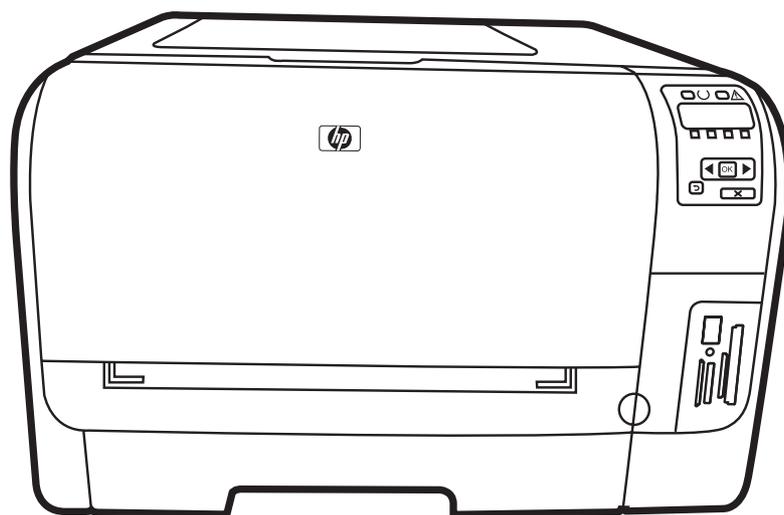


HP LaserJet Warna Seri CP1510 Printer

Panduan Pengguna



HP LaserJet Warna Seri CP1510 Printer

Panduan Pengguna



Hak Cipta dan Lisensi

© 2007 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.

Nomor komponen: CC378-90916

Edition 3, 11/2007

Pernyataan Merek Dagang

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

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

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

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

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

Isi

1 Dasar-dasar

Perbandingan produk	2
Fitur produk	3
Berkeliling	5
Tampak depan	5
Tampak belakang dan samping	5
Memahami panel kontrol	6
Model dan nomor seri	7

2 Perangkat lunak

Perangkat lunak produk	10
Sistem operasi dan driver printer yang didukung	11
Driver tambahan	12
Prioritas pengaturan cetak	13
Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak	14
Menghapus perangkat lunak dari sistem operasi Windows	15
Utilitas	16
Perangkat lunak untuk Windows	16
HP ToolboxFX	16
Perangkat lunak untuk Macintosh	16
File PostScript Printer Description (PPD)	16
Mengkonfigurasi produk dengan Macintosh	16
Perangkat lunak Status Alerts [Peringatan Status]	16
Perangkat lunak untuk jaringan	17
HP Web Jetadmin	17
Server Web tertanam	17
Linux	17

3 Kertas dan media cetak

Memahami penggunaan kertas dan media cetak	20
Ukuran kertas dan media cetak yang didukung	21
Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki	23
Pedoman kertas atau media cetak khusus	25
Memuat kertas dan media cetak	26

4 Konfigurasi I/O

Koneksi USB	30
Koneksi jaringan	31

Konfigurasi jaringan	32
Mengatur produk dan menggunakannya pada jaringan	32
Untuk mengatur konfigurasi yang terhubung ke port jaringan (pencetakan mode langsung atau peer-to-peer)	32
Menggunakan server Web tertanam atau HP ToolboxFX	33
Menetapkan kata sandi sistem	33
Menggunakan panel kontrol produk	33
Mengkonfigurasi pengaturan TC/IP	33
Konfigurasi manual	33
Konfigurasi otomatis	34
Menampilkan atau menyembunyikan alamat IP pada panel kontrol	34
Mengatur pemakaian kartu memori bersama	35
Mengatur crossover otomatis	35
Mengatur layanan jaringan	35
Restore defaults [Kembalikan standar] (pengaturan jaringan)	35
Protokol jaringan terdukung	36
TCP/IP	37
Internet Protocol (IP) [Protokol Internet]	37
Transmission Control Protocol (TCP) [Protokol Kontrol Transmisi]	37
Alamat IP	37
Mengkonfigurasi parameter IP	37
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	38
BOOTP	38
Subnets	38
Subnet mask	38
Gateway	38
Gateway standar	38

5 Tugas cetak

Menggunakan fitur dalam driver printer Windows	40
Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran media	40
Bantuan driver printer	40
Membatalkan pekerjaan cetak	40
Membuat dan menggunakan cara pintas di Windows	41
Mencetak buklet	41
Pengaturan kualitas cetak	42
Mencetak pada media khusus	42
Mengubah ukuran dokumen	42
Mengatur orientasi cetak	43
Menggunakan tanda air	43
Mencetak pada dua sisi halaman (dupleks manual)	44
Mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas dalam Windows	44
Menggunakan fitur pada driver printer Macintosh	46
Membuat dan menggunakan preset di Mac OS X	46
Mencetak halaman sampul	46
Mencetak beberapa halaman pada selembur kertas	47
Mengatur opsi warna	47
Menghentikan permintaan cetak	48
Menghentikan pekerjaan cetak yang aktif dari panel kontrol produk	48
Menghentikan pekerjaan cetak yang aktif dari program perangkat lunak	48

6 Panel kontrol

Memahami berbagai fitur panel kontrol	50
Menggunakan menu panel kontrol	52
Menggunakan menu	52
Reports [Laporan] menu	52
System setup [Pengaturan sistem] menu	53
Menu Network config. [Konfig. jaringan]	55
Layanan menu	56
Menggunakan panel kontrol produk dalam lingkungan bersama	57

7 Warna

Mengatur warna	60
Mencetak dalam Skala abu-abu	60
Penyesuaian warna otomatis atau manual	60
Opsi warna manual	60
Tema warna	61
Penggunaan warna tingkat lanjut	62
Toner HP ColorSphere	62
HP ImageREt 3600	62
Pemilihan media	62
Opsi warna	62
Standard red-green-blue (sRGB)	62
Mencocokkan warna	64
Gunakan HP ToolboxFX untuk mencetak palet Microsoft Office Basic Colors [Warna Dasar Microsoft Office]	64
Alat bantu HP Basic Color Match [Pencocokan Warna Dasar HP]	65
Gunakan HP ToolboxFX untuk membuka alat bantu HP Basic Color Match	65

8 Foto

Memasukkan kartu memori	68
Mengubah pengaturan standar kartu memori	70
Mencetak foto secara langsung dari kartu memori	71
Mencetak indeks kartu memori	73
PictBridge	74

9 Mengatur dan memelihara

Mencetak halaman informasi	78
HP ToolboxFX	79
Menampilkan HP ToolboxFX	79
Status	79
Log aktivitas	80
Peringatan	80
Set up Status Alerts [Atur Peringatan Status]	80
Set up E-mail Alerts [Atur Peringatan E-mail]	80
Product information [Informasi produk]	81
Help [Bantuan]	81
Device Settings [Pengaturan Perangkat]	81
Device Information [Informasi Perangkat]	82
Paper Handling [Penanganan Kertas]	82

Mencetak	82
PCL5c	83
PostScript	83
Photo [Foto]	83
Print Quality [Kualitas Cetak]	83
Kerapatan Cetak	84
Jenis Kertas	84
Mode Cetak Tambahan	84
System Setup [Setup Sistem]	86
Service [Layanan]	86
Network Settings [Pengaturan Jaringan]	86
Shop for Supplies [Belanja Persediaan]	86
Other Links [Link Lainnya]	86
Menggunakan server Web tertanam	88
Mengakses server Web tertanam dengan menggunakan koneksi jaringan	88
Bagian server Web tertanam	88
Mengkonfigurasi produk dengan Macintosh	91
Mengelola persediaan	92
Penyimpanan kartrid-cetak	92
Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP	92
Fraud hotline dan situs Web HP	92
Lanjut otomatis	92
Mengganti kartrid cetak	94
Menggunakan memori	97
Memori produk	97
Memasang memori DIMM	97
Memasang memori dan DIMM font	97
Mengaktifkan memori	99
Mengaktifkan memori untuk Windows	99
Memeriksa pemasangan DIMM	100
Membersihkan produk	101
Upgrade firmware	102

10 Mengatasi masalah

Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar	104
Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk	104
Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status	105
Macet	112
Memulihkan kemacetan	112
Penyebab umum kemacetan	112
Mengatasi kemacetan	113
Macet di baki 1	113
Macet ditray 2 [baki 2]	115
Macet di area pelebur	116
Kemacetan di keranjang keluaran	117
Masalah kualitas cetak	118
Meningkatkan kualitas cetak	118
Mengidentifikasi dan memperbaiki cacat cetak	118
Daftar periksa kualitas cetak	118
Masalah umum kualitas cetak	119

Mengatas masalah pada dokumen berwarna	123
Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak	125
Mengkalibrasi produk	126
Masalah performa	127
Masalah perangkat lunak produk	128
Masalah Macintosh	129
Mengatasi masalah pada Mac OS X	129
Apendiks A Persediaan dan aksesoris	
Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan	134
Memesan langsung dari HP	134
Memesan melalui penyedia layanan atau dukungan	134
Pesan langsung melalui perangkat lunak HP ToolboxFX	134
Nomor komponen	135
Apendiks B Layanan dan dukungan	
keterangan jaminan terbatas Hewlett-Packard	138
Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak	140
HP Customer Care [Peduli Pelanggan HP]	141
Layanan Online	141
Dukungan telepon	141
Kegunaan perangkat lunak, driver dan informasi elektronik	141
Pemesanan langsung HP untuk aksesoris atau persediaan	141
Informasi layanan HP	141
Perjanjian layanan HP	141
HP ToolboxFX	142
Dukungan dan informasi HP untuk komputer Macintosh	142
Perjanjian pemeliharaan HP	143
HP Care Pack™ Services dan Perjanjian Layanan	143
Perpanjangan garansi	143
Mengemas ulang produk	144
Formulir informasi layanan	145
Apendiks C Spesifikasi	
Spesifikasi fisik	148
Spesifikasi lingkungan pengoperasian	149
Spesifikasi listrik	150
Spesifikasi pemakaian daya	151
Emisi akustik	152
Spesifikasi kertas dan media cetak	153
Spesifikasi kemiringan	154
Apendiks D Informasi peraturan	
Peraturan FCC	156
Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan	157
Pelestarian lingkungan	157
Produksi Ozon	157
Pemakaian daya	157

Penggunaan kertas	157
Plastik	157
Persediaan cetak HP LaserJet	157
Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang	158
Amerika Serikat dan Puerto Rico	158
Beberapa pengembalian (2 hingga 8 kartrid)	158
Satu pengembalian	158
Pengiriman	158
Pengembalian di luar A.S.	158
Kertas	158
Batasan materi	158
Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di rumah tangga di Uni Eropa	159
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)	159
Untuk informasi lebih lanjut	159
Declaration of conformity	160
Pernyataan tentang keselamatan	161
Keamanan Laser	161
Peraturan DOC Kanada	161
Pernyataan VCCI (Jepang)	161
Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)	161
Pernyataan EMI (Korea)	161
Keterangan tentang laser untuk Finlandia	161
Tabel Substansi (China)	162

Indeks	165
---------------------	------------

1 Dasar-dasar

- [Perbandingan produk](#)
- [Fitur produk](#)
- [Berkeliling](#)

Perbandingan produk

HP LaserJet Warna Seri CP1510 Printer

- Mencetak hingga 12 halaman per menit (ppm) pada media ukuran letter atau media ukuran A4 dalam monokrom (hitam-putih) dan 8 ppm dalam warna
- Slot pengambilan prioritas satu lembar (baki 1) dan baki masukan kapasitas 150 lembar (baki 2)
- Port universal serial bus (USB) 2.0 Berkecepatan Tinggi
- Jaringan terpasang untuk menghubungkan ke jaringan 10Base-T/100Base-TX
- Model pencitraan foto saja (ni)
 - Slot kartu memori foto
 - Slot PictBridge

