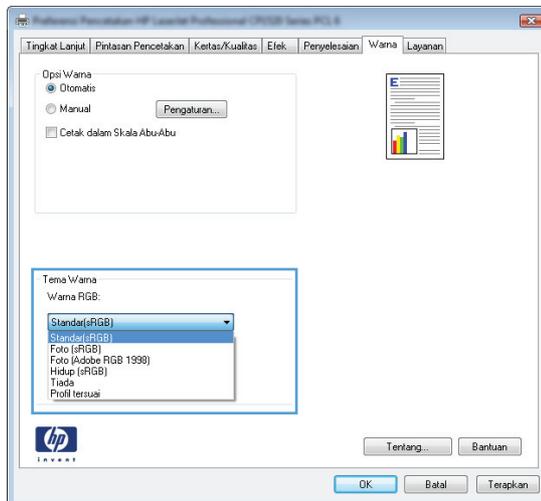
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Di menu **Salinan & Halaman**, klik tombol **Pengaturan Halaman**.
3. Pilih ukuran dari daftar buka-bawah **Ukuran Kertas**, lalu klik tombol **OK**.

4. Buka menu **Finishing [Penuntas]**.
5. Pilih jenis dari daftar buka-bawah **Media-type [Jenis media]**.
6. Klik tombol **Print [Cetak]**.

Mengubah pengaturan warna dalam driver printer

Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak

1. Dari menu **File** pada program perangkat lunak, klik **Print** (Cetak).
2. Klik **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Color [Warna]**.
4. Pilih tema warna dari daftar buka-bawah **Type is [Jenisnya adalah]**.



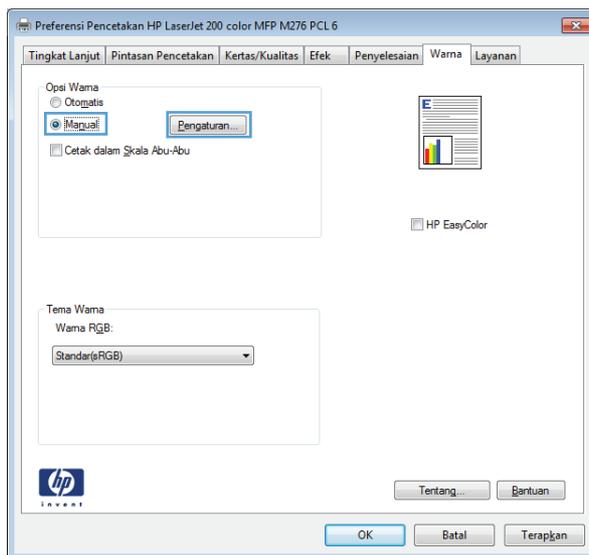
- **Default (sRGB) [Standar (sRGB)]**: Tema ini mengatur produk untuk mencetak data RGB dalam mode perangkat asli. Bila menggunakan tema ini, atur warna dalam program perangkat lunak atau dalam sistem operasi untuk proses rendering yang benar.
- **Vivid [Tajam]**: Produk meningkatkan saturasi warna dalam midtoneCustom profile [Profil tersuai] meningkatkan saturasi warna dalam midtone. Gunakan tema ini bila mencetak grafis bisnis.
- **Photo [Foto]**: Produk menginterpretasikan warna RGB seperti untuk dicetak sebagai fotografi menggunakan mini-lab digital. Produk membuat warna yang lebih dalam dan lebih jenuh, berbeda dari tema Default (sRGB) [Standar (sRGB)]. Gunakan tema ini bila mencetak foto.
- **Photo (Adobe RGB 1998) [Foto (Adobe RGB 1998)]**: Gunakan tema ini untuk mencetak foto digital yang menggunakan ruang warna AdobeRGB, bukan sRGB. Nonaktifkan manajemen warna dalam program perangkat lunak bila menggunakan tema ini.
- **Tidak ada**

Mengubah opsi warna

Ubah pengaturan opsi warna untuk pekerjaan cetak yang aktif dari tab warna pada driver printer.

1. Dari menu **File** pada program perangkat lunak, klik **Print** (Cetak).
2. Klik **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Color [Warna]**.
4. Klik pengaturan **Automatic [Otomatis]** atau **Manual**.
 - Pengaturan **Automatic [Otomatis]**: Pilih pengaturan ini untuk hampir semua pekerjaan cetak warna
 - Pengaturan **Manual**: Pilih pengaturan ini untuk mengubah pengaturan warna secara terpisah dari pengaturan lain.

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan warna secara manual dapat mempengaruhi keluaran. HP menyarankan hanya pakar grafis warna yang mengubah pengaturan ini.



5. Klik opsi **Print in Grayscale [Cetak dalam Skala Abu-abu]** untuk mencetak dokumen warna dalam warna hitam putih. Gunakan opsi ini untuk mencetak dokumen warna untuk fotokopi atau faks.
6. Klik tombol **OK**.

Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP

Gunakan kertas lain jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Pencetakan terlalu terang atau kabur di beberapa bagian.
- Ada bercak toner pada halaman cetakan.
- Toner merembes pada halaman cetakan.

- Karakter yang dicetak tidak beraturan.
- Halaman yang dicetak tergulung.

Selalu gunakan jenis dan berat kertas yang didukung produk ini. Selain itu, ikuti pedoman ini saat memilih kertas:

- Gunakan kertas yang berkualitas baik dan tanpa potongan, goresan, robek, noda, serpihan, debu, kerutan, bolong, dan tepinya tidak tergulung atau tertekuk.
- Gunakan kertas yang belum dicetak sebelumnya.
- Gunakan kertas yang dirancang untuk printer laser. Jangan gunakan kertas yang dirancang hanya untuk printer Inkjet.
- Jangan gunakan kertas yang terlalu kasar. Menggunakan kertas yang lebih halus umumnya meningkatkan kualitas cetak.

Mencetak halaman pembersih

Cetak halaman pembersihan untuk mengeluarkan debu dan sisa toner dari jalur kertas jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Ada bercak toner pada halaman cetakan.
- Toner merembes pada halaman cetakan.
- Noda berulang muncul pada halaman cetakan.

Gunakan prosedur berikut untuk mencetak halaman pembersihan.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Service [Layanan]**
 - **Cleaning Page [Halaman Pembersih]**
3. Muat kertas biasa di Baki 1, lalu tekan tombol **OK** untuk memulai proses pembersihan. Tunggu sampai proses selesai. Buang halaman yang tercetak.



CATATAN: Untuk model yang tidak dilengkapi duplexer otomatis, produk mencetak sisi pertama kemudian meminta Anda untuk mengeluarkan halaman itu dari nampan keluaran dan muat ke dalam Baki 1, dengan orientasi yang sama.

Kalibrasi produk untuk menyelaraskan warna

Jika keluaran cetakan berbayang warna, ada grafis yang kabur, atau ada area dengan warna buruk, Anda mungkin perlu mengkalibrasi produk untuk menyelaraskan warna. Cetak **Halaman Diagnostik** dari menu **Reports [Laporan]** pada panel kontrol untuk memeriksa penyelarasan

warna. Jika balok warna di halaman tersebut tidak selaras satu sama lain, Anda perlu mengkalibrasi produk.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Kalibrasi Warna**
 - **Kalibrasi Sekarang**

Memeriksa kartrid cetak

Periksa setiap kartrid cetak, dan ganti bila perlu, jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Pencetakan terlalu terang atau kabur di beberapa bagian.
- Ada area kecil yang tidak tercetak di halaman cetakan.
- Ada bercak atau pita warna pada halaman cetakan.

Jika Anda menentukan kartrid cetak perlu diganti, cetak **Supplies Status Page** [Halaman Status Persediaan] untuk mencari nomor komponen kartrid cetak HP asli yang benar.

Jenis kartrid cetak	Langkah-langkah untuk mengatasi masalah
Kartrid cetak yang diisi ulang atau direkondisi	Hewlett-Packard Company tidak menyarankan penggunaan persediaan non-HP, baik baru maupun rekondisi. Karena kartrid-kartrid tersebut bukan produk HP, maka HP tidak dapat menyesuaikan rancangannya atau mengendalikan kualitasnya. Jika Anda menggunakan kartrid cetak isi ulang atau rekondisi dan tidak puas dengan kualitas cetaknya, ganti kartrid dengan kartrid HP asli.
Kartrid cetak HP asli	<ol style="list-style-type: none">1. Panel kontrol produk atau halaman Status Persediaan menunjukkan status Very Low [Sangat Rendah] bila kartrid cetak telah mencapai akhir perkiraan masa pakainya. Ganti kartrid cetak jika kualitas cetak tidak dapat diterima lagi.2. Cetak Halaman Kualitas Cetak dari menu Reports [Laporan] pada panel kontrol. Jika ada bercak atau noda di halaman dalam satu warna, kartrid warna tersebut mungkin rusak. Lihat petunjuk dalam dokumen ini untuk menafsirkan halaman tersebut. Ganti kartrid cetak bila perlu.3. Periksa kartrid cetak secara visual apakah ada kerusakan. Lihat petunjuk yang ada. Ganti kartrid cetak bila perlu.4. Jika terdapat noda yang berulang pada jarak yang sama di halaman cetakan, cetak halaman pembersihan. Jika langkah ini tidak memecahkan masalah, gunakan aturan cacat berulang dalam dokumen ini untuk mengenali penyebabnya.