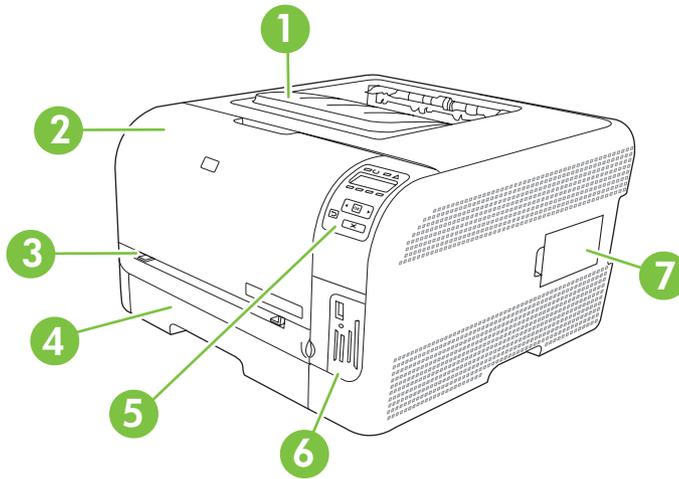
Fitur produk

Cetak	<ul style="list-style-type: none">● Mencetak halaman berukuran letter dan A4 pada kecepatan 8 halaman per menit (ppm) dalam berwarna dan 12 ppm dalam hitam-putih.● Mencetak pada 600 dot per inci (dpi).● Termasuk pengaturan yang dapat disesuaikan untuk mengoptimalkan kualitas cetak.● Kartrid cetak menggunakan toner HP ColorSphere. Untuk informasi mengenai jumlah halaman yang dapat dicetak kartrid, lihat www.hp.com/go/pageyield. Hasil sebenarnya tergantung penggunaan.
Memory [Memori]	<ul style="list-style-type: none">● Termasuk 96 megabyte (MB) random-access memory (RAM). <p>Untuk informasi tentang penambahan memori produk, lihat Menggunakan memori pada hal. 97.</p>
Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">● Windows 2000● Windows XP Home/Professional● Windows Server 2003 (hanya yang 32-bit)● Windows Vista● Mac OS X V10.28 dan yang lebih baru
Penanganan kertas	<ul style="list-style-type: none">● Baki 1 slot pengambilan prioritas satu lembar.● Baki 2 menampung hingga 150 lembar media cetak atau 10 amplop.● Nampan keluaran menampung hingga 125 lembar media cetak.
Fitur driver printer	<ul style="list-style-type: none">● ImageREt 3600 menghasilkan kualitas cetak 3.600 dot per inci (dpi) untuk pencetakan cepat serta pencetakan grafik dan teks bisnis berkualitas tinggi.
Koneksi antarmuka	<ul style="list-style-type: none">● Dilengkapi port USB 2.0 Kecepatan Tinggi● Jaringan terpasang untuk menghubungkan ke jaringan 10Base-T/100Base-TX.
Fitur lingkungan	<ul style="list-style-type: none">● Untuk menentukan status kualifikasi ENERGY STAR® bagi produk ini, lihat Product Data Sheet [Lembar Data Produk] atau Specifications Sheet [Lembar Spesifikasi].
Pencetakan ekonomis	<ul style="list-style-type: none">● Menyediakan pencetakan N-up (mencetak lebih dari satu halaman pada selembar kertas).● Driver printer menyediakan opsi untuk mencetak pada dua sisi secara manual.
Persediaan	<ul style="list-style-type: none">● Menggunakan kartrid cetak dengan toner HP ColorSphere.
Aksesibilitas	<ul style="list-style-type: none">● Panduan pengguna online kompatibel dengan pembaca layar teks.● Kartrid cetak dapat dipasang dan dilepas dengan satu tangan.● Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.
Port USB PictBridge (HP Color LaserJet CP1518ni saja)	<ul style="list-style-type: none">● Memungkinkan koneksi langsung antara kamera atau camcorder yang kompatibel dengan produk untuk mencetak langsung gambar yang direkam.
Slot kartu memori (HP Color LaserJet CP1518ni saja)	<p>Berikut adalah kartu memori yang didukung:</p> <ul style="list-style-type: none">● CompactFlash (CF) Jenis 1 dan Jenis 2● Memory Stick, Memory Stick PRO, dan Memory Stick Duo● MultiMedia Card (MMC)

-
- Secure Digital (SD)
 - xD Picture Card
-

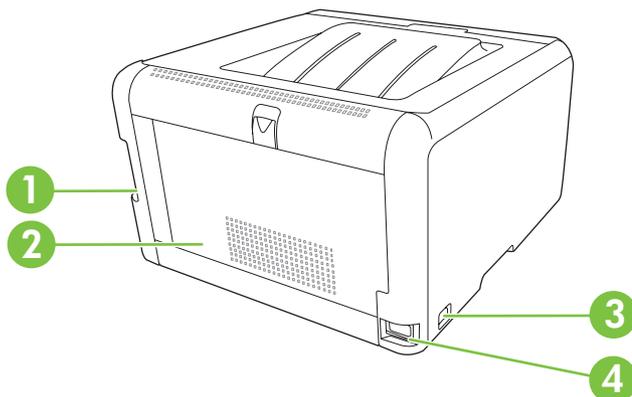
Berkeliling

Tampak depan



1	Nampan keluaran (menampung 125 lembar kertas standar)
2	Pintu depan (memberikan akses ke kartrid cetak)
3	Baki 1 (slot pengambilan prioritas satu lembar) dan pintu akses kemacetan
4	Baki 2 (menampung 150 lembar kertas standar)
5	Panel kontrol
6	Slot kartu memori dan port PictBridge (HP Color LaserJet CP1518ni)
7	Pintu DIMM (untuk penambahan memori)

Tampak belakang dan samping

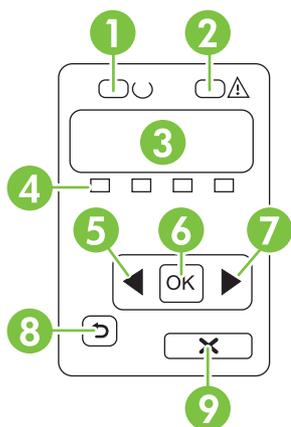


1	Port USB 2.0 Berkecepatan Tinggi dan port jaringan
2	Pintu belakang (untuk akses kemacetan)

3	Saklar daya
4	Sambungan daya

Memahami panel kontrol

Produk ini dilengkapi dengan item berikut pada panel kontrol.



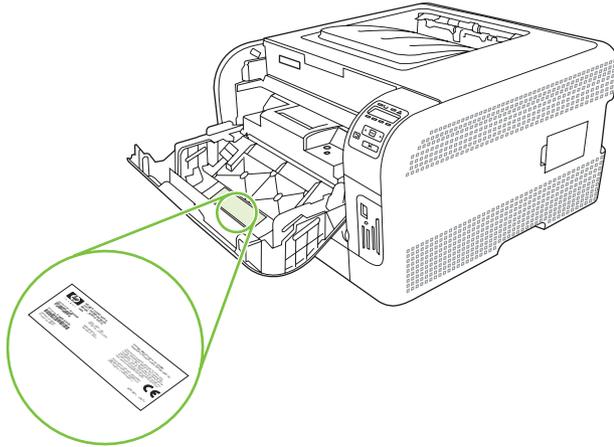
1	Lampu Ready [Siap] (hijau): Lampu Ready [Siap] akan menyala apabila produk siap mencetak. Lampu berkedip-kedip bila produk sedang menerima data yang akan dicetak.
2	Lampu Attention [Peringatan] (kuning tua): Lampu Attention [Peringatan] akan berkedip bila kartrid cetak kosong atau produk butuh perhatian pengguna. CATATAN: Lampu Attention [Peringatan] <i>tidak</i> akan berkedip jika ada lebih dari satu kartrid cetak yang kosong.
3	Layar panel kontrol: Layar ini memberikan informasi tentang produk. Gunakan menu pada layar untuk membuat pengaturan produk. Lihat Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52 .
4	Pengukur status kartrid cetak: Pengukur ini menunjukkan tingkat pemakaian setiap kartrid cetak (hitam, kuning, sian dan magenta). Jika tingkat pemakaian tidak diketahui, simbol ? akan muncul. Ini dapat terjadi dalam keadaan berikut: <ul style="list-style-type: none"> ● Kartrid cetak tidak ada atau salah pasang. ● Kartrid cetak cacat. ● Kartrid cetak mungkin bukan kartrid HP.
5	Tombol panah kiri (◀): Gunakan tombol ini untuk mengarahkan ke seluruh menu atau untuk mengurangi nilai yang muncul pada layar.
6	Tombol OK: Tekan tombol OK untuk tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none"> ● Membuka menu panel kontrol. ● Membuka submenu yang ditampilkan pada layar panel kontrol. ● Memilih item menu. ● Menghilangkan sejumlah kesalahan. ● Memulai pekerjaan cetak sebagai jawaban terhadap prompt panel kontrol (misalnya, bila muncul pesan [OK] to print [[OK] untuk mencetak] pada layar panel kontrol).

7	Tombol Panah kanan (▶): Gunakan tombol ini untuk mengarahkan ke seluruh menu atau untuk menambah nilai yang muncul pada layar.
8	Tombol Panah kembali (↶): Gunakan tombol ini untuk tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">• Keluar dari menu panel kontrol.• Menggulir kembali ke menu sebelumnya dalam daftar submenu.• Menggulir kembali ke item menu sebelumnya dalam daftar submenu (tanpa menyimpan perubahan ke item menu).
9	Tombol Cancel Job [Batalan Pekerjaan] (X): Tekan tombol ini untuk membatalkan pekerjaan cetak bila lampu peringatan berkedip atau untuk keluar dari menu panel kontrol.

Model dan nomor seri

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

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



2 Perangkat lunak

- Perangkat lunak produk
- Sistem operasi dan driver printer yang didukung
- Driver tambahan
- Prioritas pengaturan cetak
- Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak
- Menghapus perangkat lunak dari sistem operasi Windows
- Utilitas

Perangkat lunak produk

Perangkat lunak pencetakan disertakan bersama produk. Lihat panduan persiapan untuk petunjuk instalasi.

Sistem pencetakan termasuk perangkat lunak untuk pengguna akhir dan administrator jaringan, dan driver printer untuk mengakses beberapa fitur produk dan berkomunikasi dengan komputer.

 **CATATAN:** Untuk daftar lingkungan jaringan yang didukung oleh komponen perangkat lunak administrator jaringan, lihat [Konfigurasi jaringan pada hal. 32](#).

Untuk daftar driver printer dan perangkat lunak produk HP yang sudah diperbarui, pindah ke www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

Sistem operasi dan driver printer yang didukung

Produk ini menggunakan driver PDL PCL 6 dan emulasi HP postscript level 3.

Sistem operasi ¹	Dukungan jaringan	PCL 6	Emulasi HP postscript level 3
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X V10.28 dan yang lebih baru	✓		✓

¹ Tidak semua fitur produk tersedia dari semua driver atau sistem operasi.

Driver tambahan

Driver berikut ini tidak disertakan pada CD, tetapi tersedia di www.hp.com/go/ljcp1510series_software.

- Driver Linux

Prioritas pengaturan cetak

Perubahan pada pengaturan cetak diprioritaskan menurut tempat perubahan itu dibuat:



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

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

Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak

Sistem Operasi	Untuk mengubah pengaturan semua tugas cetak sampai program perangkat lunak ditutup	Untuk mengubah pengaturan standar untuk semua tugas cetak	Untuk mengubah pengaturan konfigurasi perangkat
Windows 2000, XP, Server 2003 dan Vista	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pada menu File dalam program perangkat lunak, klik Print [Cetak]. 2. Pilih driver, kemudian klik Properties [Properti] atau Preferences [Preferensi]. <p>Langkahnya dapat bervariasi; prosedur ini yang paling umum.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik Start [Mulai], klik Settings [Pengaturan] kemudian klik Printers (Windows 2000) atau Printers and Faxes (Windows XP Professional dan Server 2003) atau Printers and Other Hardware Devices (Windows XP Home). Untuk Windows Vista, klik Start [Mulai], klik Control Panel [Panel Kontrol] kemudian klik Printer. 2. Klik-kanan ikon, kemudian pilih Printing Preferences [Preferensi Pencetakan]. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klik Start [Mulai], klik Settings [Pengaturan] kemudian klik Printers (Windows 2000) atau Printers and Faxes (Windows XP Professional dan Server 2003) atau Printers and Other Hardware Devices (Windows XP Home). Untuk Windows Vista, klik Start [Mulai], klik Control Panel [Panel Kontrol] kemudian klik Printer. 2. Klik-kanan ikon driver, kemudian pilih Properties [Properti]. 3. Klik tab Device Settings [Pengaturan Perangkat].
Mac OS X V10.28 dan yang lebih baru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pada menu File, klik Print [Cetak]. 2. Pilih driver, kemudian klik Properties [Properti] atau Preferences [Preferensi]. <p>Setiap langkah dapat bervariasi; prosedur ini paling umum dilakukan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pada menu File, klik Print [Cetak]. 2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu pop-up [munculan]. 3. Pada menu pop-up [munculan] Presets [Pra-setel], klik Save as [Simpan sebagai] dan ketikkan nama untuk preset [pra-setel]. <p>Pengaturan tersebut disimpan pada menu Presets [Pra-setel] Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset [pra-setel] yang tersimpan setiap kali Anda membuka program dan mencetak.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka System Preferences [Preferensi Sistem]. 2. Pilih Print & Fax [Cetak & Faks]. 3. Pilih produk dari daftar printer. 4. Pilih Printer Setup [Pengaturan Printer].