Mencetak halaman Supplies Status (Status Persediaan)

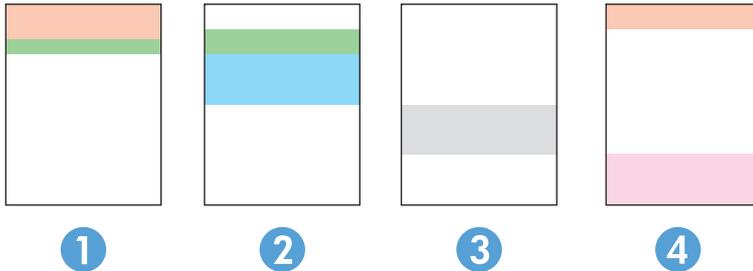
Halaman **Status Persediaan** menunjukkan perkiraan sisa masa pakai kartrid cetak. Halaman ini juga mencantumkan nomor komponen kartrid cetak HP yang benar untuk produk sehingga Anda dapat memesan kartrid cetak pengganti, serta informasi berguna lainnya.

1. Pada panel kontrol, tekan tombol **OK** untuk membuka menu.
2. Buka menu berikut:
 - **Reports [Laporan]**
 - **Status Persediaan**

Menafsirkan Print Quality Page [Halaman Kualitas Cetak]

1. Pada panel kontrol produk, buka menu **Reports [Laporan]**.
2. Pilih item **Cetak Halaman Berkualitas** untuk mencetaknya.

Halaman ini berisi lima pita warna, yang terbagi dalam empat grup seperti ditunjukkan pada ilustrasi berikut. Dengan memeriksa setiap grup, Anda dapat mengisolasi masalahnya ke kartrid cetak tertentu.



Bagian	Kartrid cetak
1	Kuning
2	Cyan
3	Hitam
4	Magenta

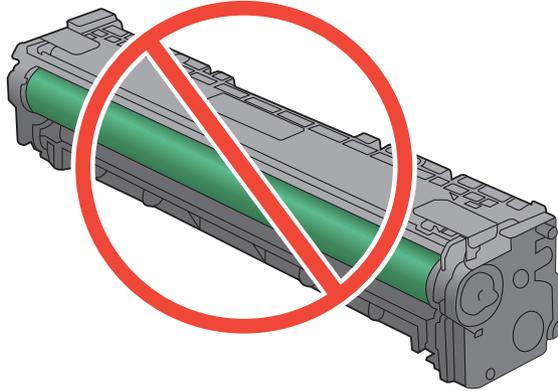
- Jika titik atau goresan hanya muncul di salah satu grup, ganti kartrid cetak yang terkait dengan grup tersebut.
- Jika titik muncul di lebih dari satu grup, cetak halaman pembersihan. Jika langkah ini tidak mengatasi masalah, tentukan apakah titik itu selalu berwarna sama, misalnya jika titik magenta muncul di kelima pita warna. Jika titik berwarna sama, ganti kartrid cetak tersebut.
- Jika goresan muncul dalam beberapa pita warna, hubungi HP. Mungkin ada komponen selain kartrid cetak yang menyebabkan masalah tersebut.

Periksa kartrid cetak apakah ada kerusakan

1. Keluarkan kartrid cetak dari produk, dan verifikasi apakah pita segelnya telah dilepaskan.
2. Periksa apakah ada kerusakan chip memori.

3. Periksa permukaan drum gambar hijau di bagian bawah kartrid cetak.

⚠ PERHATIAN: Jangan sentuh roller hijau (drum gambar) di bagian bawah kartrid. Sidik jari pada drum gambar dapat menyebabkan masalah kualitas cetakan.



4. Jika Anda melihat ada goresan, sidik jari, atau kerusakan lain pada drum gambar, ganti kartrid cetak.
5. Jika drum gambar tidak tampak rusak, guncang perlahan kartrid cetak beberapa kali lalu pasang kembali. Cetak beberapa halaman untuk melihat apakah masalah telah teratasi.

Cacat berulang

Jika cacat berulang dengan interval tertentu pada halaman, mungkin ada kartrid cetak yang rusak.

- 22 mm
- 27 mm
- 28 mm
- 28 mm

Gunakan driver printer yang paling sesuai untuk kebutuhan pencetakan Anda

Anda mungkin perlu menggunakan driver printer lain jika ada garis yang tak terduga pada grafis, teks yang hilang, grafis yang hilang, format yang salah, atau font yang diganti pada halaman cetakan.

Driver HP PCL 6

- Tersedia sebagai driver default. Driver ini secara otomatis diinstal kecuali jika Anda memilih yang lain.
- Disarankan untuk semua lingkungan Windows
- Memberikan kecepatan terbaik, kualitas cetak, dan dukungan fitur produk secara keseluruhan bagi pengguna pada umumnya
- Dikembangkan agar sejalan dengan Windows Graphic Device Interface (GDI) untuk kecepatan terbaik dalam lingkungan Windows
- Mungkin belum kompatibel sepenuhnya dengan program perangkat lunak khusus dan program pihak ketiga yang berbasis PCL 5

Driver HP UPD PS

- Disarankan untuk pencetakan melalui program perangkat lunak Adobe® atau program perangkat lunak yang sarat grafik
- Menyediakan dukungan untuk mencetak dari emulasi postscript, atau untuk dukungan font flash postscript

HP UPD PCL 5

- Disarankan untuk pencetakan di kantor pada umumnya, dalam semua lingkungan Windows
- Kompatibel dengan versi PCL terdahulu dan produk HP LaserJet yang lebih lama
- Pilihan terbaik untuk pencetakan dari program perangkat lunak pihak ketiga atau program yang disesuaikan
- Pilihan terbaik bila dioperasikan pada lingkungan campuran, yang mengharuskan produk untuk diatur ke PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe)
- Dirancang bagi penggunaan dalam lingkungan Windows korporat untuk menyediakan driver tunggal yang digunakan bersama oleh beberapa model printer sekaligus
- Diutamakan bila mencetak ke beberapa model printer sekaligus dari komputer Windows yang mobile

HP UPD PCL 6

- Disarankan untuk pencetakan dalam semua lingkungan Windows
 - Memberikan dukungan kecepatan, kualitas cetak, dan fitur printer terbaik secara keseluruhan untuk sebagian besar pengguna
 - Dikembangkan agar selaras dengan GDI (Graphic Device Interface) Windows untuk kecepatan terbaik dalam lingkungan Windows
 - Mungkin tidak kompatibel sepenuhnya dengan solusi kustom dan pihak ketiga berdasarkan PCL5
-

Download driver printer tambahan dari situs Web ini: www.hp.com/go/LJColorM351_software atau www.hp.com/go/LJColorM451_software.

Produk tidak mencetak atau mencetak pelan

Produk tidak mencetak

Jika produk tidak mencetak sama sekali, coba solusi berikut.

1. Pastikan produk dihidupkan dan panel kontrol menunjukkan produk sudah siap.
 - Jika panel kontrol tidak menunjukkan produk sudah siap, matikan lalu hidupkan kembali produk.
 - Jika panel kontrol menunjukkan produk sudah siap, cobalah mengirim ulang pekerjaan tersebut.
2. Jika panel kontrol menunjukkan produk mengalami kesalahan, atasi kesalahan tersebut lalu cobalah mengirim ulang pekerjaan tersebut.
3. Pastikan semua kabel tersambung dengan benar. Jika produk terhubung ke jaringan, periksa item berikut:
 - Periksa lampu di samping koneksi jaringan pada produk. Jika jaringan aktif, lampu menyala hijau.
 - Pastikan Anda menggunakan kabel jaringan bukan kabel telepon untuk menghubungkan ke jaringan.
 - Pastikan router, hub, atau saklar jaringan diaktifkan dan bekerja dengan benar.
4. Instal perangkat lunak HP dari CD yang disertakan dengan produk. Menggunakan driver printer generik dapat menunda pengosongan pekerjaan dari antrian cetak.
5. Dari daftar printer pada komputer Anda, klik kanan nama produk ini, klik **Properties [Properti]**, lalu buka tab **Ports [Port]**.
 - Jika Anda menggunakan kabel jaringan untuk menghubungkan ke jaringan, pastikan nama printer yang terdaftar pada tab **Ports [Port]** cocok dengan nama produk di halaman konfigurasi produk.
 - Jika Anda menggunakan kabel USB dan menghubungkan ke jaringan nirkabel, pastikan mencentang kotak di samping **Virtual printer port for USB [Port printer virtual untuk USB]**.
6. Jika Anda menggunakan sistem firewall pribadi pada komputer, sistem mungkin memblokir komunikasi dengan produk. Coba nonaktifkan sementara firewall untuk melihat apakah itu sumber masalahnya.
7. Jika komputer atau produk Anda terhubung ke jaringan nirkabel, kualitas sinyal rendah atau interferensi dapat memperlambat pekerjaan cetak.

Produk mencetak dengan pelan

Jika produk mencetak, tetapi tampak pelan, cobalah solusi berikut.

1. Pastikan komputer memenuhi spesifikasi minimum untuk produk ini. Untuk daftar spesifikasi, kunjungi situs Web ini: www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451.
2. Bila Anda mengkonfigurasi produk untuk mencetak pada jenis kertas tertentu, misalnya kertas tebal, produk mencetak lebih pelan agar dapat meleburkan toner dengan benar pada kertas. Jika pengaturan jenis kertas tidak benar untuk jenis kertas yang Anda gunakan, ubah pengaturan ke jenis kertas yang benar.
3. Jika komputer atau produk Anda terhubung ke jaringan nirkabel, kualitas sinyal rendah atau interferensi dapat memperlambat pekerjaan cetak.

Mengatasi masalah konektivitas produk

Mengatasi masalah hubungan langsung

Jika Anda telah menghubungkan produk secara langsung ke komputer, periksa kabelnya.

- Pastikan apakah kabel telah terhubung ke komputer dan ke produk.
- Pastikan kabel tidak lebih panjang dari 5 m. Coba gunakan kabel yang lebih pendek
- Pastikan apakah kabel berfungsi dengan benar, dengan cara menghubungkannya ke produk lain. Jika perlu ganti kabelnya.