Menghapus perangkat lunak dari sistem operasi Windows

1. Klik **Start [Mulai]**, lalu klik **All Programs [Semua Program]**.
2. Klik **HP**, kemudian klik **HP LaserJet Warna Seri CP1510**.
3. Klik **Uninstall [Hapus Instalasi]**, kemudian ikuti petunjuk di layar untuk menghapus perangkat lunak.

Utilitas

Perangkat lunak untuk Windows

HP ToolboxFX

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

- Memeriksa status produk
- Memeriksa status persediaan dan memesan persediaan secara online
- Mengatur tanda peringatan
- Mengatur pemberitahuan e-mail untuk aktivitas produk dan kondisi persediaan
- Melihat dan mengubah pengaturan produk
- Melihat dokumentasi produk
- Mendapatkan akses ke pemecahan masalah dan alat bantu pemeliharaan.

Anda dapat melihat HP ToolboxFX bila produk telah terhubung langsung ke komputer Anda atau telah terhubung ke jaringan. Untuk menggunakan HP ToolboxFX, lakukan instalasi perangkat lunak yang disarankan.

Perangkat lunak untuk Macintosh

Penginstal HP menyediakan file PostScript Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE), dan perangkat lunak Configure Device untuk digunakan dengan komputer Macintosh.

File PostScript Printer Description (PPD)

PPD, bersama dengan driver printer Apple PostScript, menyediakan akses ke berbagai fitur produk. Program instalasi untuk PPD dan perangkat lunak lainnya tersedia pada CD-ROM produk.

Mengkonfigurasi produk dengan Macintosh

Untuk informasi tentang mengkonfigurasi produk dengan Macintosh, lihat [Mengkonfigurasi produk dengan Macintosh pada hal. 91](#).

Perangkat lunak Status Alerts [Peringatan Status]

Perangkat lunak Status Alerts [Peringatan Status] memberikan informasi tentang status terkini dari produk.

Perangkat lunak ini juga memberikan peringatan pop-up bila ada kejadian tertentu, seperti baki yang kosong atau ada masalah dengan produk. Peringatan tersebut berisi informasi mengenai cara mengatasi masalah.

Perangkat lunak untuk jaringan

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin adalah peralatan manajemen berbasis browser untuk printer yang terhubung ke jaringan dalam intranet Anda. Peralatan ini harus diinstal hanya pada komputer administrator jaringan.

Untuk men-download versi terbaru HP Web Jetadmin dan daftar terbaru sistem induk yang didukung, kunjungi HP www.hp.com/go/webjetadmin.

Apabila diinstal pada host server, klien mana pun dapat memperoleh akses ke HP Web Jetadmin dengan menggunakan browser Web yang didukung (seperti Microsoft® Internet Explorer 6.x atau Netscape Navigator 7.x atau yang lebih baru) dan menavigasi ke host HP Web Jetadmin.

Server Web tertanam

Printer HP LaserJet Warna Seri CP1510 dilengkapi server Web tertanam, yang menyediakan akses ke informasi tentang aktivitas produk dan jaringan. Informasi ini muncul di browser Web, seperti Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, atau Safari untuk sistem operasi Macintosh.

Server Web tertanam berada pada produk. Ini tidak dimuat pada server jaringan. Tidak ada perangkat lunak khusus yang diinstal atau dikonfigurasi, tetapi Anda harus memiliki browser Web yang didukung pada komputer Anda.

 **CATATAN:** Pengguna Macintosh dapat membuka EWS dengan mengklik tombol **Utility** [Utilitas] saat menampilkan antrian cetak. Ini akan menjalankan browser Web, seperti Safari, yang memungkinkan pengguna mengakses EWS. EWS juga dapat diakses langsung dengan mengetikkan alamat IP jaringan atau nama DNS produk tersebut ke dalam browser Web.

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

Untuk penjelasan selengkapnya tentang berbagai fitur dan fungsionalitas server Web tertanam, lihat [Menggunakan server Web tertanam pada hal. 88](#).

Linux

Untuk informasi, kunjungi www.hp.com/go/linuxprinting.

3 Kertas dan media cetak

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

Memahami penggunaan kertas dan media cetak

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

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

Untuk hasil terbaik, gunakan hanya kertas dan media cetak merek HP yang dirancang untuk printer laser atau serbaguna. Jangan gunakan kertas atau media cetak yang dibuat untuk printer inkjet. Hewlett-Packard Company tidak bisa menganjurkan penggunaan media merek lainnya karena HP tidak bisa mengontrol kualitasnya.

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

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

Ukuran kertas dan media cetak yang didukung

Produk ini mendukung beberapa ukuran kertas, dan menyesuaikan dengan berbagai media.

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

Tabel 3-1 Ukuran kertas dan media cetak yang didukung

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2
Letter	216 x 279 mm	✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓
A3	297 x 420 mm		
A5	148 x 210 mm	✓	✓
A6	105 x 148 mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364 mm		
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250 mm		
B6 (ISO)	125 x 176 mm		
16k	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273 mm		
8,5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓
Khusus	(76 - 216) x (127 - 356) mm	✓	✓

Tabel 3-2 Amplop dan kartu pos yang didukung

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2
Amplop #10	105 x 241 mm	✓	✓
Amplop DL	110 x 220 mm	✓	✓

Tabel 3-2 Amplop dan kartu pos yang didukung (Lanjutan)

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2
Amplop C5	162 x 229 mm	✓	✓
Amplop B5	176 x 250 mm	✓	✓
Amplop Monarch	98 x 191 mm	✓	✓
Kartu pos	100 x 148 mm	✓	✓
Kartu pos dobel	148 x 200 mm	✓	✓

Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki

Jenis media	Dimensi ¹	Berat:	Kapasitas ²	Orientasi kertas
Kertas, termasuk jenis yang berikut: <ul style="list-style-type: none"> Biasa Letterhead [Kop surat] Warna Pracetak Berlubang Daur ulang 	Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 inci) Maksimum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	60 s/d 90 g/m ² (16 s/d 24 lb)	Baki 1: lembaran tunggal saja Baki 2: hingga 150 lembar 75 g/m ² (20 lb bond)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Kertas tebal	Sama seperti untuk kertas	Hingga 200 g/m ² (53 lb)	Baki 1: lembaran tunggal saja Baki 2: tinggi tumpukan hingga 15 mm (0,6 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Kertas sampul	Sama seperti untuk kertas	Hingga 200 g/m ² (53 lb)	Baki 1: lembaran tunggal saja Baki 2: tinggi tumpukan hingga 15 mm (0,59 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Kertas glossy [mengkilap] Kertas foto	Sama seperti untuk kertas	Hingga 220 g/m ² (59 lb)	Baki 1: lembaran tunggal saja Baki 2: tinggi tumpukan hingga 15 mm (0,59 inci)	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
transparansi	A4 atau Letter	Ketebalan: Tebal 0,12 s/d 0,13 mm (4,7 s/d 5,1 mil)	Baki 1: lembaran tunggal saja Baki 2: hingga 50 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Label ³	A4 atau Letter	Ketebalan: hingga 0,23 mm (9 mil)	Baki 1: lembaran tunggal saja Baki 2: hingga 50 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki
Amplop	<ul style="list-style-type: none"> COM 10 Monarch DL C5 B5 	Hingga 90 g/m ² (24 lb)	Baki 1: amplop tunggal saja Baki 2: hingga 10 amplop	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan ujung-berstempel/cap di bagian belakang baki
Kartu pos atau kartu indeks	100 x 148 mm (3,9 x 5,8 inci)		Baki 1: lembaran tunggal saja	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas,

Jenis media	Dimensi ¹	Berat:	Kapasitas ²	Orientasi kertas
			Baki 2: hingga 50 lembar	dengan tepi atas di bagian belakang baki

- ¹ Produk ini mendukung media cetak dengan berbagai ukuran standar dan custom. Periksa driver printer untuk ukuran yang didukung.
- ² Kapasitas dapat beragam, tergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.
- ³ Kemulusan: 100 hingga 250 (Sheffield)

Pedoman kertas atau media cetak khusus

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

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

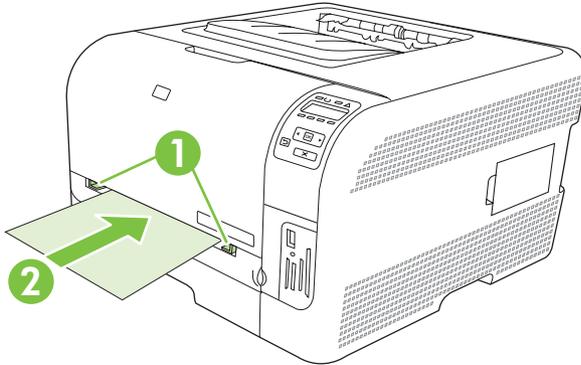
Jenis media	Boleh	Tidak Boleh
Amlop	<ul style="list-style-type: none"> • Simpan amplop dengan rata. • Gunakan amplop dengan lipatan yang memanjang hingga sudut amplop. • Gunakan strip perekat lepasan yang disetujui untuk digunakan pada printer laser. 	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan gunakan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

Memuat kertas dan media cetak

Memuat baki 1

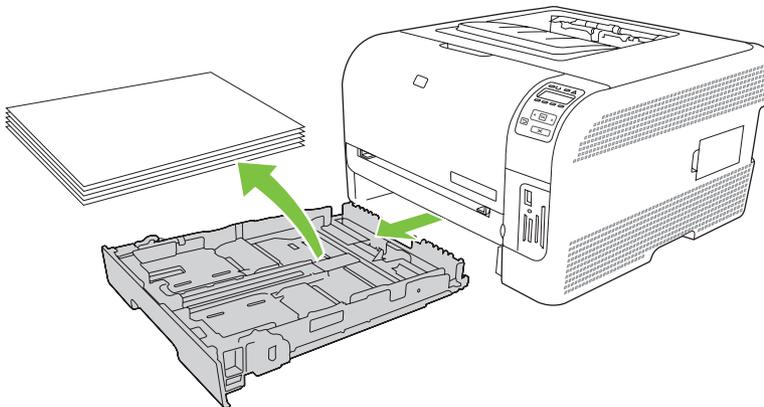
 **CATATAN:** Masukkan media ke dalam baki 1 dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas dan bagian atasnya menghadap produk.

1. Masukkan lembaran tunggal media ke dalam slot baki 1, dan geser pemandu kertas agar mengigit lembaran tersebut.
2. Masukkan lembaran ke dalam baki sejauh mungkin.

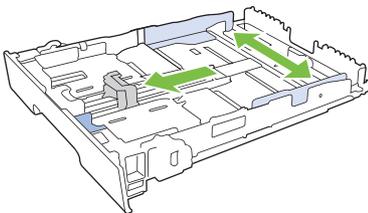


Memuat tray 2 [baki 2]

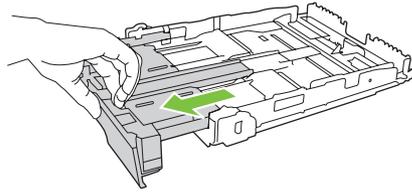
1. Tarik baki keluar dari produk dan keluarkan semua kertas.



2. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar terbuka.

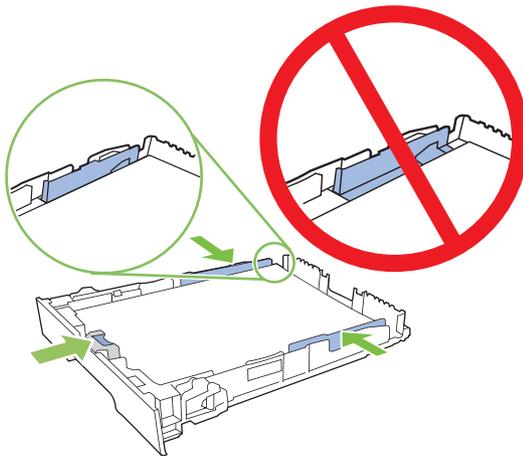


- Untuk memuat kertas ukuran Legal, perpanjang baki dengan menekan dan menahan tab pemanjang sambil menarik bagian depan baki ke arah Anda.

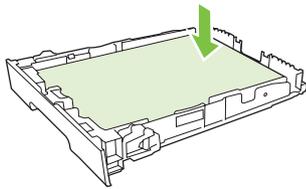


 **CATATAN:** Bila telah dimuat dengan kertas ukuran Legal, baki tersebut akan menjorok dari depan produk sekitar 51 mm (2 inci).

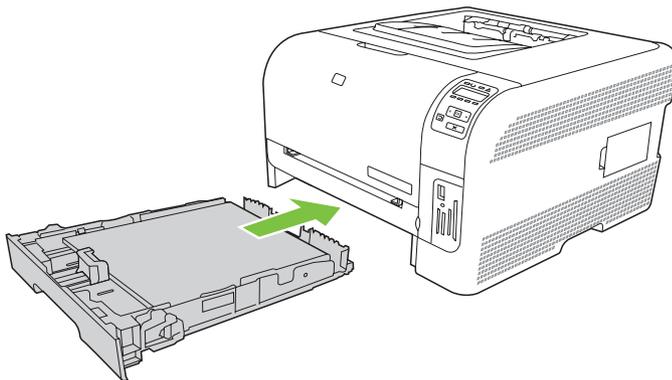
3. Letakkan kertas dalam baki dan pastikan rata pada keempat ujungnya. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar mengigit tumpukan kertas.



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



5. Masukkan baki ke dalam produk.



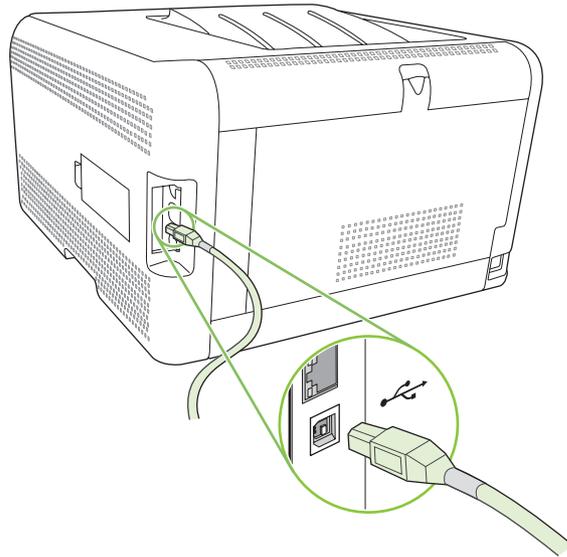
4 Konfigurasi I/O

- [Koneksi USB](#)
- [Koneksi jaringan](#)
- [Konfigurasi jaringan](#)

Koneksi USB

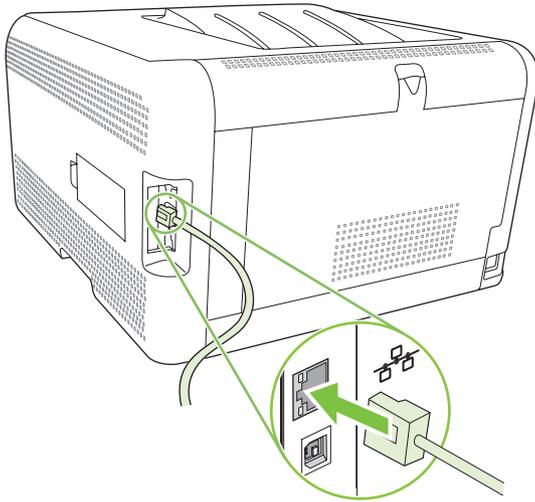
CATATAN: *Jangan* hubungkan kabel USB sebelum menginstal perangkat lunak. Program instalasi akan memberitahu Anda kapan memasang kabel USB.

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



Koneksi jaringan

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



Konfigurasi jaringan

Untuk mengkonfigurasi parameter jaringan pada produk, gunakan panel kontrol produk, server Web tertanam, atau, untuk sistem operasi Windows, gunakan perangkat lunak HP ToolboxFX.

Mengatur produk dan menggunakannya pada jaringan

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

Untuk mengatur konfigurasi yang terhubung ke port jaringan (pencetakan mode langsung atau peer-to-peer)

Dalam konfigurasi ini, produk langsung dihubungkan ke jaringan dan semua komputer pada jaringan dapat mencetak langsung ke produk.

1. Hubungkan produk secara langsung ke jaringan dengan memasukkan kabel jaringan ke dalam port jaringan pada produk.
2. Gunakan panel kontrol untuk mencetak Configuration page [Halaman konfigurasi]. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78](#).
3. Masukkan CD-ROM produk ke dalam komputer Anda. Jika penginstal perangkat lunak tidak bekerja, cari file setup.exe pada CD-ROM kemudian klik ganda file tersebut.
4. Klik **Recommended Install** [Instalasi yang Dianjurkan].
5. Pada layar **Welcome** [Selamat Datang], klik **Next** [Berikutnya].
6. Pada layar **Installer updates** [Pembaruan penginstal], klik **Yes** [Ya] untuk mencari pembaruan penginstal di Web.
7. Untuk Windows 2000/XP/Vista, pada layar **Installation Options** [Opsi Instalasi], pilih opsi instalasi Hewlett-Packard menganjurkan instalasi biasa, jika sistem Anda mendukungnya.
8. Pada layar **License Agreement** [Perjanjian Lisensi], bacalah perjanjian lisensi itu, tunjukkan bahwa Anda menerima persyaratannya, kemudian klik **Next** [Berikutnya].
9. Untuk Windows 2000/XP/Vista, pada layar **HP Extended Capabilities** [Perluasan Kemampuan], pilih apakah Anda ingin meluaskan kemampuan atau tidak, kemudian klik **Next** [Berikut].
10. Pada layar **Destination Folder** [Folder Tujuan], pilih folder tujuan kemudian klik **Next** [Berikutnya].
11. Pada layar **Ready to Install** [Siap Menginstal], klik **Next** [Berikutnya] untuk mulai penginstalasian.

 **CATATAN:** Jika ingin mengubah pengaturan Anda, alih-alih mengklik **Next** [Berikutnya], klik **Back** [Kembali] untuk kembali ke layar sebelumnya kemudian ubah pengaturan.

12. Pada layar **Connection Type** [Jenis Sambungan], pilih **Through the network** [Melalui jaringan], kemudian klik **Next** [Berikutnya].
13. Pada layar **Identify Printer** [Identifikasi Printer], carilah produk, atau tentukan alamat perangkat keras atau IP yang tercantum pada halaman Configuration [Konfigurasi] yang telah Anda cetak sebelumnya. Pada umumnya, alamat IP sudah ditentukan, tetapi Anda dapat mengubahnya dengan mengklik **Specify the produk by Address** [Tentukan produk menurut Alamat] pada layar **Identify Printer** [Identifikasi Printer]. Klik **Next** [Berikut].
14. Biarkan proses instalasi berjalan hingga selesai.

Menggunakan server Web tertanam atau HP ToolboxFX

Anda dapat menggunakan server Web tertanam (EWS) HP ToolboxFX untuk menampilkan atau mengubah pengaturan konfigurasi IP. Untuk mengakses server Web tertanam, ketikkan alamat IP untuk produk tersebut dalam baris alamat browser.

 **CATATAN:** Pengguna Macintosh dapat mengakses EWS dengan mengklik tombol **Utility** [Utilitas] saat menampilkan antrian cetak. Ini akan menjalankan browser Web, seperti Safari, yang memungkinkan pengguna mengakses EWS. EWS juga dapat diakses langsung dengan menyetikkan alamat IP jaringan atau nama DNS produk tersebut ke dalam browser Web.

Dari tab **Networking** [Jaringan] (EWS) atau tab **Network Settings** [Pengaturan Jaringan] (HP ToolboxFX), Anda dapat mengubah konfigurasi berikut:

- Nama Host
- Alamat IP Manual
- Subnet Mask Manual
- Gateway Standar Manual

 **CATATAN:** Mengubah konfigurasi jaringan mungkin mengharuskan Anda mengubah URL browser sebelum Anda dapat berkomunikasi lagi dengan produk. Produk tidak akan dapat dipakai selama beberapa detik sewaktu jaringan melakukan pengaturan ulang.

Menetapkan kata sandi sistem

Gunakan HP ToolboxFX atau server Web tertanam untuk menetapkan kata sandi sistem.

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

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

 **CATATAN:** Jika kata sandi telah ditetapkan, kata sandi akan ditanyakan pada Anda. Ketikkan kata sandi, kemudian klik **Apply** [Terapkan].

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

Menggunakan panel kontrol produk

Mengkonfigurasi pengaturan TC/IP

Anda bisa mengkonfigurasi alamat IP secara manual atau otomatis.

Konfigurasi manual

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

- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **TCP IP config [Konfigurasi TCP IP]**, kemudian tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Manual**, kemudian tekan **OK**.
- Tekan tombol **Panah kanan** (▶) untuk menambah nilai pada bagian pertama alamat IP. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) untuk mengurangi nilai. Bila nilainya sudah benar, tekan **OK**.
- Jika alamatnya sudah benar, gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Yes [Ya]**, kemudian tekan **OK**. Ulangi langkah 5 untuk pengaturan subnet mask dan gateway standar.

atau

Jika alamatnya sudah salah, gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **No [Tidak]**, kemudian tekan **OK**. Ulangi langkah 5 untuk menetapkan alamat IP yang benar, kemudian ulangi langkah 5 untuk pengaturan subnet mask dan gateway standar.

Konfigurasi otomatis

 **CATATAN:** Otomatis adalah pengaturan Network config. [Konfig. jaringan] TCP IP config [Konfigurasi TCP IP] standar.

- Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **TCP IP config [Konfigurasi TCP IP]**, kemudian tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Otomatis**, kemudian tekan **OK**.

Mungkin diperlukan beberapa menit sebelum alamat IP otomatis siap digunakan.

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

Menampilkan atau menyembunyikan alamat IP pada panel kontrol

 **CATATAN:** Bila **Show IP address [Tampilkan alamat IP] On [Hidup]**, alamat IP akan muncul bergantian pada layar panel kontrol beserta ukuran status kartrid cetak.

- Pada menu panel kontrol, tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Network config. [Konfig. jaringan]**, kemudian tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Show IP address [Tampilkan alamat IP]**, kemudian tekan **OK**.
- Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Yes [Ya]** atau **No [Tidak]**, kemudian tekan **OK**.

Mengatur pemakaian kartu memori bersama

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

Mengatur crossover otomatis

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

Mengatur layanan jaringan

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

Restore defaults [Kembalikan standar] (pengaturan jaringan)

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

Protokol jaringan terdukung

Produk ini mendukung protokol jaringan TCP/IP, yaitu protokol jaringan yang paling luas digunakan dan diterima. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [TCP/IP pada hal. 37](#). Tabel berikut mencantumkan layanan dan protokol jaringan yang didukung.

Tabel 4-1 Mencetak

Nama layanan	Keterangan
port9100 (Metode Langsung)	Layanan pencetakan
LPD (Line printer daemon)	Layanan pencetakan

Tabel 4-2 Penemuan perangkat jaringan

Nama layanan	Keterangan
SLP (Service Location Protocol)	Protokol penemuan perangkat, digunakan untuk membantu menemukan dan mengkonfigurasi perangkat jaringan. Terutama digunakan oleh program berbasis Microsoft. CATATAN: Terutama digunakan oleh HP Software Installer untuk menemukan perangkat pada jaringan.
Bonjour	Protokol penemuan perangkat, digunakan untuk membantu menemukan dan mengkonfigurasi perangkat jaringan. Terutama digunakan oleh program berbasis Apple Macintosh.

Tabel 4-3 Pembuatan pesan dan manajemen

Nama layanan	Keterangan
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Membolehkan browser Web berkomunikasi dengan server Web tertanam.
EWS (embedded Web server)	Membolehkan pengguna untuk mengelola perangkat melalui browser Web.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	Digunakan oleh aplikasi jaringan untuk pengaturan perangkat. SNMP v1/v2 dan objek MIB-II standar (Management Information Base) didukung.