Mengatasi masalah jaringan

Periksa item berikut ini untuk memastikan bahwa produk dapat berkomunikasi dengan jaringan. Sebelum memulai, cetak halaman konfigurasi dari panel kontrol produk dan temukan alamat IP produk yang tercantum di halaman ini.

- [Sambungan fisik buruk](#)
- [Komputer menggunakan alamat IP yang salah untuk produk](#)
- [Komputer tidak dapat berkomunikasi dengan produk.](#)
- [Produk menggunakan pengaturan link dan dupleks yang salah untuk jaringan tersebut.](#)
- [Program perangkat lunak baru dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.](#)
- [Pengaturan komputer atau workstation mungkin salah.](#)
- [Produk dinonaktifkan, atau pengaturan jaringan lainnya salah.](#)

Sambungan fisik buruk

1. Pastikan bahwa produk telah dihubungkan ke port jaringan dengan panjang kabel yang benar.
2. Pastikan bahwa sambungan sudah erat.
3. Lihat sambungan port jaringan di belakang produk dan pastikan bahwa lampu aktivitas berwarna kuning tua dan lampu status sambungan berwarna hijau telah menyala.
4. Jika masalah terus berlanjut, coba kabel atau port lain pada hub.

Komputer menggunakan alamat IP yang salah untuk produk

1. Buka properti printer, dan klik tab **Port**. pastikan Alamat IP saat ini untuk produk sudah dipilih. Alamat IP terdaftar pada halaman konfigurasi produk.
2. Jika Anda menginstal produk dengan menggunakan port TCP/IP standar HP, pilih kotak berlabel **Cetaklah selalu ke printer ini, sekalipun alamat IP-nya berubah.**

3. Jika Anda menginstal produk dengan menggunakan port TCP/IP standar Microsoft, gunakan nama host sebagai ganti alamat IP.
4. Jika alamat IP sudah benar, hapus produk tersebut kemudian tambahkan lagi.

Komputer tidak dapat berkomunikasi dengan produk.

1. Uji komunikasi jaringan dengan melakukan ping jaringan.
 - a. Buka prompt baris perintah pada komputer Anda. Untuk Windows, klik **Start**, klik **Run**, lalu ketik `cmd`.
 - b. Ketikkan `ping` diikuti dengan alamat IP untuk produk Anda.
 - c. Jika jendela menampilkan waktu ulang-alik, jaringan bekerja.
2. Jika perintah ping gagal, pastikan bahwa hub jaringan telah aktif kemudian pastikan bahwa pengaturan jaringan, produk dan komputer, semua dikonfigurasi untuk jaringan yang sama.

Produk menggunakan pengaturan link dan dupleks yang salah untuk jaringan tersebut.

Hewlett-Packard menyarankan agar Anda membiarkan pengaturan ini dalam mode otomatis (pengaturan standar). Jika Anda mengubah pengaturan ini, Anda juga harus mengubahnya untuk jaringan Anda.

Program perangkat lunak baru dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.

Pastikan bahwa program perangkat lunak baru telah diinstal dengan benar dan menggunakan driver printer yang benar.

Pengaturan komputer atau workstation mungkin salah.

1. Periksa driver jaringan workstation, driver printer, dan pengalihan jaringan.
2. Pastikan bahwa sistem operasi telah dikonfigurasi dengan benar.

Produk dinonaktifkan, atau pengaturan jaringan lainnya salah.

1. Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa status protokol jaringan. Aktifkan bila perlu.
2. Konfigurasi ulang pengaturan jaringan bila perlu.

Mengatasi masalah jaringan nirkabel

- [Daftar periksa konektivitas nirkabel](#)
- [Panel kontrol akan menampilkan pesan: The wireless feature on this product has been turned off \[Fitur nirkabel pada produk ini telah dinonaktifkan\]](#)
- [Produk tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan](#)
- [Produk tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer.](#)
- [Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau produk.](#)
- [Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke produk nirkabel](#)
- [Produk nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN.](#)
- [Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel](#)
- [Jaringan nirkabel tidak berfungsi](#)

Daftar periksa konektivitas nirkabel

- Produk dan router nirkabel dihidupkan dan mendapatkan daya. Pastikan juga radio nirkabel pada produk diaktifkan.
- Service set identifier (SSID) sudah benar. Cetak halaman konfigurasi untuk menentukan SSID. Jika Anda tidak yakin SSID sudah benar, jalankan kembali pengaturan nirkabel.
- Pada jaringan aman, pastikan informasi pengamanan sudah benar. Jika informasi pengamanan tidak benar, jalankan kembali pengaturan nirkabel.
- Jika jaringan nirkabel bekerja dengan benar, cobalah mengakses komputer lain pada jaringan nirkabel. Jika jaringan memiliki akses Internet, coba hubungkan ke Internet melalui koneksi nirkabel.
- Metode enkripsi (AES atau TKIP) untuk produk sama dengan untuk titik akses nirkabel (pada jaringan yang menggunakan pengamanan WPA).
- Produk berada dalam jangkauan jaringan nirkabel. Untuk hampir semua jaringan, produk harus berada dalam jarak 30 m dari titik akses nirkabel (router nirkabel).
- Tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal nirkabel. Singkirkan benda logam besar di antara titik akses dan produk. Pastikan tiang, dinding, atau kolom penyangga yang terbuat dari logam atau beton tidak memisahkan produk dan titik akses nirkabel.
- Lokasi produk jauh dari perangkat elektronik yang dapat menimbulkan interferensi dengan sinyal nirkabel. Banyak perangkat dapat menimbulkan interferensi dengan sinyal nirkabel termasuk motor, telepon tanpa kabel, kamera sistem keamanan, dan perangkat Bluetooth tertentu.
- Driver printer sudah diinstal pada komputer.
- Anda telah memilih port printer yang benar.
- Komputer dan produk terhubung ke jaringan nirkabel yang sama.

Panel kontrol akan menampilkan pesan: **The wireless feature on this product has been turned off [Fitur nirkabel pada produk ini telah dinonaktifkan]**

- ▲ Tekan tombol nirkabel pada produk untuk membuka menu Wireless [Nirkabel], lalu aktifkan radio nirkabel.

Produk tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan

1. Pastikan produk sudah dihidupkan dan dalam status siap.
2. Pastikan Anda menghubungkan ke jaringan nirkabel yang benar.
3. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
 - a. Buka menu **Konfigurasi jaringan**, lalu buka item menu **Wireless Menu [Menu Nirkabel]**.
 - b. Pilih item **Uji Jaringan** untuk menguji jaringan nirkabel. Produk akan mencetak laporan dengan hasilnya.
4. Pastikan bahwa port atau produk yang benar sudah dipilih.
 - a. Dari daftar printer pada komputer Anda, klik kanan nama produk ini, klik **Properties [Properti]**, lalu buka tab **Ports [Port]**.
 - b. Pastikan mencentang kotak di samping **Virtual printer port for USB [Port printer virtual untuk USB]**.
5. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.

Produk tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer.

1. Perbarui firewall dengan pembaruan terakhir yang tersedia dari pabrikan.
2. Jika program meminta akses firewall saat Anda menginstal produk atau mencoba mencetak, pastikan Anda membolehkan program untuk dijalankan.
3. Nonaktifkan sementara firewall, lalu instal produk nirkabel pada komputer. Aktifkan firewall setelah Anda menyelesaikan penginstalan nirkabel.

Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau produk.

Pastikan bahwa router atau produk terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer Anda.

1. Buka menu **Reports [Laporan]**, lalu pilih item **Laporan Konfigurasi** untuk mencetak laporan.
2. Bandingkan service set identifier (SSID) pada laporan konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
3. Jika SSID tidak sama, perangkat tidak terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasi ulang pengaturan nirkabel untuk produk Anda.

Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke produk nirkabel

1. Pastikan bahwa komputer lain dalam jangkauan nirkabel dan tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal. Untuk hampir semua jaringan, jangkauan nirkabel adalah dalam 30 m dari titik akses nirkabel.
2. Pastikan produk sudah dihidupkan dan dalam status siap.
3. Nonaktifkan firewall pihak ketiga pada komputer Anda.
4. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
 - a. Pada panel kontrol produk, buka menu **Konfigurasi jaringan**, lalu buka item **Wireless Menu [Menu Nirkabel]**.
 - b. Pilih item **Uji Jaringan** untuk menguji jaringan nirkabel. Produk akan mencetak laporan dengan hasilnya.
5. Pastikan bahwa port atau produk yang benar sudah dipilih.
 - a. Dari daftar printer pada komputer Anda, klik kanan nama produk ini, klik **Properties [Properti]**, lalu buka tab **Ports [Port]**.
 - b. Klik tombol **Configure Port [Konfigurasi Port]** untuk memverifikasi bahwa alamat IP cocok dengan alamat IP yang terdaftar pada laporan Run Network Test [Jalankan Uji Jaringan].
6. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.

Produk nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN.

- Secara umum, Anda tidak dapat menghubungkan ke VPN dan jaringan lain pada saat yang sama.

Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel

- Pastikan router nirkabel diaktifkan dan mendapat daya.
- Jaringan mungkin tersembunyi. Namun, Anda masih dapat menghubungkan ke jaringan tersembunyi.

Jaringan nirkabel tidak berfungsi

1. Untuk memverifikasi apakah jaringan telah kehilangan komunikasi, coba hubungkan perangkat lain ke jaringan.
2. Uji komunikasi jaringan dengan melakukan ping jaringan.
 - a. Buka prompt baris perintah pada komputer Anda. Untuk Windows, klik **Start [Mulai]**, klik **Run [jalankan]**, kemudian ketik `cmd`.
 - b. Ketikkan `ping` diikuti dengan service set identifier (SSID) untuk jaringan Anda.
 - c. Jika jendela menampilkan waktu ulang-alik, jaringan bekerja.
3. Pastikan bahwa router atau produk terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer Anda.
 - a. Buka menu **Reports [Laporan]**, lalu pilih item **Laporan Konfigurasi** untuk mencetak laporan.
 - b. Bandingkan service set identifier (SSID) pada laporan konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
 - c. Jika SSID tidak sama, perangkat tidak terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasikan ulang pengaturan nirkabel untuk produk Anda.

Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Windows

Masalah	Solusi
Driver printer untuk produk tidak terlihat dalam folder Printer	<p>Instal ulang perangkat lunak produk.</p> <p>CATATAN: Tutup semua aplikasi yang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih Close [Tutup] atau Disable [Nonaktifkan].</p> <p>Coba tancapkan kabel USB ke port USB yang berbeda pada komputer.</p>
Pesan kesalahan ditampilkan saat penginstalan perangkat lunak berlangsung	<p>Instal ulang perangkat lunak produk.</p> <p>CATATAN: Tutup semua aplikasi yang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih Close [Tutup] atau Disable [Nonaktifkan].</p> <p>Periksa jumlah ruang kosong pada drive yang akan diinstal dengan perangkat lunak produk. Bila perlu, kosongkan ruang sebanyak mungkin, lalu instal ulang perangkat lunak produk.</p> <p>Bila perlu, jalankan Disk Defragmenter, lalu instal ulang perangkat lunak produk.</p>
Produk dalam mode Ready [Siap], namun tidak mencetak apapun.	<p>Cetak halaman Configuration [Konfigurasi], dan verifikasi fungsionalitas produk.</p> <p>Verifikasi bahwa semua kabel terpasang dengan benar dan dalam spesifikasi. Termasuk di sini kabel USB dan daya. Coba kabel yang baru.</p> <p>Verifikasi bahwa alamat IP pada Halaman Konfigurasi cocok dengan alamat IP pada port perangkat lunak. Gunakan salah satu prosedur berikut ini:</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, dan Windows Vista</p> <ol style="list-style-type: none">1. Klik Start [Mulai].2. Klik Settings [Pengaturan].3. Klik Printers and Faxes [Printer dan Faks] (menggunakan tampilan menu Start standar) atau klik Printers [Printer] (menggunakan tampilan menu Start Klasik).4. Klik-kanan ikon driver produk, kemudian pilih Properties [Properti].5. Klik tab Ports [Port], lalu klik Configure Port [Konfigurasi Port].6. Verifikasi alamat IP, lalu klik OK atau Cancel [Batal].7. Jika Alamat IP tidak sama, hapus driver, dan instal ulang driver menggunakan alamat IP yang benar.

Masalah	Solusi
Windows 7	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="820 226 1038 247">1. Klik Start [Mulai].<li data-bbox="820 279 1362 300">2. Klik Devices and Printers [Perangkat dan Printer].<li data-bbox="820 331 1374 384">3. Klik-kanan ikon driver produk, kemudian pilih Printer properties [Properti printer].<li data-bbox="820 415 1461 468">4. Klik tab Ports [Port], lalu klik Configure Port [Konfigurasi Port].<li data-bbox="820 499 1369 520">5. Verifikasi alamat IP, lalu klik OK atau Cancel [Batal].<li data-bbox="820 552 1461 604">6. Jika Alamat IP tidak sama, hapus driver, dan instal ulang driver menggunakan alamat IP yang benar.

Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac

- [Driver printer tidak terdaftar dalam Print & Fax \[Cetak & Faks\]](#).
- [Nama produk tidak muncul dalam daftar produk pada daftar Print & Fax \[Cetak & Faks\]](#)
- [Driver printer tidak otomatis mengatur produk yang dipilih dalam daftar Print & Fax \[Cetak & Faks\]](#)
- [Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan](#)
- [Bila tersambung dengan kabel USB, produk tidak muncul dalam daftar Print & Fax \[Cetak & Faks\] setelah driver dipilih](#)
- [Anda menggunakan driver printer generik ketika menggunakan sambungan USB](#)

Driver printer tidak terdaftar dalam Print & Fax [Cetak & Faks].

1. Pastikan bahwa file .GZ produk berada dalam folder hard-drive berikut: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak.
2. Jika file GZ ada dalam folder, file PPD mungkin rusak. Hapus file tersebut lalu instal ulang perangkat lunak.

Nama produk tidak muncul dalam daftar produk pada daftar Print & Fax [Cetak & Faks]

1. Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar dan produk dihidupkan.
2. Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama produk. Pastikan apakah nama pada halaman konfigurasi cocok dengan nama produk dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks].
3. Ganti kabel USB atau jaringan dengan kabel kualitas tinggi.

Driver printer tidak otomatis mengatur produk yang dipilih dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks]

1. Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar dan produk dihidupkan.
2. Pastikan bahwa file .GZ produk berada dalam folder hard-drive berikut: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak.
3. Jika file GZ ada dalam folder, file PPD mungkin rusak. Hapus file tersebut lalu instal ulang perangkat lunak.
4. Ganti kabel USB atau jaringan dengan kabel kualitas tinggi.

Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan

1. Buka antrian cetak dan mulai ulang pekerjaan cetak.
2. Pekerjaan cetak lainnya dengan nama yang sama atau mirip mungkin telah menerima pekerjaan cetak Anda. Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama produk. Pastikan apakah nama pada halaman konfigurasi cocok dengan nama produk dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks].

Bila tersambung dengan kabel USB, produk tidak muncul dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks] setelah driver dipilih

Pemecahan masalah perangkat lunak

- ▲ Pastikan sistem operasi Mac Anda adalah Mac OS X 10.5 atau yang lebih baru.

Pemecahan masalah perangkat keras

1. Pastikan produk sudah dihidupkan.
2. Pastikan kabel USB sudah tersambung dengan benar.
3. Pastikan bahwa Anda menggunakan kabel USB kecepatan tinggi yang sesuai.
4. Pastikan Anda tidak memiliki terlalu banyak perangkat USB yang menarik daya dari rangkaian. Putuskan sambungan semua perangkat dari rangkaian, lalu sambungkan kabel langsung ke port USB pada komputer.
5. Periksa apakah tersambung dua atau lebih hub USB nondaya dalam satu baris rangkaian. Lepaskan semua perangkat dari rangkaian, lalu sambungkan kabel langsung ke port USB di komputer.



CATATAN: Keyboard iMac termasuk hub USB nondaya.

Anda menggunakan driver printer generik ketika menggunakan sambungan USB

Jika Anda menyambungkan kabel USB sebelum menginstal perangkat lunak, Anda mungkin menggunakan driver printer generik bukan driver untuk produk ini.

1. Hapus driver printer generik.
2. Instal ulang perangkat lunak dari CD produk. Jangan sambungkan kabel USB sebelum penginstalan perangkat lunak penginstalan meminta Anda.
3. Jika beberapa printer terinstal, pastikan Anda memilih printer yang benar pada menu buka-bawah **Format For** [Format Untuk] di kotak dialog **Cetak**.

A Persediaan dan aksesoris

- [Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan](#)
- [Nomor komponen](#)

Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan

Memesan persediaan dan kertas	www.hp.com/go/suresupply
Memesan komponen HP asli atau aksesoris	www.hp.com/buy/parts
Memesan melalui penyedia layanan atau dukungan	Hubungi servis resmi HP atau penyedia layanan.

Nomor komponen

Item	Nomor komponen	Nomor kartrid	Keterangan
Kartrid cetak	CE410A	305A	Kartrid cetak hitam kapasitas standar dengan toner HP ColorSphere
	CE410X	305X	Kartrid cetak hitam kapasitas tinggi dengan toner HP ColorSphere
	CE411A	305A	Kartrid cetak sian dengan toner HP ColorSphere
	CE412A	305A	Kartrid cetak kuning dengan toner HP ColorSphere
	CE413A	305A	Kartrid cetak magenta dengan toner HP ColorSphere
Memori	CB423A		Memori DIMM 256 MB
Aksesori penanganan kertas	CF106A		Pengumpulan kertas 250 lembar (Baki 3 opsional)
Kabel USB	8121-0868		Kabel A ke B 2-meter



CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut mengenai hasil halaman cetak setiap kartrid, lihat www.hp.com/go/pageyield. Hasil cetak yang sebenarnya bergantung pada penggunaan spesifik.

B Layanan dan dukungan

- [Pernyataan garasi terbatas Hewlett-Packard](#)
- [HP Premium Protection Warranty \[Garansi Perlindungan Premium HP\]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet](#)
- [Data yang tersimpan pada kartrid cetak](#)
- [Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir](#)
- [OpenSSL](#)
- [Dukungan pelanggan](#)
- [Mengemas ulang produk](#)

Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP	JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS
HP LaserJet 300 berwarna M351a dan HP LaserJet 400 berwarna M451nw, M451dn, dan M451dw	Penukaran produk 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 provinsi tidak mengizinkan pembatasan jangka waktu suatu garansi tersirat, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda. Garansi ini memberikan hak hukum tertentu kepada Anda dan mungkin Anda juga berhak atas hak-hak lainnya yang mungkin berbeda dari satu negara/kawasan, negara bagian atau provinsi dengan negara/kawasan, negara bagian atau provinsi lainnya.

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

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

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

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

Produk HP ini dijamin bebas dari kesalahan bahan dan pembuatan.

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

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

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

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

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

Data yang tersimpan pada kartrid cetak

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

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

Data yang dikumpulkan dari chip memori kartrid cetak tidak berisi informasi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi pelanggan atau pengguna kartrid cetak atau produk mereka. Namun, pelanggan dapat memilih untuk tidak menyimpan data penggunaan dalam chip memori melalui panel kontrol.

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

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

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.** Selain perangkat lunak milik HP (“Perangkat Lunak HP”), Perangkat Lunak juga dapat mencakup perangkat lunak yang berdasarkan lisensi dari pihak ketiga (“Perangkat Lunak Pihak Ketiga” dan “Lisensi Pihak Ketiga”). Perangkat Lunak Pihak Ketiga apapun dilisensikan kepada Anda sesuai dengan persyaratan dan ketentuan Lisensi Pihak Ketiga terkait. Biasanya, Lisensi Pihak Ketiga terdapat dalam file seperti “license.txt” atau “readme”. Jika Anda tidak dapat menemukan Lisensi Pihak Ketiga, hubungi dukungan HP. Jika Lisensi Pihak Ketiga berisi lisensi yang memberikan ketersediaan kode sumber (misalnya GNU General Public License) dan kode sumber terkait tidak disertakan dalam Perangkat Lunak, kunjungi halaman dukungan produk di situs Web HP (hp.com) untuk mengetahui cara memperoleh kode sumber tersebut.
- 2. HAK LISENSI.** Berikut adalah hak yang akan Anda peroleh jika Anda memenuhi semua persyaratan dan ketentuan EULA ini:
 - a. Penggunaan.** HP memberikan lisensi untuk Menggunakan satu salinan Perangkat Lunak HP kepada Anda. “Menggunakan” berarti menginstal, menyalin, menyimpan, memuat, menjalankan, menampilkan, atau menggunakan Perangkat Lunak HP. Anda tidak dapat memodifikasi Perangkat Lunak HP atau menonaktifkan fitur kontrol maupun lisensi Perangkat Lunak HP. Jika Perangkat Lunak ini diberikan oleh HP untuk Digunakan dengan produk pencitraan atau pencetakan (misalnya, jika Perangkat Lunak adalah driver printer, firmware, atau perangkat lunak tambahan), Perangkat Lunak HP hanya dapat digunakan dengan produk tersebut (“Produk HP”). Batasan lainnya tentang Penggunaan terdapat dalam Dokumentasi Pengguna. Anda tidak dapat Menggunakan bagian komponen Perangkat Lunak HP secara terpisah. Anda tidak berhak menyebarkan Perangkat Lunak HP.
 - b. Penyalinan.** Hak penyalinan berarti Anda dapat mengarsipkan atau membuat salinan cadangan Perangkat Lunak HP, asalkan setiap salinan berisi semua pemberitahuan tentang kepemilikan Perangkat Lunak HP dan hanya digunakan untuk tujuan pencadangan.

- 3. UPGRADE.** Untuk Menggunakan Perangkat Lunak HP yang diberikan oleh HP sebagai upgrade, pembaruan, atau suplemen (secara keseluruhan disebut “Upgrade”), Anda harus terlebih dulu menerima lisensi Perangkat Lunak HP asli yang secara resmi ditetapkan oleh HP untuk Upgrade. Selama Upgrade menjadi pengganti Perangkat Lunak HP asli, Anda tidak dapat lagi menggunakan Perangkat Lunak HP tersebut. EULA ini diterapkan pada setiap Upgrade, kecuali HP memberikan persyaratan lain untuk Upgrade. Jika terjadi pertentangan antara EULA dan persyaratan lain, persyaratan lain tersebut akan berlaku.
- 4. TRANSFER.**

 - a.** Transfer Pihak Ketiga. Pengguna akhir awal Perangkat Lunak HP dapat melakukan satu kali transfer Perangkat Lunak HP kepada pengguna akhir lainnya. Transfer akan mencakup semua komponen, media, Dokumentasi Pengguna, EULA, dan jika tersedia, Sertifikat Otentikasi. Transfer bukan merupakan transfer tidak langsung, misalnya konsinyasi. Sebelum transfer dilakukan, pengguna akhir yang akan menerima Perangkat Lunak tersebut harus menyetujui EULA ini. Setelah transfer Perangkat Lunak HP selesai, lisensi Anda akan berakhir secara otomatis.
 - b.** Pembatasan. Anda tidak boleh menyewa, menyewakan, atau meminjamkan Perangkat Lunak HP maupun Menggunakan Perangkat Lunak HP untuk penggunaan birokrasi atau penggunaan bersama secara komersial. Anda tidak boleh mensublisensikan, menetapkan, atau mentransfer Perangkat Lunak HP kecuali jika dijelaskan secara tersurat dalam EULA.
- 5. HAK KEPEMILIKAN.** Semua hak atas kekayaan intelektual dalam Perangkat Lunak dan Dokumentasi Pengguna dimiliki oleh HP atau pemasoknya dan dilindungi oleh undang-undang, termasuk undang-undang hak cipta, rahasia dagang, paten, dan merek dagang yang berlaku. Anda tidak dapat menghapus identifikasi produk, pemberitahuan hak cipta, atau batasan kepemilikan apapun dari Perangkat Lunak.
- 6. BATASAN REKAYASA BALIK.** Anda tidak diperkenankan merekayasa balik, mendekompilasi, atau membongkar Perangkat Lunak HP, kecuali dan hanya jika diizinkan oleh undang-undang yang berlaku.
- 7. IZIN PENGGUNAAN DATA.** HP serta afiliasinya dapat mengumpulkan dan menggunakan informasi teknis yang Anda berikan tentang (i) Penggunaan Perangkat Lunak atau Produk HP oleh Anda, atau (ii) ketentuan layanan dukungan terkait dengan Perangkat Lunak atau Produk HP tersebut. Semua informasi tersebut harus berdasarkan kebijakan privasi HP. HP tidak akan menggunakan informasi untuk secara pribadi mengidentifikasi Anda, kecuali jika diperlukan untuk menyempurnakan Penggunaan atau memberikan layanan dukungan kepada Anda.
- 8. BATASAN TANGGUNG JAWAB.** Tanpa mempertimbangkan kerugian yang mungkin Anda alami, keseluruhan tanggung jawab HP serta pemasoknya dan satu-satunya solusi berdasarkan EULA akan terbatas hanya sebesar jumlah yang sebenarnya Anda bayarkan untuk Produk atau \$5.00 AS. SELAMA DIIZINKAN OLEH UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU, DALAM KEADAAN APAPUN, HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN KHUSUS, INSIDENTAL, TIDAK LANGSUNG, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUGIAN AKIBAT HILANGNYA LABA, HILANGNYA DATA, TERHENTINYA BISNIS, CEDERA BADAN, MAUPUN HILANGNYA PRIVASI) TERKAIT DENGAN CARA MENGGUNAKAN ATAU KETIDAKMAMPUAN UNTUK MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK, MESKIPUN HP ATAU PEMASOKNYA TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN KERUGIAN TERSEBUT DAN SOLUSI DI ATAS GAGAL MENCAPAI TUJUAN UTAMANYA. Negara bagian atau wilayah

hukum tertentu melarang pengecualian atau pembatasan kerugian insidental maupun konsekuensial sehingga pembatasan atau pengecualian di atas tidak berlaku untuk Anda.

- 9. PELANGGAN PEMERINTAH AS.** Perangkat Lunak dikembangkan secara keseluruhan atas pengeluaran pribadi. Semua Perangkat Lunak adalah perangkat lunak komputer komersial yang sesuai dengan peraturan akuisisi yang berlaku. Karenanya, sesuai dengan US FAR 48 CFR 12.212 dan DFAR 48 CFR 227.7202, penggunaan, penggandaan, dan pengungkapan Perangkat Lunak oleh maupun untuk Pemerintah AS atau subkontraktor Pemerintah AS sepenuhnya diatur berdasarkan persyaratan dan ketentuan yang sebelumnya dijelaskan dalam EULA (Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir), kecuali untuk ketentuan yang bertentangan dengan undang-undang federal yang berlaku.
- 10. KESESUAIAN TERHADAP UNDANG-UNDANG EKSPOR.** Anda harus mematuhi semua undang-undang, aturan, dan peraturan (i) yang berlaku untuk ekspor atau impor Perangkat Lunak, atau (ii) yang membatasi Penggunaan Perangkat Lunak, termasuk batasan tentang proliferasi senjata biologis, kimia, atau nuklir.
- 11. KEPEMILIKAN HAK.** HP dan pemasoknya memiliki semua hak yang secara tersurat tidak diberikan kepada Anda dalam EULA ini.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 04/09

OpenSSL

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

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

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

Produk ini berisi perangkat lunak kriptografik yang ditulis oleh Eric Young (ey@cryptsoft.com). Produk ini berisi perangkat lunak yang ditulis oleh Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Dukungan pelanggan

Dapatkan dukungan melalui telepon untuk negara/kawasan Anda	Nomor telepon untuk setiap negara/kawasan ada pada pamflet dalam kotak produk Anda atau di www.hp.com/support/ .
Siapkan nama produk, nomor seri, tanggal pembelian, dan penjelasan masalahnya.	
Mendapatkan dukungan Internet 24 jam	www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451
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/LJColorM351_software atau www.hp.com/go/LJColorM451_software
Memesan layanan tambahan atau perjanjian pemeliharaan HP	www.hp.com/go/carepack
Daftarkan produk Anda	www.register.hp.com

Mengemas ulang produk

Jika HP Customer Care menetapkan bahwa produk Anda harus dikembalikan ke HP untuk diperbaiki, ikuti langkah-langkah ini untuk mengemas kembali produk tersebut sebelum mengirimnya.

⚠ PERHATIAN: Kerusakan pengiriman karena pengemasan yang tidak memadai adalah tanggung jawab pelanggan.

1. Lepaskan lalu simpan kartrid cetak.

⚠ PERHATIAN: *Sangat penting* untuk melepaskan kartrid cetak sebelum mengirimkan produk. Kartrid cetak yang tertinggal di dalam produk dapat bocor sewaktu pengiriman dan mengotori mesin produk serta komponen lainnya dengan toner.

Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, hindari menyentuh roller pada kartrid, dan simpan kartrid agar tidak terpapar cahaya.

2. Lepaskan dan simpan kabel listrik, kabel antarmuka, dan semua aksesori opsional.
3. Jika memungkinkan, sertakan contoh hasil cetak dan 50 hingga 100 lembar kertas yang tidak dicetak dengan benar.
4. Di A.S., hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan] untuk meminta bahan kemasan yang baru. Di daerah lain, gunakan kotak kemasan aslinya, bila memungkinkan.

C Spesifikasi produk

- [Spesifikasi fisik](#)
- [Konsumsi daya, spesifikasi kelistrikan, dan 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	22,70 kg
Model duplexing	322 mm	484 mm	405 mm	23,9 kg

Konsumsi daya, spesifikasi kelistrikan, dan emisi akustik

Lihat www.hp.com/support/LJColorM351 atau www.hp.com/support/LJColorM451 untuk informasi yang sekarang.

⚠ PERHATIAN: Ketentuan daya berdasarkan pada negara/kawasan yang menjual produk ini. Jangan mengubah tegangan pengoperasian. Ini akan merusak produk dan membatalkan garansinya.

Spesifikasi lingkungan

Tabel C-2 Spesifikasi lingkungan pengoperasian

Lingkungan	Dianjurkan	Diperbolehkan
Suhu	17° hingga 25°C	15 °C s/d 30 °C
Kelembaban	Kelembaban relatif (RH) 30% hingga 70%	10% s/d 80% RH
Ketinggian	Tidak berlaku	0 s/d 3.048 m

D Informasi peraturan

- [Peraturan FCC](#)
- [Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan](#)
- [Declaration of conformity](#)
- [Pernyataan kesesuaian \(model nirkabel\)](#)
- [Pernyataan tentang keselamatan](#)
- [Pernyataan tambahan untuk produk nirkabel](#)

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

Penggunaan daya akan sangat berkurang dalam mode Siaga atau Tidur, sehingga dapat menghemat sumber daya alam dan biaya tanpa mempengaruhi performa unggul produk ini. Perangkat pencetakan dan gambar Hewlett-Packard yang ditandai dengan logo ENERGY STAR® memenuhi spesifikasi perangkat gambar dari ENERGY STAR U.S. Environmental Protection Agency. Berikut adalah tanda yang akan terlihat pada produk gambar yang memenuhi syarat ENERGY STAR:



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

www.hp.com/go/energystar

Pemakaian toner

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

Penggunaan kertas

Fitur dupleks manual/otomatis (pencetakan pada dua sisi) dan pencetakan N-halaman per lembar (beberapa halaman dicetak pada satu halaman) yang dimiliki produk ini dapat mengurangi penggunaan kertas, sehingga akan menghemat kebutuhan 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

Anda dapat dengan mudah mengembalikan dan mendaur ulang kartrid cetak HP LaserJet setelah penggunaan—bebas biaya—pada 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 sekaligus (lebih dari satu kartrid)

1. Kemas setiap kartrid cetak HP LaserJet dalam kotak dan kantong aslinya.
2. Ikat semua kotak tersebut jadi satu dengan menggunakan pita pengikat atau lak ban. Kemasan tersebut dapat seberat 31 kg (70 lb).
3. Gunakan satu label pengiriman prabayar.

ATAU

1. Gunakan kotak yang sesuai, atau mintalah kotak pengumpul buangan gratis dari www.hp.com/recycle atau 1-800-340-2445 (menampung hingga 31 kg (70 lb) 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 pengembalian daur ulang kartrid cetak HP LaserJet di AS dan Puerto Rico, gunakan label pengiriman yang telah dibayar dan diberi alamat yang terdapat pada kotak. Untuk menggunakan label USP, berikan paket tersebut pada pengemudi UPS sewaktu pengiriman atau pengambilan berikutnya, atau antarlah ke pusat penyerahan UPS resmi. (Permintaan pengambilan UPS di tempat akan dikenakan biaya pengambilan normal) Untuk mengetahui lokasi pusat penyerahan lokal UPS, hubungi 1-800-PICKUPS atau kunjungi www.ups.com.

Jika Anda mengembalikan kemasan dengan label FedEx, serahkan paket tersebut pada operator U.S. Postal Service atau pengemudi FedEx sewaktu pengiriman atau pengambilan berikutnya. (Permintaan pengambilan FedEx di Tempat akan dikenakan biaya pengambilan normal. Atau, Anda dapat menyerahkan kemasan kartrid cetak di setiap Kantor Pos di AS atau di setiap pusat pengiriman atau gerai FedEx. Untuk mengetahui lokasi Kantor Pos AS terdekat, silakan hubungi 1-800-ASK-USPS atau kunjungi www.ups.com. Untuk mengetahui lokasi pusat/gerai pengiriman FedEx terdekat, silakan hubungi 1-800-GOFEDEX atau kunjungi www.ups.com.

Untuk informasi lebih lanjut, atau untuk memesan label atau kotak tambahan untuk pengembalian barang bekas, kunjungi www.hp.com/recycle atau hubungi 1-800-340-2445. Informasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Penduduk Alaska dan Hawaii

Jangan gunakan label UPS. Hubungi 1-800-340-2445 untuk informasi dan petunjuk. Kantor Pos A.S. menyediakan layanan transportasi pengembalian kartrid gratis bekerja sama dengan HP untuk Alaska dan Hawaii.

Pengembalian di luar AS

Untuk berpartisipasi dalam program pengembalian dan daur ulang HP Planet Partners [Mitra Planet HP], ikuti saja petunjuk sederhana dalam panduan daur ulang (ada di dalam kemasan item pasokan produk baru) atau kunjungi www.hp.com/recycle. Pilih negara/kawasan Anda untuk informasi tentang cara mengembalikan pasokan cetak HP LaserJet 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, Anda lah yang bertanggung jawab untuk membuang peralatan limbah Anda dengan menyerahkannya ke pusat penampungan limbah yang ditunjuk untuk mendaur ulang peralatan listrik dan elektronik limbah. Pemilahan 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.

Bahan kimia

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

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

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

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.

Declaration of conformity

Pernyataan Kesesuaian

sesuai dengan ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1

Nama Manufaktur: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-1002-00-rel.1.0

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

menyatakan, bahwa produk

Nama Produk: HP LaserJet Pro 300 berwarna M351a
HP LaserJet Pro 400 berwarna M451dn

Model Peraturan:²⁾ BOISB-1002-00

Opsi Produk: SEMUA

Kartrid Cetak: CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A

memenuhi Spesifikasi Produk berikut:

KESELAMATAN: IEC 60950-1:2005/EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Produk Laser/LED Kelas 1)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3: 2008
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B¹⁾ / ICES-003, Edisi 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

PENGGUNAAN ENERGI: Peraturan (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC) Test Procedure

Informasi Tambahan:

Produk ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 2004/108/EC dan Petunjuk Tegangan Rendah 2006/95/EC, Petunjuk EuP 2005/32/EC dan oleh karena itu diberi tanda CE .

Perangkat ini sesuai dengan Bagian 15 pada Peraturan FCC. Pengoperasiannya harus sesuai dengan dua Syarat berikut: (1) perangkat ini tidak akan menimbulkan interferensi yang berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

1. Produk ini telah diuji dalam konfigurasi standar dengan Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
2. Untuk tujuan peraturan, produk ini telah dilengkapi nomor model Peraturan. Nomor ini jangan dikelirukan dengan nama produk atau nomor produk.

Boise, Idaho A.S

Oktober 2011

Hanya untuk Topik Peraturan, hubungi:

Eropa Kantor Penjualan dan Layanan Hewlett-Packard Lokal atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (FAKS: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates

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

Pernyataan kesesuaian (model nirkabel)

Pernyataan Kesesuaian

sesuai dengan ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1

Nama Manufaktur: Hewlett-Packard Company DoC#: BOISB-1002-01-rel.1.0

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

menyatakan, bahwa produk

Nama Produk: HP LaserJet Pro 400 berwarna M451nw
HP LaserJet Pro 400 berwarna M451dw

Model Peraturan:²⁾ BOISB-1002-01

Opsi Produk: SEMUA

Modul Radio³⁾ SDGOB-0892

Kartrid Cetak: CE410A, CE410X, CE411A, CE412A, CE413A

memenuhi Spesifikasi Produk berikut:

KESELAMATAN: IEC 60950-1:2005/EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2007/EN 60825-1:2007 (Produk Laser/LED Kelas 1)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3: 2008
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B¹⁾ / ICES-003, Edisi 4
GB9254-2008, GB17625.1-2003

Radio³⁾ EN 301 489-1 v1.8.1 (2008-04) / EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05)
EN 300 328 v1.7.1 (2006-10)
FCC Judul 47 CFR, Bab 15 Subbab C (Bagian 15.247) / IC: RSS-210

PENGGUNAAN ENERGI: Peraturan (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC) Test Procedure

Informasi Tambahan:

Produk ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 2004/108/EEC dan Petunjuk Tegangan Rendah 2006/95/EC, Petunjuk EuP 2005/32/EC dan oleh karena itu diberi Tanda CE .

Perangkat ini sesuai dengan Bagian 15 pada Peraturan FCC. Pengoperasiannya harus sesuai dengan dua Syarat berikut: (1) perangkat ini tidak akan menimbulkan interferensi yang berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima interferensi yang diterima, termasuk interferensi yang dapat menimbulkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

1. Produk ini telah diuji dalam konfigurasi standar dengan Hewlett-Packard Personal Computer Systems.
2. Untuk tujuan peraturan, produk ini telah dilengkapi nomor model Peraturan. Nomor ini jangan dikelirukan dengan nama produk atau nomor produk.
3. Produk ini menggunakan perangkat modul radio dengan Model Peraturan SDGOB-0892 sesuai standar untuk memenuhi persyaratan peraturan teknis di negara/kawasan tempat produk ini dijual.