Tabel 4-4 pengalamatan IP

Nama layanan	Keterangan
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Untuk penetapan alamat IP otomatis. Server DHCP melengkapi perangkat dengan alamat IP tanpa memerlukan campur tangan pengguna.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Untuk penetapan alamat IP otomatis. Server BOOTP melengkapi perangkat dengan alamat IP setelah administrator memasukkan alamat perangkat keras MAC bagi produk pada server BOOTP.
BOOTP (Bootstrap Protocol)	Untuk penetapan alamat IP otomatis. Jika server DHCP maupun server BOOTP tidak ada, produk menggunakan layanan ini untuk membuat alamat IP yang unik.

TCP/IP

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

Internet Protocol (IP) [Protokol Internet]

Apabila informasi dikirim melintasi jaringan, data dipecah ke dalam paket-paket kecil. Setiap paket dikirim sendiri-sendiri. Setiap paket disandi dengan informasi IP, seperti alamat IP pengirim dan penerima. Paket-paket IP bisa dirutekan melalui router dan gateway: perangkat yang menghubungkan ke jaringan dengan jaringan lain.

Komunikasi IP tidak memerlukan sambungan. Apabila paket-paket IP dikirim, rangkaian paket itu mungkin tidak tiba di tempat tujuannya dalam urutan yang benar. Namun, protokol dan program yang tingkatnya lebih tinggi akan menempatkan paket-paket tersebut dalam urutan yang benar, sehingga komunikasi IP menjadi efisien.

Setiap node atau perangkat yang berkomunikasi pada jaringan memerlukan alamat IP.

Transmission Control Protocol (TCP) [Protokol Kontrol Transmisi]

TCP memecah data ke dalam paket-paket dan menyatukan kembali pada alat penerima dengan menyediakan layanan pengiriman yang berorientasi-sambungan, dapat diandalkan dan terjamin, ke node lain pada jaringan. Apabila paket-paket data diterima di tempat tujuannya, TCP menghitung suatu checksum setiap paket untuk memverifikasi bahwa data tidak rusak. Jika data dalam paket ternyata rusak sewaktu pengiriman, TCP membuang paket itu dan meminta agar paket dikirim ulang.

Alamat IP

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

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

xxx . xxx . xxx . xxx

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

Mengkonfigurasi parameter IP

Parameter konfigurasi TCP/IP dapat dikonfigurasi secara manual atau dapat didownload secara otomatis menggunakan DHCP atau BOOTP setiap kali produk dihidupkan.

Ketika dihidupkan, produk baru yang tidak dapat mengambil alamat IP yang berlaku dari jaringan akan secara otomatis menentukan sendiri alamat IP standar. Pada jaringan privat kecil, ditetapkan alamat IP yang unik dalam kisaran 169.254.1.0 hingga 169.254.254.255. Alamat IP untuk produk dicantumkan pada Configuration page [Halaman konfigurasi] dan Network report [Laporan jaringan]. Lihat [Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52](#).

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

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

BOOTP

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

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

Subnets

Apabila alamat jaringan IP untuk kelas jaringan tertentu ditetapkan ke suatu organisasi, tidak ada ketentuan yang akan dibuat untuk lebih dari satu jaringan yang berada pada lokasi itu. Administrator jaringan lokal menggunakan subnets untuk menyekat jaringan ke dalam beberapa subjaringan yang berbeda. Membagi jaringan ke dalam subnet bisa menghasilkan performa yang lebih baik dan meningkatkan penggunaan ruang alamat jaringan yang terbatas.

Subnet mask

Subnet mask adalah suatu mekanisme yang digunakan untuk membagi jaringan IP tunggal ke dalam beberapa subjaringan yang berbeda. Untuk kelas jaringan tertentu, bagian dari alamat IP yang biasanya digunakan untuk mengenali suatu node, sekarang digunakan untuk mengenali subjaringan. Subnet mask diterapkan ke masing-masing alamat IP untuk menentukan bagian yang digunakan untuk subjaringan dan bagian yang digunakan untuk mengenali node.

Gateway

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

Gateway standar

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

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

5 Tugas cetak

- Menggunakan fitur dalam driver printer Windows
- Menggunakan fitur pada driver printer Macintosh
- Menghentikan permintaan cetak

Menggunakan fitur dalam driver printer Windows

Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran media

Memilih kertas menurut jenis dan ukuran akan menghasilkan kualitas cetak yang secara signifikan lebih baik pada kertas tebal, kertas mengkilap dan transparansi overhead. Menggunakan pengaturan yang salah dapat menghasilkan kualitas cetak yang tidak memuaskan. Cetaklah selalu menurut **Type** [Jenis] untuk media cetak khusus, seperti label atau transparansi. Cetaklah selalu menurut **Size** [Ukuran] untuk amplop.

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Klik tab **Paper/Quality** [Kertas/Kualitas].
4. Dalam kotak daftar **Type is** [Jenisnya] atau **Size is** [Ukurannya], pilih jenis atau ukuran media yang benar.
5. Klik **OK**.

Bantuan driver printer

Bantuan driver printer terpisah dari Bantuan program. Bantuan driver printer memberi penjelasan tentang tombol, kotak penanda, dan daftar buka bawah pada driver printer. Bantuan juga berisi petunjuk untuk menjalankan tugas pencetakan dasar, misalnya mencetak bolak-balik, mencetak beberapa halaman per lembar, dan mencetak halaman pertama atau sampul pada kertas berbeda.

Aktifkan layar Bantuan driver printer dengan salah satu cara berikut:

- Di kotak dialog **Properties** [Properti] driver, klik tombol **Help** [Bantuan].
- Tekan tombol **F1** pada keyboard komputer.
- Klik simbol tanda tanya di sudut kanan atas driver printer.
- Klik kanan salah satu item pada driver, lalu klik **What's This?** [Apa Ini?].

Membatalkan pekerjaan cetak

Anda dapat membatalkan pekerjaan cetak dari lokasi berikut:

- **Panel kontrol produk:** Untuk membatalkan pekerjaan cetak, tekan lalu lepaskan tombol **Cancel** [Batal] pada panel kontrol produk.
- **Aplikasi perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan muncul sebentar pada layar, sehingga Anda dapat membatalkan pekerjaan cetak.
- **Antrian cetak pada Windows:** Jika pekerjaan cetak sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau pada penampung pekerjaan cetak, hapus pekerjaan tersebut di sana.
 - Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan] kemudian klik **Printers** (Windows 2000) atau **Printers and Faxes** (Windows XP Professional dan Server 2003) atau **Printers and Other Hardware Devices** (Windows XP Home).
 - Untuk Windows Vista, klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol] kemudian klik **Printer**.

Klik ganda **HP LaserJet Warna Seri CP1510** untuk membuka jendela, pilih pekerjaan cetak Anda, dan klik **Delete** [Hapus].

Jika lampu status pada panel kontrol terus berkedip setelah Anda membatalkan pekerjaan cetak, berarti komputer masih mengirimkan pekerjaan ke produk. Hapus pekerjaan cetak dari antrian cetak atau tunggu hingga komputer selesai mengirim data. Produk akan kembali ke status **Ready** [Siap].

Membuat dan menggunakan cara pintas di Windows

Gunakan pintasan pencetakan untuk menyimpan pengaturan driver sekarang untuk dipakai lagi.

Membuat cara pintas pencetakan

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Klik tab **Printing Shortcuts** [Pintasan Pencetakan].
4. Pilih pengaturan cetak yang Anda ingin gunakan. Klik **Save As** [Simpan Sebagai].
5. Dalam kotak **Printing Shortcuts** [Cara pintas pencetakan], ketik nama untuk cara pintas tersebut.
6. Klik **OK**.

Menggunakan cara pintas pencetakan

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Klik tab **Printing Shortcuts** [Pintasan Pencetakan].
4. Pilih cara pintas yang ingin Anda gunakan dari kotak **Printing Shortcuts** [Cara Pintas Pencetakan].
5. Klik **OK**.

 **CATATAN:** Untuk menggunakan pengaturan standar driver printer, pilih **Factory Default** [Standar Pabrik].

Mencetak buklet

Anda dapat mencetak buklet pada kertas berukuran letter, legal, atau A4.

1. Muat kertas ke dalam baki.
2. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
3. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
4. Klik tab **Finishing** [Penyelesaian].
5. Pilih kotak cek **Print On Both Sides (Manually)** [Cetak Pada Dua Sisi (Secara Manual)].
6. Dari daftar buka-bawah **Booklet Layout** [Tata Letak Buklet], pilih **Left Binding** [Jilid di Kiri] atau **Right Binding** [Jilid di Kanan].
7. Klik **OK**.

8. Cetak dokumen.

Driver printer akan menyuruh Anda memuat kembali halaman tersebut untuk mencetak sisi yang kedua.

9. Lipat, kemudian jepret halaman tersebut.

Pengaturan kualitas cetak

Pengaturan kualitas cetak mempengaruhi resolusi cetak dan penggunaan toner.

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Pada tab **Paper/Quality** [Kertas/Kualitas], pilih pengaturan kualitas cetak yang ingin digunakan.

Pilih **Print all Text as Black** [Cetak semua Teks berupa Hitam] untuk menghemat kartrid cetak warna. Produk hanya menggunakan kartrid cetak hitam daripada menggunakan kombinasi empat warna untuk menghasilkan teks warna hitam.

Mencetak pada media khusus

Gunakan hanya media yang disarankan untuk produk ini. Lihat [Kertas dan media cetak pada hal. 19](#) untuk informasi lebih lanjut.

△ **PERHATIAN:** Pastikan untuk menentukan jenis media yang benar pada driver printer. Produk akan menyesuaikan suhu fuser sesuai dengan pengaturan jenis media. Bila mencetak pada media khusus, penyesuaian ini akan mencegah fuser agar tidak merusak media saat melalui produk.

1. Muat media ke dalam baki.
 - Muat amplop dengan sisi depan menghadap ke atas dan ujung berperangko mengarah ke belakang baki.
 - Muat semua kertas lain dan media cetak dengan sisi depan menghadap ke atas dan bagian atas halaman mengarah ke belakang baki.
 - Saat mencetak pada kedua sisi, muat kertas dengan sisi depan menghadap ke bawah dan bagian atas halaman mengarah ke belakang baki.
2. Sesuaikan pemandu panjang dan lebar media dengan ukuran media.
3. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
4. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
5. Pada tab **Paper/Quality** [Kertas/Kualitas], pilih jenis media yang benar. Atau, pilih opsi yang sesuai pada tab **Printing Shortcuts** [Pintasan Pencetakan].
6. Cetak dokumen.

Mengubah ukuran dokumen

Gunakan opsi mengubah ukuran dokumen untuk membuat skala dokumen ke dalam persentase dari ukuran normalnya. Anda juga dapat memilih untuk mencetak dokumen pada kertas yang berbeda, dengan atau tanpa skala.

Memperkecil atau memperbesar dokumen

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Pada tab **Effects** [Efek], di samping **% of Actual Size** [% dari Ukuran Aktual], ketik persentase pengecilan atau pembesaran yang diinginkan untuk dokumen Anda.
Anda juga dapat menggunakan scroll bar [bilah gulir] untuk mengatur persentasenya.
4. Klik **OK**.

Mencetak dokumen pada ukuran kertas yang berbeda

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Pada menu **Effects** [Efek], klik **Print Document On** [Cetak Dokumen Pada].
4. Pilih ukuran kertas yang akan dicetak.
5. Untuk mencetak dokumen ke ukuran kertas sasaran tanpa mengatur skalanya, pastikan bahwa opsi **Scale to Fit** [Skala Pengepasan] *tidak* dipilih.
6. Klik **OK**.

Mengatur orientasi cetak

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pada tab **Finishing** [Penyelesaian], pilih **Portrait** [Potret] atau **Landscape** [Lanskap] di bagian **Orientation** [Orientasi].
3. Klik **OK**.

Menggunakan tanda air

Watermark [tanda air] adalah pernyataan, seperti "Rahasia", yang dicetak di latar belakang semua halaman suatu dokumen.

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Dari tab **Effects** [Efek], klik daftar buka-bawah **Watermarks** [Tanda air].
4. Klik watermark [tanda air] yang Anda ingin gunakan. Untuk membuat watermark [tanda air] baru, klik **Edit**.
5. Jika Anda ingin watermark [tanda air] hanya muncul pada halaman pertama dokumen, klik **First Page Only** [Hanya Halaman Pertama].
6. Klik **OK**.

Untuk menghapus watermark [tanda air], klik **[none]** [tidak ada] dalam daftar buka-bawah **Watermarks** [Tanda air].