Boise, Idaho A.S

Oktober 2011

Hanya untuk Topik Peraturan, hubungi:

Eropa	Kantor Penjualan dan Layanan Hewlett-Packard Lokal atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (FAKS: +49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates
A.S.	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (Telepon: 208-396-6000)

Pernyataan tentang keselamatan

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、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。

VCCI-B

Petunjuk kabel daya

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

Sambungkan kabel daya antara produk dan stopkontak AC diarde.

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

Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)

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

Pernyataan EMC (Korea)

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

Keterangan tentang laser untuk Finlandia

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw - 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.

VARNING !

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

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

Pernyataan GS (Jerman)

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

Tabel Substansi (Cina)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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

3685

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

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

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

Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya (Turki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (Ukraina)

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

Pernyataan tambahan untuk produk nirkabel

Pernyataan kesesuaian dengan FCC—Amerika Serikat

Exposure to radio frequency radiation

⚠ PERHATIAN: The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

⚠ PERHATIAN: Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

Pernyataan Australia

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

Pernyataan Brazil ANATEL

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Pernyataan Kanada

For Indoor Use. This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

Informasi peraturan Uni Eropa

Fungsi telekomunikasi pada produk ini mungkin digunakan di negara/kawasan UE dan EFTA berikut:

Austria, Belgia, Bulgaria, Siprus, Republik Ceko, Denmark, Estonia, Finlandia, Perancis, Jerman, Yunani, Hongaria, Islandia, Irlandia, Italia, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luksemburg, Malta,

Belanda, Norwegia, Polandia, Portugal, Rumania, Republik Slowakia, Slovenia, Spanyol, Swedia, Swiss, dan Inggris.

Informasi untuk penggunaan di Perancis

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see www.arcep.fr.

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

Informasi untuk penggunaan di Rusia

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт.

Pernyataan Korea

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

Pernyataan Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Penandaan berkabel/nirkabel Vietnam Telecom untuk produk Jenis ICTQC yang disetujui



Indeks

A

AirPrint 36, 42
aksesori
 memesan 187, 188
alamat IP
 mendapatkan 47
 mengkonfigurasi 31
awas iii

B

bahasa, panel kontrol 13
baki
 kemacetan, membebaskan 159
 memilih (Windows) 95
 menemukan 5
 pencetakan bolak-balik 40
 pengaturan 13
 termasuk 2
 ukuran kertas default 64
baki 1
 menemukan 5
Baki 1
 kemacetan, membebaskan 158
 pencetakan bolak-balik 40
 pengaturan 13
Baki 2
 kapasitas 5
 kemacetan, membebaskan 159
 menemukan 5
 pengaturan 13
Baki 3
 kapasitas 5
 menemukan 5
 nomor komponen 188

baki masukan
 memuat 61
 menemukan 5
bantuan
 opsi pencetakan (Windows) 90
batasan materi 207
beberapa halaman per lembar 39
 mencetak (Windows) 99
berbagai fitur lingkungan 4
berikut baterai 207
buklet
 membuat (Windows) 113

C

cacat berulang, memecahkan masalah 78, 172
cacat berulang, pemecahan masalah 78, 172
catatan iii
cetak
 pengaturan (Windows) 89
chip memori, kartrid cetak
 keterangan 193
crossover otomatis, pengaturan 19

D

Daftar font PCL 11, 124
Daftar font PS 11, 124
daftar periksa, mencetak 12
daur ulang
 Program lingkungan dan pengembalian persediaan cetak HP 206
daur-ulang 4
daya
 konsumsi 202

declaration of conformity 210
DIMM
 memasang 129
 memverifikasi instalasi 134
driver
 halaman penggunaan 11, 124
 mengubah pengaturan (Mac) 34
 mengubah pengaturan (Windows) 25
 mengubah ukuran dan jenis kertas 55
 pengaturan 25
 pengaturan (Mac) 38
 pengaturan (Windows) 89
 preset (Mac) 38
 universal 24
 yang didukung (Windows) 22
driver cetak universal 24
Driver emulasi PS 22
driver PCL
 universal 24
Driver PCL 22
driver printer
 memilih 172
 mengkonfigurasi jaringan nirkabel 50
driver printer (Mac)
 mengubah pengaturan 34
 pengaturan 38
driver printer (Windows)
 mengubah pengaturan 25
 pengaturan 89
 yang didukung 22
dukungan
 mengemas ulang produk 199
 online 198
dukungan online 198

dukungan pelanggan
mengemas ulang produk 199
online 198
dukungan teknis
mengemas ulang produk 199
online 198

E

ePrint
Pengaktifan atau
penonaktifan 10
ePrint HP
Pengaktifan atau
penonaktifan 10

F

faks
pengaturan pabrik,
mengembalikan 141
firewall 48
font
DIMM, memasang 129
pengaturan Courier 17
sumber daya permanen 135

fonts
daftar, pencetakan 11, 124
formulir
mencetak (Windows) 104
fuser
macet, membebaskan 160

G

garansi
kartrid cetak 192
produk 190

H

halaman konfigurasi 11, 124
halaman kualitas cetak
menafsirkan 77, 171
mencetak 77, 171
halaman layanan 11, 124
halaman pemakaian 11, 124
halaman per lembar 39
memilih (Windows) 99
halaman per menit 2
halaman pertama
mencetak di kertas berbeda
(Windows) 109
menggunakan kertas berbeda
38

halaman sampul
mencetak (Mac) 38
mencetak di kertas berbeda
(Windows) 109
halaman status persediaan 11,
124
mencetak 76, 170

halaman terakhir
mencetak di kertas berbeda
(Windows) 109

HP Customer Care [Peduli
Pelanggan HP] 198

HP Easy Color
menggunakan 121
menonaktifkan 121

HP ePrint
keterangan 35

HP ePrint, menggunakan 103

HP Universal Print Driver [Driver
Cetak Universal HP] 24

HP Utility 35

HP Utility, Mac 34

HP Web Jetadmin 126

J

jalur kertas
macet, membebaskan 160

jaminan
lisensi 194

jaringan
halaman konfigurasi 11, 124
HP Web Jetadmin 126
kata sandi, mengatur 51
kata sandi, mengubah 51
laporan pengaturan 11, 124
model yang didukung 2
pengaturan 19
pengaturan, melihat 51
pengaturan, mengubah 51
pengaturan kecepatan link 52

jaringan, dengan kabel
menginstal produk 47

jaringan nirkabel
menginstal driver 50
mengkonfigurasi dengan USB
32, 49

mengkonfigurasi dengan
WPS 32, 49

jaringan port
menemukan 6

jenis kertas
berubah 165
memilih 95
mengubah 55
Jetadmin, HP Web 126
jumlah halaman 11, 124

K

Kabel USB, nomor komponen
188

kartrid

garansi 192
halaman status persediaan
11, 124
mendaur ulang 69
mendaur-ulang 206
mengganti 71
non-HP 70
penyimpanan 70

kartrid cetak

chip memori 193
garansi 192
halaman status persediaan
11, 124
memeriksa kerusakan 77, 171
mendaur ulang 69
mendaur-ulang 206
mengganti 71
nomor komponen 66, 188
non-HP 70
pelepas pintu, menemukan 5
penyimpanan 70

kartrid cetak, mengakses 5
kartrid toner. *Lihat* kartrid cetak

keluaran naman
menemukan 5

kemacetan

lokasi 157
naman keluaran,
membebaskan 162
penyebab 155

keriting,
pengaturan kertas 18

kertas

halaman per lembar 39
halaman pertama 38
halaman pertama dan terakhir,
menggunakan kertas
berbeda 109
kemacetan 155

- memilih 167
- mencetak pada formulir atau kop surat bercetak (Windows) 104
- pengaturan default 13
- pengaturan keriting 18
- sampul, menggunakan kertas berbeda 109
- ukuran default untuk baki 64
- ukuran khusus, pengaturan Macintosh 37
- ukuran yang didukung 56
- kertas, khusus
 - mencetak (Windows) 106
- kertas, memesan 188
- kertas bercetak
 - mencetak (Windows) 104
- kertas grafis, mencetak 12
- kertas khusus
 - mencetak (Windows) 106
- kertas macet. *Lihat* macet
- kertas musik, mencetak 12
- kertas notebook, mencetak 12
- kertas yang didukung 56
- kerusakan, berulang 78, 172
- kesalahan
 - perangkat lunak 182
- kesepakatan, dokumen iii
- kesepakatan dokumen iii
- keterangan tentang keamanan 214, 215
- keterangan tentang keamanan laser 214, 215
- Keterangan tentang keamanan laser sebagai produk jadi 215
- koneksi daya, menemukan 6
- koneksi jaringan nirkabel 48
- konektivitas
 - mengatasi masalah 176
 - USB 46
- Konfigurasi USB 46
- kontras tampilan, pengaturan 15
- Kontrol Tepi 120
- kop surat
 - mencetak (Windows) 104
- kualitas
 - pengaturan arsip 18
- kualitas cetak
 - meningkat 165
 - meningkatkan (Windows) 94
 - pengaturan arsip 18
- kualitas gambar
 - memecahkan 165
 - pengaturan arsip 18
- kualitas keluaran
 - pengaturan arsip 18
- L**
- label
 - mencetak (Windows) 106
- laporan
 - halaman kualitas cetak 11, 124
- Layanan Web HP, mengaktifkan 103
- Linux 28
- lisensi, perangkat lunak 194
- log penggunaan warna 11, 124
- M**
- Mac
 - HP Utility 35
 - masalah, mengatasi masalah 184
 - menghapus perangkat lunak 33
 - mengubah ukuran dan jenis kertas 37
 - pengaturan driver 34, 38
 - sistem operasi yang didukung 30
- macet
 - jalur kertas, membebaskan 160
 - melacak jumlah 11, 124
- Macintosh
 - dukungan 198
 - mengubah ukuran dokumen 37
- masalah pengambilan kertas
 - memecahkan 155
- Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) 208
- media
 - halaman per lembar 39
 - halaman pertama 38
 - pengaturan default 13
 - ukuran khusus, pengaturan Macintosh 37
- media cetak
 - yang didukung 56
- membatalkan
 - pekerjaan cetak 88
- membersihkan 136
 - jalur kertas 168
- membuka driver printer (Windows) 89
- memecahkan masalah
 - cacat berulang 78, 172
- memesan
 - persediaan dan aksesori 188
- memesan persediaan
 - situs Web 187
- memori
 - memasang 129
 - memverifikasi instalasi 134
 - nomor komponen 188
 - sumber daya permanen 135
 - termasuk 2
- memuat kertas
 - baki masukan 61
- mencetak di kedua sisi
 - pengaturan (Windows) 96
- mencetak dua sisi
 - pengaturan (Windows) 96
- mencetak dupleks (dua sisi)
 - pengaturan (Windows) 96
- mencetak n-ke atas
 - memilih (Windows) 99
- mencocokkan warna 122
- mendapatkan
 - alamat IP 47
- mendaur-ulang 206
- mendaur ulang persediaan 69
- mendownload perangkat lunak
 - sistem pencetakan 21
- mengatasi
 - masalah hubungan langsung 176
 - masalah jaringan 176
 - mengatasi masalah
 - masalah Mac 184
- mengelola jaringan 51
- mengemas produk 199
- mengemas ulang produk 199