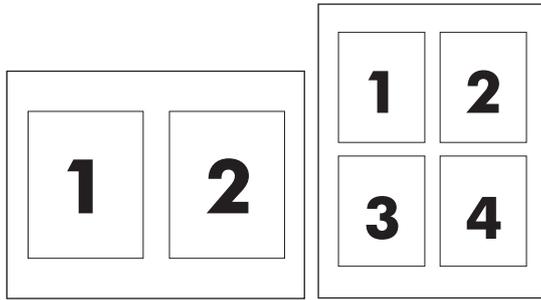
Mencetak pada dua sisi halaman (dupleks manual)

Untuk mencetak pada dua sisi kertas, Anda harus mencetak sisi pertama, membalik kertas dan memasukkannya lagi ke dalam baki, kemudian mencetak sisi kedua.

1. Dari desktop Windows, klik **Start** (Mulai), **Settings** (Pengaturan), kemudian **Printers** (atau **Printer and Faxes** (Printer dan Faks) untuk beberapa versi Windows).
2. Klik kanan **HP LaserJet Warna Seri CP1510**, dan pilih **Properties** [Properti].
3. Klik tab **Configure** [Konfigurasi].
4. Di bagian **Paper Handling** [Penanganan Kertas], pilih **Allow Manual Duplexing** [Bolehkan Dupleks Manual].
5. Klik **OK**.
6. Buka dialog **Print** (Cetak) dalam program perangkat lunak tempat Anda mencetak. Di sebagian besar program, dialog tersebut akan terbuka dengan mengklik **File**, kemudian **Print**.
7. Pilih HP LaserJet Warna Seri CP1510.
8. Klik **Properties** (Properti), atau **Preferences** (Preferensi). Nama opsi yang ada akan tergantung pada program perangkat lunak tempat Anda mencetak.
9. Klik tab **Finishing**.
10. Pilih kotak cek **Print On Both Sides (Manually)** [Cetak Pada Dua Sisi (Secara Manual)].
11. Klik **OK**.
12. Cetak sisi pertama dokumen.
13. Setelah sisi pertama dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki tersebut dan sisihkan sampai Anda menyelesaikan pekerjaan cetak dua sisi secara manual.
14. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian rapikan tumpukan tersebut.
15. Kembalikan tumpukan ke baki tersebut dengan sisi yang bercetak menghadap bawah dan tepi teratas mengarah ke belakang baki.
16. Tekan tombol **Resume** [Lanjutkan] untuk mencetak sisi kedua.

Mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas dalam Windows

Anda dapat mencetak lebih dari satu halaman pada selebar kertas.



1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].
3. Klik tombol **Finishing** [Pengolahan Akhir].
4. Dalam bagian untuk **Document Options** [Opsi Dokumen], pilih jumlah halaman yang Anda ingin cetak per lembar [1, 2, 4, 6, 9, atau 16].
5. Jika jumlah halaman lebih besar dari 1, pilih opsi yang benar untuk **Print Page Borders** [Cetak Garis Tepi Halaman] dan **Page Order** [Urutan Halaman].
 - Jika Anda perlu mengubah orientasi halaman, klik **Portrait** atau **Landscape**.
6. Klik **OK**. Produk ini telah diatur untuk mencetak jumlah halaman per lembar yang telah Anda pilih.

Menggunakan fitur pada driver printer Macintosh

Bila Anda mencetak dari program perangkat lunak, banyak fitur printer ini yang tersedia dari driver printer. Untuk informasi lengkap tentang fitur yang tersedia pada driver printer, simak bantuan driver printer.

 **CATATAN:** Pengaturan pada driver printer dan program perangkat lunak umumnya mengesampingkan pengaturan panel-kontrol. Pengaturan program perangkat lunak umumnya mengesampingkan pengaturan driver-printer.

Membuat dan menggunakan preset di Mac OS X

Gunakan preset [pra-setel] menyimpan pengaturan driver yang aktif untuk digunakan kembali.

Untuk membuat preset

1. Buka driver printer. Lihat [Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak pada hal. 14](#).
2. Pilih pengaturan cetak.
3. Pada kotak **Presets** [Preset], klik **Save as** [Simpan sbg] dan ketikkan nama untuk preset.
4. Klik **OK**.

Menggunakan preset

1. Buka driver printer. Lihat [Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak pada hal. 14](#).
2. Pada menu **Presets** [Pra-setel], pilih preset [pra-setel] yang Anda ingin gunakan.

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

Mencetak halaman sampul

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

1. Buka driver printer. Lihat [Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak pada hal. 14](#).
2. Pada menu pop-up (munculan) **Cover Page** [Halaman Sampul] atau **Paper/Quality** [Kertas/Kualitas], pilih apakah akan mencetak halaman sampul **Before Document** [Sebelum Dokumen] atau **After Document** [Setelah Dokumen].
3. Jika Anda menggunakan Mac OS X, pada menu pop-up (munculan) **Cover Page Type** [Jenis Halaman Sampul], pilih pesan yang Anda ingin cetak pada halaman sampul.

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

Mencetak beberapa halaman pada selembor kertas

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

1. Buka driver printer. Lihat [Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak pada hal. 14](#).
2. Klik menu pop-up (munculan) **Layout** [Tata Letak].
3. Di samping **Pages per Sheet** [Halaman per Lembar], pilih jumlah halaman yang Anda ingin cetak per lembar [1, 2, 4, 6, 9, atau 16].
4. Di samping **Layout Direction** [Arah Tata Letak], pilih urutan dan penempatan halaman pada lembaran.
5. Di samping **Borders** [Garis Tepi], pilih jenis garis tepi untuk dicetak di sekeliling semua halaman pada lembaran.

Mengatur opsi warna

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

1. Buka driver printer. Lihat [Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak pada hal. 14](#).
2. Klik menu pop-up (munculan) **Color Options** [Opsi Warna].
3. Jika Anda menggunakan Mac OS X, klik **Show Advanced Options** [Tampilkan Opsi Lanjut].
4. Atur masing-masing pengaturan untuk teks, grafis, dan foto.

Menghentikan permintaan cetak

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

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

Menghentikan pekerjaan cetak yang aktif dari panel kontrol produk

Tekan tombol **Cancel Job** [Batalkan Pekerjaan] (X) pada panel kontrol.

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

Menghentikan pekerjaan cetak yang aktif dari program perangkat lunak

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

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

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

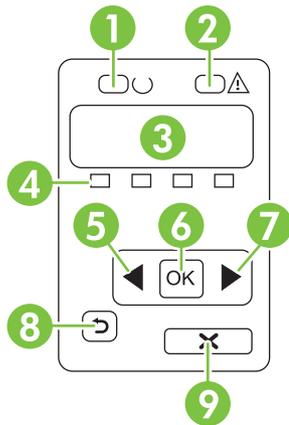
Untuk Windows 2000, Windows XP atau Windows Vista, klik **Start** [Mulai] kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks]; atau klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks]. Klik ganda ikon printer untuk membuka penampung cetak. Pilih pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian tekan **Cancel** [Batal] atau **Delete** [Hapus] pada menu **Document** [Dokumen]. Jika pekerjaan cetak tidak dibatalkan, mungkin Anda harus mematikan dan menghidupkan ulang komputer.

6 Panel kontrol

- Memahami berbagai fitur panel kontrol
- Menggunakan menu panel kontrol
- Menggunakan panel kontrol produk dalam lingkungan bersama

Memahami berbagai fitur panel kontrol

Produk ini dilengkapi dengan sejumlah lampu dan tombol pada panel kontrol:



1	Lampu Ready [Siap] (hijau): Lampu Ready [Siap] akan menyala apabila produk siap mencetak. Lampu berkedip-kedip bila produk sedang menerima data yang akan dicetak.
2	Lampu Attention [Peringatan] (kuning tua): Lampu Attention [Peringatan] akan berkedip bila kartrid cetak kosong atau produk butuh perhatian pengguna. CATATAN: Lampu Attention [Peringatan] <i>tidak</i> akan berkedip jika ada lebih dari satu kartrid cetak yang kosong.
3	Layar panel kontrol: Layar ini memberikan informasi tentang produk. Gunakan menu pada layar untuk membuat pengaturan produk. Lihat Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52 .
4	Pengukur status kartrid cetak: Pengukur ini menunjukkan tingkat pemakaian setiap kartrid cetak (hitam, kuning, sian dan magenta). Jika tingkat pemakaian tidak diketahui, simbol ? akan muncul. Ini dapat terjadi dalam keadaan berikut: <ul style="list-style-type: none">• Kartrid cetak tidak ada atau salah pasang.• Kartrid cetak cacat.• Kartrid cetak mungkin bukan kartrid HP.
5	Tombol Panah kiri (◀): Gunakan tombol ini untuk mengarahkan ke seluruh menu atau untuk mengurangi nilai yang muncul pada layar.
6	Tombol OK : Tekan tombol OK untuk tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">• Membuka menu panel kontrol.• Membuka submenu yang ditampilkan pada layar panel kontrol.• Memilih item menu.• Menghilangkan sejumlah kesalahan produk.• Memulai pekerjaan cetak sebagai jawaban terhadap prompt panel kontrol (misalnya, bila muncul pesan [OK] to print [[OK] untuk mencetak] pada layar panel kontrol).
7	Tombol Panah kanan (▶): Tekan tombol ini untuk mengarahkan ke seluruh menu atau untuk menambah nilai yang muncul pada layar.

8	<p>Tombol Panah kembali (↩): Gunakan tombol ini untuk tindakan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none">● Keluar dari menu panel kontrol● Menggulir kembali ke item menu sebelumnya dalam daftar submenu.● Menggulir kembali ke item menu sebelumnya dalam daftar submenu (tanpa menyimpan perubahan ke item menu).
9	<p>Tombol Cancel Job [Batalkan Pekerjaan] (X): Tekan tombol ini untuk membatalkan pekerjaan cetak bila lampu peringatan berkedip atau untuk keluar dari menu panel kontrol.</p>

Menggunakan menu panel kontrol

Menggunakan menu

1. Tekan **OK** untuk membuka menu.
2. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk mengarahkan ke seluruh daftar.
3. Tekan **OK** untuk memilih opsi yang sesuai. Tanda bintang (*) muncul di samping pilihan yang aktif.
4. Tekan tombol **Tombol kembali** (↶) untuk menggulir kembali ke seluruh submenu.
5. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa menyimpan perubahan apa pun.

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

- [Reports \[Laporan\] menu pada hal. 52](#)
- [System setup \[Pengaturan sistem\] menu pada hal. 53](#)
- [Menu Network config. \[Konfig. jaringan\] pada hal. 55](#)
- [Layanan menu pada hal. 56](#)

Reports [Laporan] menu

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

Item menu	Keterangan
Demo page [Halaman demo]	Mencetak halaman berwarna yang memperlihatkan kualitas cetak.
Menu structure [Struktur menu]	Mencetak peta tata-letak menu panel kontrol. Pengaturan aktif untuk setiap menu dicantumkan.
Laporan konfigurasi	Mencetak daftar semua pengaturan produk. Menyertakan informasi jaringan bila produk terhubung ke jaringan.
Supplies status [Status persediaan]	Mencetak status untuk setiap kartrid cetak, termasuk informasi berikut ini: <ul style="list-style-type: none">● Perkiraan sisa halaman● Nomor komponen● Jumlah halaman yang telah dicetak
Laporan jaringan	Mencetak daftar semua pengaturan jaringan produk.
Usage page [Halaman pemakaian]	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 HP Color LaserJet CP1518ni saja: mencetak halaman yang mencantumkan informasi di atas dan halaman monokrom (hitam-putih) atau berwarna yang telah dicetak, jumlah kartu memori yang dipasang, jumlah koneksi PictBridge, dan jumlah halaman PictBridge
Daftar font PCL	Mencetak daftar semua font PCL yang diinstal.
PS font list [Daftar font PS]	Mencetak daftar semua font PostScript (PS) yang diinstal
Daftar font PCL6	Mencetak daftar semua font PCL6 yang diinstal

Item menu	Keterangan
Color usage log [Log penggunaan warna]	Mencetak laporan yang menunjukkan nama pengguna, nama aplikasi dan informasi penggunaan warna berdasarkan setiap pekerjaan
Halaman layanan	Mencetak laporan layanan
Diagnostics page [Halaman diagnostik]	Mencetak halaman kalibrasi dan halaman diagnostik warna

System setup [Pengaturan sistem] menu

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

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

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
			hingga 3.600 detik. Tekan tombol Panah kiri (◀) untuk mengurangi waktu.
Print quality [Kualitas cetak]	Kalibrasi warna	Setelah daya dihidupkan Kalibrasi sekarang Calibration mode [Mode kalibrasi]	<p>Setelah daya dihidupkan: Memilih seberapa cepat produk harus mengkalibrasi setelah Anda menghidupkannya. Pengaturan standar adalah 15 menit.</p> <p>Kalibrasi sekarang: Membuat produk untuk segera melakukan kalibrasi. Jika pekerjaan sedang diproses, produk akan mengkalibrasi setelah pekerjaan selesai. Jika ada pesan kesalahan ditampilkan, Anda harus menghilangkan kesalahan terlebih dulu.</p> <p>Calibration mode [Mode kalibrasi]: Menentukan jenis kalibrasi yang digunakan produk selama proses kalibrasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normal: Pengaturan Calibration mode [Mode kalibrasi] standar. ● Full [Penuh]: Pengaturan Calibration mode [Mode kalibrasi] perpanjangan (kalibrasi ini butuh lebih lama).
	Replace supplies [Ganti persediaan]	Override out [Abaikan yg habis] Stop at out [Berhenti saat kartrid habis]	<p>Override out [Abaikan yg habis]: Jika produk mengetahui bahwa kartrid cetak kosong, Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetaknya menurun.</p> <p>Stop at out [Berhenti saat kartrid habis]: Jika produk mengetahui bahwa kartrid cetak kosong, Anda harus mengganti kartrid sebelum pencetakan dapat dilanjutkan. Ini adalah pengaturan standar.</p>
	Kartrid hampir habis	(1-20)	Ambang batas persentase menentukan kapan produk mulai melaporkan tentang toner yang tinggal sedikit. Pesan dilaporkan pada layar panel kontrol atau dengan menggunakan LED toner, jika ada. Pengaturan standarnya yaitu 10%.
	Membatasi warna	Enable color [Aktifkan warna] Disable color [Nonaktifkan warna]	<p>Pilih Enable color [Aktifkan warna] agar pekerjaan dicetak monokrom (hitam-putih) atau berwarna, tergantung pada spesifikasi pekerjaan.</p> <p>Pilih Disable color [Nonaktifkan warna] untuk menonaktifkan pencetakan berwarna. Semua tugas cetak akan dicetak dalam monokrom (hitam-putih).</p>

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Font Courier	Biasa		Memilih font versi Courier. Standarnya Regular .
	Gelap		
Kontras tampilan	Medium [Sedang]		Memilih tingkat kontras untuk layar tampilan. Pengaturan standar adalah Medium [Sedang] .
	Lebih gelap		
	Paling gelap		
	Lightest [Paling terang]		
	Lighter [Lebih terang]		

Menu Network config. [Konfig. jaringan]

Gunakan menu ini untuk membuat pengaturan konfigurasi jaringan.

Item menu	Item sub-menu	Keterangan
TCP IP config [Konfigurasi TCP IP]	Otomatis	Pilih Otomatis untuk mengkonfigurasi semua pengaturan TCP/IP secara otomatis. Pilih Manual untuk mengkonfigurasi alamat IP, subnet mask dan gateway standar secara otomatis. Pengaturan standar adalah Otomatis .
	Manual	
Automatic crossover [Crossover otomatis]	On [Hidup]	Item ini digunakan bila Anda menghubungkan produk langsung ke PC menggunakan kabel Ethernet (Anda mungkin perlu mengaturnya ke On [Hidup] atau Off [Mati] tergantung pada komputer yang digunakan). Pengaturan standar adalah On [Hidup] .
	Off [Mati]	
Network services [Layanan jaringan]	IPv4	Item ini digunakan oleh administrator jaringan untuk membatasi layanan jaringan yang tersedia pada produk ini. On [Hidup] Off [Mati] Pengaturan standar adalah On [Hidup] .
	IPv6	
Memory card [Kartu memori]	On [Hidup]	Gunakan opsi ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan pemakaian file bersama antara kartu memori yang dipasang dan produk. Pengaturan standar adalah Off [Mati] .
	Off [Mati]	
Show IP address on control panel [Tampilkan alamat IP pada panel kontrol]	No [Tidak]	No [Tidak] : Alamat IP produk tidak akan muncul pada layar panel kontrol. Yes [Ya] : Alamat IP produk akan muncul pada layar panel kontrol. Pengaturan standar adalah No [Tidak] .
	Yes [Ya]	
Kembali ke standar		Tekan OK untuk mengembalikan pengaturan konfigurasi jaringan ke nilai standar.

Layanan menu

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

Item menu	Keterangan
Restore defaults [Kembalikan standar]	Menyetel semua pengaturan tersesuai ke setelan standar pabrik.
PowerSave [Hemat Daya]	<p>Mengatur berapa lama produk tetap siaga sebelum masuk ke mode PowerSave [Hemat Daya]. Produk secara otomatis keluar dari mode PowerSave [Hemat Daya] bila Anda mengirim pekerjaan cetak atau menekan tombol panel kontrol.</p> <p>Pengaturan standar adalah 15 menit.</p>
Modus pembersihan	<p>Gunakan opsi ini untuk membersihkan produk jika Anda melihat noda toner atau tanda lain pada hasil cetak. Proses pembersihan akan menyingkirkan debu dan kelebihan toner dari jalur kertas.</p> <p>Bila Anda memilih item ini, produk memerintahkan Anda untuk memuat kertas biasa dalam baki 1 kemudian tekan OK untuk memulai proses pembersihan. Tunggu sampai proses selesai. Buang halaman yang tercetak.</p>
USB speed (Kecepatan USB)	<p>Atur kecepatan USB ke High [Tinggi] atau Full [Penuh]. Agar produk betul-betul beroperasi pada kecepatan tinggi, produk harus mengaktifkan kecepatan tinggi dan terhubung ke kontroler host EHCI yang juga beroperasi pada kecepatan tinggi. Item menu ini juga tidak mencerminkan kecepatan produk yang sekarang beroperasi.</p> <p>Pengaturan standar adalah High [Tinggi].</p>
Gulungan kertas berkurang	<p>Jika halaman yang dicetak terus-menerus terlipat, gunakan opsi ini untuk mengatur printer ke mode yang mengurangi lipatan.</p> <p>Pengaturan standar adalah Off [Mati].</p>
Archive print [Cetakan arsip]	<p>Jika Anda mencetak halaman yang akan disimpan untuk waktu yang lama, gunakan opsi ini untuk mengatur produk ke mode yang mengurangi corengan dan debu toner.</p> <p>Pengaturan standar adalah Off [Mati].</p>

Menggunakan panel kontrol produk dalam lingkungan bersama

Jika produk dipakai bersama dengan pengguna lain, patuhi panduan berikut untuk memastikan keberhasilan pengoperasian produk:

- Tanyakan kepada administrator sistem Anda sebelum membuat perubahan pada pengaturan panel kontrol. Mengubah pengaturan panel kontrol dapat mempengaruhi hasil cetak yang lainnya.
- Koordinasikan dengan pengguna lain sebelum mengubah font printer standar atau men-download font halus. Mengkoordinasikan operasi ini akan menghemat memori dan menghindari hasil cetak printer yang tidak terduga.
- Ketahuilah bahwa mengubah personalitas produk, seperti mengubah postscript emulasi menjadi PCL, akan mempengaruhi hasil cetak bagi pengguna lain.

 **CATATAN:** Sistem operasi jaringan Anda mungkin secara otomatis melindungi pekerjaan cetak setiap pengguna dari pengaruh pekerjaan cetak yang lain. Konsultasikan ke administrator sistem Anda untuk informasi lebih lanjut.

7 Warna

- [Mengatur warna](#)
- [Penggunaan warna tingkat lanjut](#)
- [Mencocokkan warna](#)
- [Alat bantu HP Basic Color Match \[Pencocokan Warna Dasar HP\]](#)

Mengatur warna

Mengatur opsi warna ke **Automatic** [Otomatis] biasanya menghasilkan kualitas cetak terbaik untuk dokumen berwarna. Walau demikian, kadang Anda mungkin perlu mencetak dokumen berwarna dalam skala abu-abu (hitam-putih) atau mengubah salah satu opsi warna produk.

- Dalam Windows, gunakan pengaturan pada tab **Color** [Warna] dalam driver printer untuk mencetak skala abu-abu atau mengubah opsi warna.

Mencetak dalam Skala abu-abu

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

Bila dipilih **Print in Grayscale** [Cetak dalam Skala Abu-Abu], produk akan menggunakan mode monokrom, yang mengurangi pemakaian kartrid warna.

Penyesuaian warna otomatis atau manual

Opsi penyesuaian warna **Automatic** [Otomatis] mengoptimalkan sifat warna abu-abu yang netral, halftone dan peningkatan ketajaman yang digunakan untuk setiap elemen dalam dokumen. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Bantuan online driver printer Anda.

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

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

Opsi warna manual

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

Tabel 7-1 Opsi warna manual

Keterangan pengaturan	Opsi pengaturan
Halftone Opsi Halftone mempengaruhi resolusi keluaran dan kejernihan warna.	<ul style="list-style-type: none">• Smooth [Halus], memberikan hasil yang lebih baik untuk bidang cetakan yang besar dan padat-isi serta meningkatkan foto dengan menghaluskan gradasi warna. Pilih opsi ini apabila pengisian bidang yang sama dan halus merupakan prioritas utama.• Detail [Rincian] berguna untuk teks dan grafik yang memerlukan penonjolan yang tajam di antara garis atau warna, atau gambar yang memuat pola atau tingkat rincian yang tinggi. Pilih opsi ini apabila tepi dan rincian tajam merupakan prioritas utama.

Tabel 7-1 Opsi warna manual (Lanjutan)

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

Tema warna

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

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

Penggunaan warna tingkat lanjut

Produk ini menyediakan fitur warna otomatis yang menghasilkan warna istimewa. Desain yang cermat dan tabel warna yang teruji menghasilkan render semua warna cetak yang halus dan akurat.

Produk ini juga memberikan alat bantu canggih bagi para profesional yang berpengalaman.

Toner HP ColorSphere

HP merancang sistem cetak (printer, kartrid cetak, toner, dan kertas) untuk bekerjasama mengoptimalkan kualitas cetak, reliabilitas produk, dan produktivitas pengguna. Kartrid cetak asli HP berisi toner HP ColorSphere yang khusus ditujukan untuk printer Anda agar dapat menghasilkan beragam warna yang brilian. Ini membantu menciptakan dokumen dengan tampilan profesional yang berisi teks dan grafik yang jelas dan tajam serta foto yang dicetak dengan realistis.

Toner HP ColorSphere menghasilkan konsistensi dan intensitas kualitas cetak yang dapat diandalkan pada beragam kertas. Ini berarti Anda dapat menghasilkan dokumen yang membantu Anda membuat kesan yang tepat. Ditambah lagi, kertas biasa dan khusus berkualitas profesional dari HP (termasuk beragam jenis dan berat media HP) dirancang agar sesuai cara kerja Anda.

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 memberikan kualitas kelas laser warna 3.600 dot-per-inci (dpi) melalui proses pencetakan multi-level. Proses ini mengontrol warna secara presisi dengan menggabungkan empat warna dalam satu dot dan dengan mengubah-ubah jumlah toner pada area tertentu. ImageREt 3600 telah ditingkatkan untuk produk ini. Peningkatan tersebut menggunakan teknologi trapping, kontrol yang lebih besar terhadap penempatan dot, dan kontrol kualitas toner yang lebih presisi pada satu dot. Teknologi baru ini, dipadukan dengan proses pencetakan multi-level HP, menghasilkan printer 600 x 600 dpi yang memberikan kualitas kelas laser warna 3.600-dpi dengan berjuta warna yang halus.

Sebaliknya, proses pencetakan single-level terdapat dalam mode standar printer laser warna yang tidak memungkinkan pencampuran warna pada satu dot. Proses ini, disebut dithering, secara signifikan menahan kemampuan membuat warna dalam skala besar tanpa mengurangi ketajaman atau struktur dot yang dapat dilihat.

Pemilihan media

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

Opsi warna

Opsi warna secara otomatis menyediakan keluaran warna yang optimal. Opsi ini menggunakan penandaan objek yang memberikan pengaturan warna dan halftone yang optimal untuk objek yang berbeda (teks, grafik dan foto) pada lembar halaman. Driver printer akan menentukan objek mana yang muncul pada halaman dan menggunakan pengaturan halftone dan pengaturan warna yang memberikan kualitas cetak terbaik untuk setiap objek.