- mengembalikan pengaturan default 18
- mengembalikan pengaturan default pabrik 141
- menghapus instalasi perangkat lunak Windows 27
- menghapus perangkat lunak Mac 33
- menghapus perangkat lunak Windows 27
- menghemat sumber daya, memori 135
- menghubungkan ke jaringan nirkabel 48
- menginstal
 - perangkat lunak, jaringan kabel 48
 - perangkat lunak, koneksi USB 46
 - produk di jaringan kabel 47
- mengirim produk 199
- mengkalibrasi warna 14
- mengkonfigurasi alamat IP 31
- mengubah
 - kartrid cetak 71
- mengubah skala dokumen Windows 111
- mengubah ukuran dokumen Macintosh 37
Windows 111
- menskalakan dokumen Macintosh 37
- menu
 - Form Cepat 12
- menu, panel kontrol
 - HP Web Services 10
 - Network config. [Konfig. jaringan] 19
 - peta, mencetak 11, 124
 - Reports [Laporan] 11
 - Service [Servis] 18
 - System Setup [Setup Sistem] 13
- Menu HP Web Services 10
- Menu Network config. [Konfig. jaringan] 19
- Menu Reports [Laporan] 11
- Menu System Setup [Setup Sistem] 13

- menyimpan
 - kartrid cetak 70
- mesin, membersihkan 136
- N**
- nampan, keluaran
 - kemacetan, membebaskan 162
 - menemukan 5
 - sambungan kertas legal 5
- nampan keluaran
 - macet, membebaskan 162
 - menemukan 5
- Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 120
- O**
- opsi warna
 - mengatur (Windows) 101
- orientasi
 - memilih, Windows 100
- orientasi lanskap
 - memilih, Windows 100
- orientasi potret
 - memilih, Windows 100
- P**
- panel kontrol
 - bahasa 13
 - HP Web Services menu 10
 - jenis pesan 142
 - kontras tampilan 15
 - menemukan 5
 - menu Network config. [menu Konfig. jaringan] 19
 - Menu Reports [Laporan] 11
 - menu Service [Servis] 18
 - menu System Setup [Setup Sistem] 13
 - pengaturan 25, 33
 - pesan, pemecahan masalah 142
 - peta menu, mencetak 11, 124
- pekerjaan cetak
 - membatalkan 88
- pelepas pintu kartrid, menemukan 5
- pemalsuan persediaan 70
- pembuangan, habis-pakai 207
- pembuangan produk habis pakai 207

- pemecahan masalah
 - kemacetan 155, 157
 - masalah hubungan langsung 176
 - masalah jaringan 176
 - pesan panel kontrol 142
 - tanggapan lambat 175
 - tidak ada tanggapan 174
- pencetakan
 - pengaturan (Mac) 38
 - pencetakan dua sisi (dupleks) Mac 40
 - pencetakan n-up 39
 - pencetakan Web HP ePrint 35
- pengaturan
 - driver 25
 - driver (Mac) 34
 - laporan jaringan 11, 124
 - mengembalikan default 18
 - menu System Setup [Setup Sistem] 13
 - pengaturan pabrik, mengembalikan 141
 - preset driver (Mac) 38
 - prioritas 25, 33
- pengaturan arsip 18
- pengaturan cetak tersuai (Windows) 90
- pengaturan default, mengembalikan 18
- pengaturan driver Macintosh kertas ukuran khusus 37
tanda air 38
- Pengaturan font Courier 17
- pengaturan kecepatan link 52
- pengaturan Mode Hemat 69, 127
- pengaturan pabrik, mengembalikan 141
- Pengaturan tab warna 40
- pengaturan ukuran kertas khusus Macintosh 37
- pengaturan warna
 - mengubah 166
- penghematan sumber daya 135
- pengumpulan dokumen
 - menemukan 5

- penundaan tidur
 - mengaktifkan 127
 - menonaktifkan 127
- penyelarasan warna, kalibrasi 168
- perangkat lunak
 - HP Utility 35
 - Linux 28
 - masalah 182
 - menghapus instalasi Mac 33
 - menghapus instalasi untuk Windows 27
 - menginstal, jaringan kabel 48
 - menginstal, koneksi USB 46
 - pengaturan 25, 33
 - perjanjian lisensi perangkat lunak 194
 - server Web terpadu 27
 - sistem operasi yang didukung 22, 30
 - situs Web 21
 - Solaris 28
 - UNIX 28
 - Windows 28
- Perangkat lunak HP-UX 28
- Perangkat lunak Linux 28
- perangkat lunak sistem
 - pencetakan 21
- Perangkat lunak Solaris 28
- Perangkat lunak UNIX 28
- Peraturan DOC Kanada 214
- peringatan iii
- Pernyataan EMC Korea 215
- Pernyataan VCCI Jepang 214
- persediaan
 - memesan 187, 188
 - mendaur ulang 69
 - mendaur-ulang 206
 - non-HP 70
 - pemalsuan 70
 - status, melihat dengan HP Utility 35
- persediaan antipemalsuan 70
- persediaan non-HP 70
- pesan, panel kontrol 142
- pesan kesalahan, panel kontrol 142
- pilihan warna
 - HP EasyColor (Windows) 121

- pintasan (Windows)
 - membuat 92
 - menggunakan 90
- pintu belakang, menemukan 6
- pintu depan, menemukan 5
- port
 - huruf disertakan 6
- port antarmuka
 - huruf disertakan 6
- port jaringan
 - jenis disertakan 6
- port USB
 - huruf disertakan 6
 - pengaturan kecepatan 18
- preset (Mac) 38
- prioritas, pengaturan 25, 33
- produk bebas-merkuri 207
- program pemasyarakatan lingkungan 205

S

- salinan
 - mengubah jumlah (Windows) 90
- saran iii
- Server Web tertanam (EWS)
 - fitur 125
- Server Web Tertanam (EWS)
 - menetapkan kata sandi 126
- Server Web Tertanam HP 27
- Service menu [Menu servis] 18
- servis
 - mengemas ulang produk 199
- sistem operasi yang didukung 22, 30
- situs sites
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 208
- situs Web
 - driver cetak universal 24
 - dukungan pelanggan 198
 - dukungan pelanggan Macintosh 198
 - HP Web Jetadmin, mendownload 126
 - laporan pemalsuan 70
 - memesan persediaan 187
 - perangkat lunak, mendownload 21
- Situs Web 28

- situs Web pemalsuan 70
- situs Web pemalsuan HP 70
- skala abu-abu
 - mencetak (Windows) 104
- spesifikasi
 - fisik 202
 - kelistrikan dan akustik 202
 - spesifikasi akustik 202
 - spesifikasi fisik 202
 - spesifikasi kelistrikan 202
 - spesifikasi ukuran, produk 202
- standar, mengembalikan 141
- standar pabrik, mengembalikan 18
- status
 - HP Utility, Mac 35
 - persediaan, laporan pencetakan 11, 124
 - sumber daya permanen 135

T

- tampilan
 - kontras, panel kontrol 15
 - tanda air 38
 - menambahkan (Windows) 112
- TCP/IP
 - pengaturan 19
- tombol daya 5
- tombol nirkabel
 - menemukan 5
- tombol on/off 5
- transparansi
 - mencetak (Windows) 106
- trapping 120

U

- ukuran, media
 - default, pengaturan 13
- ukuran halaman
 - mengubah skala dokumen agar sesuai (Windows) 111
- ukuran kertas
 - memilih 94
 - memilih tersuai 94
 - mengubah 55
- Uni Eropa, pembuangan limbah 208
- UNIX 28

USB

- mengkonfigurasi jaringan nirkabel 32, 49

USB port

- menemukan 6

W

warna

- cetakan vs. monitor 122
- Kontrol Tepi 120
- mencetak dalam skala abu-abu (Windows) 104
- mengkalibrasi 14
- menyesuaikan 118
- Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 120
- opsi halftone 120
- pencocokan 122

Windows

- driver cetak universal 24
- driver yang didukung 22
- komponen perangkat lunak 28
- pengaturan driver 25
- sistem operasi yang didukung 22

WPS

- mengkonfigurasi jaringan nirkabel 32, 49



CE955-90994