Dalam sistem Windows, opsi warna **Automatic** [Otomatis] dan **Manual** berada pada tab **Color** [Warna] dalam driver printer.

Standard red-green-blue (sRGB)

Standard red-green-blue (sRGB) adalah warna standar di seluruh dunia yang dikembangkan oleh HP dan Microsoft sebagai bahasa warna yang umum untuk monitor, perangkat masukan (pemindai dan

kamera digital), dan perangkat keluaran (printer dan plotter). sRGB adalah skala warna standar yang digunakan untuk produk HP, sistem operasi Microsoft, World Wide Web, dan sebagian besar perangkat lunak kantor. Standar sRGB melambangkan monitor Windows tipikal dan merupakan standar titik-temu untuk televisi definisi-tinggi.

 **CATATAN:** Faktor seperti jenis monitor yang Anda gunakan dan pencahayaan ruangan dapat mempengaruhi penampilan warna pada layar Anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mencocokkan warna pada hal. 64](#).

Versi Adobe PhotoShop®, CorelDRAW®, Microsoft Office terbaru, dan banyak lagi program lain yang menggunakan sRGB untuk mengkomunikasikan warna. Karena ini adalah ruang warna standar dalam sistem operasi Microsoft, sRGB telah diterapkan secara luas. Apabila program dan perangkat menggunakan sRGB untuk bertukar informasi warna, para pengguna umum akan mengalami peningkatan kecocokan warna yang luar biasa.

Standar sRGB meningkatkan kemampuan Anda untuk mencocokkan warna antara produk, monitor komputer dan perangkat masukan lainnya (pemindai dan kamera digital) secara otomatis, tanpa harus menjadi seorang ahli warna.

Mencocokkan warna

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

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

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

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

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

Gunakan HP ToolboxFX untuk mencetak palet Microsoft Office Basic Colors [Warna Dasar Microsoft Office]

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

1. Dalam HP ToolboxFX, pilih folder **Help** [Bantuan].
2. Di bagian **Troubleshooting** [Pemecahan Masalah], pilih **Print Basic Colors** [Cetak Warna Dasar].

Alat bantu HP Basic Color Match [Pencocokan Warna Dasar HP]

Alat bantu HP Basic Color Match memungkinkan Anda menyesuaikan warna spot dalam hasil cetak. Misalnya, Anda dapat mencocokkan warna logo perusahaan Anda pada hasil cetak. Anda dapat menyimpan dan menggunakan skema warna baru bagi dokumen tertentu atau semua dokumen yang dicetak, atau, Anda dapat membuat beberapa skema warna sekaligus yang dapat Anda pilih nanti.

Gunakan HP ToolboxFX untuk membuka alat bantu HP Basic Color Match

1. Dalam HP ToolboxFX, pilih folder **Help** [Bantuan].
2. Di bagian **Color Printing Tools** [Alat Bantu Pencetakan Berwarna], pilih **Basic Color Match** [Pencocokan Warna Dasar].

8 Foto

 **CATATAN:** Bagian ini hanya berlaku untuk produk HP Color LaserJet CP1518ni.

- [Memasukkan kartu memori](#)
- [Mengubah pengaturan standar kartu memori](#)
- [Mencetak foto secara langsung dari kartu memori](#)
- [Mencetak indeks kartu memori](#)
- [PictBridge](#)

Memasukkan kartu memori

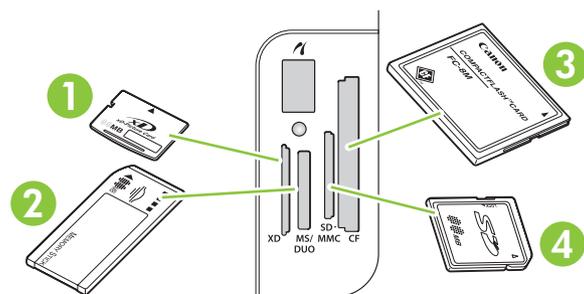
Produk HP Color LaserJet CP1518ni dapat membaca jenis kartu memori berikut:

- CompactFlash (CF) Jenis 1 dan Jenis 2
- Memory Stick, Memory Stick PRO, dan Memory Stick Duo
- MultiMedia Card (MMC)
- Secure Digital (SD)
- xD Picture Card

Pembaca kartu memori HP Color LaserJet CP1518ni hanya mengenali file dalam format file .JPEG saat mencetak dari panel kontrol produk. Untuk mencetak jenis file lain, Anda harus melakukan salah satu dari berikut ini:

- Gunakan perangkat lunak, seperti PhotoSmart Premier, yang disediakan pada CD-ROM produk. Lihat Help [Bantuan] online perangkat lunak untuk petunjuknya.
- Pengguna sistem operasi Windows: Gunakan Windows Explorer untuk memindah jenis file lain ke komputer, kemudian cetak file tersebut dari komputer.

Gunakan slot kartu memori yang sesuai pada produk HP Color LaserJet CP1518ni. Untuk menemukan slot yang sesuai, lihat ilustrasi di bawah.



1 Menerima kartu xD.

2 Menerima kartu memori Memory Stick, Memory Stick PRO, dan Memory Stick Duo.

3 Menerima kartu memori CompactFlash.

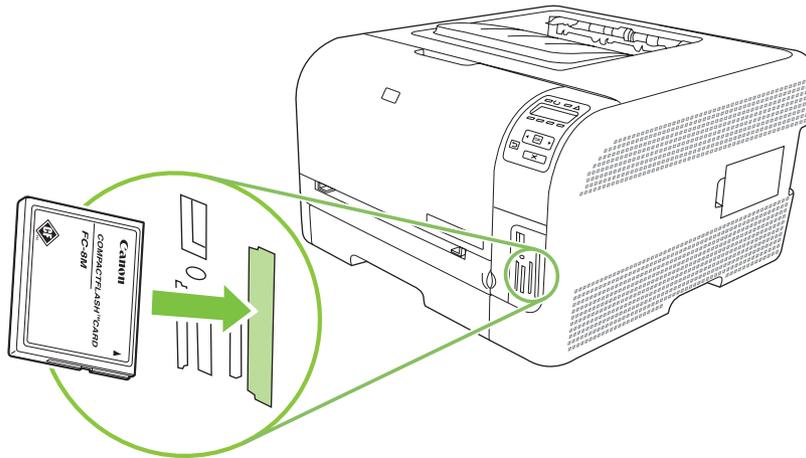
4 Menerima kartu memori Secure Digital dan MultiMedia.

Memasang dan melepas kartu memori

 **CATATAN:** HP Color LaserJet CP1518ni mengenali kartu memori hingga 2 GB.

1. Masukkan kartu memori ke dalam slot memori yang sesuai untuk memasangnya.

 **CATATAN:** Anda hanya dapat menggunakan satu kartu memori dalam produk untuk setiap kalinya. Jika dimasukkan lebih dari satu, produk akan menampilkan pesan kesalahan.

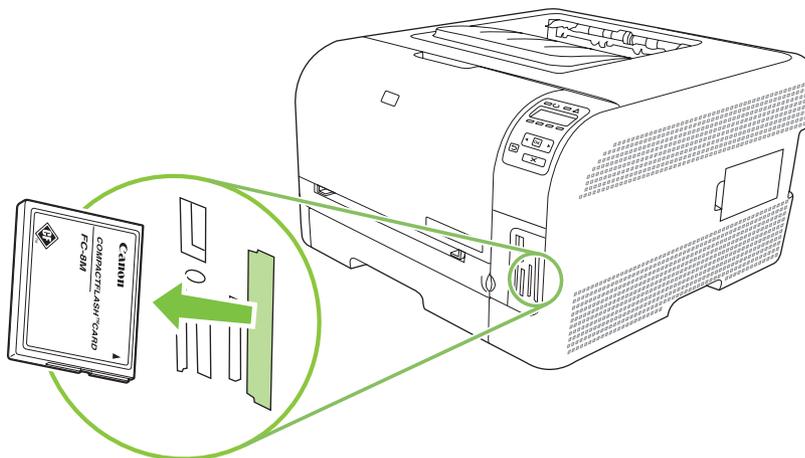


2. Produk akan membaca kartu tersebut kemudian panel kontrol produk menampilkan **X photos found on card** [Ditemukan X foto pada kartu], di mana X adalah jumlah file .JPEG yang dikenali, yang ditemukan pada kartu memori.

Setelah beberapa detik, pesan **Photo menu Easy Photo Print** [Menu foto Cetak Foto Mudah] muncul pada layar panel kontrol. Kini Anda dapat menggunakan HP Color LaserJet CP1518ni untuk mencetak foto. Lihat [Mencetak foto secara langsung dari kartu memori pada hal. 71](#).

3. Pegang kartu tersebut dan tarik lurus dengan perlahan dari slot kartu memori untuk melepasnya.

△ **PERHATIAN:** Agar jangan sampai merusak file yang tersimpan pada kartu, jangan melepas kartu memori saat produk sedang mengaksesnya. Tunggu LED di dekat slot kartu memori berhenti berkedip sebelum Anda melepas kartu memori. Bila LED terus menyala, berarti aman untuk melepas kartu memori.



Mengubah pengaturan standar kartu memori

Produk HP Color LaserJet CP1518ni disertai dengan pengaturan standar yang dapat Anda ubah untuk mencetak foto dari panel kontrol produk.

 **CATATAN:** Pengaturan standar akan tetap aktif setelah dipilih sampai Anda mengubah dan menyimpannya kembali. Jika Anda ingin mengubah pengaturan sementara untuk tugas pencetakan foto, lihat [Mencetak foto secara langsung dari kartu memori pada hal. 71](#).

1. Tekan **OK**.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Main menu Photo setup** [Menu utama Pengaturan foto], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih salah satu item menu berikut, kemudian tekan **OK**.
 - **Def. light/dark** [Standar terang/gelap]: Mengubah pengaturan terang dan gelap untuk citra yang sedang Anda cetak.
 - **Def. # of copies** [Standar # salinan]: Mengubah jumlah salinan yang ingin Anda cetak.
 - **Def. output color** [Warna hasil standar]: Mengatur apakah Anda mencetak dengan berwarna atau hitam-putih.
 - **Restore defaults** [Kembalikan standar]: Ini mengembalikan semua pengaturan ke standar pabrik.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk mengubah pengaturannya, kemudian tekan **OK** untuk menyimpan perubahan atau, tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa menyimpan perubahan.
5. Ulangi langkah-langkah ini bagi setiap item menu yang ingin Anda ubah.

Mencetak foto secara langsung dari kartu memori

Gunakan panel kontrol untuk mencetak secara langsung dari kartu memori dan untuk mengubah pengaturan pekerjaan cetak.

Mencetak foto secara individual dari kartu memori

1. Masukkan kartu memori ke dalam produk. Pesan **Main menu Photo menu** [Menu utama Menu foto] akan ditampilkan.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Easy photo print** [Cetak foto mudah], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Select photos Individual** [Pilih foto Individual], kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk membuat pilihan bagi setiap item menu berikut, kemudian tekan **OK**.
 - **Select photo #** [Pilih foto #]: Pilih foto satu per satu untuk dicetak. Setiap foto memiliki nomor, dimulai dengan nomor 1.
 - **Image size** [Ukuran gambar]: Atur ukuran gambar yang dicetak.
 - **Paper size** [Ukuran kertas]: Pilih ukuran media.
 - **Paper type** [Jenis kertas]: Pilih jenis media.
 - **# of copies** [# salinan]: Atur jumlah salinan yang akan dicetak (1 sampai 99).
5. Bila muncul pesan **[OK] to print** [[OK] untuk mencetak] pada layar panel kontrol, tekan **OK**. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa mencetak.

Mencetak beragam foto dari kartu memori

1. Masukkan kartu memori ke dalam produk. Pesan **Main menu Photo menu** [Menu utama Menu foto] akan ditampilkan.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Easy photo print** [Cetak foto mudah], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Select photos From a range** [Pilih foto Dari rangkaian], kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk membuat pilihan bagi setiap item menu berikut, kemudian tekan **OK**.
 - **First photo #** [# foto pertama]: Pilih foto pertama dalam serangkaian foto yang akan dicetak. Setiap foto memiliki nomor, dimulai dengan nomor 1.
 - **Last photo #** [# foto terakhir]: Pilih foto terakhir dalam serangkaian foto yang akan dicetak.
 - **Image size** [Ukuran gambar]: Atur ukuran gambar yang dicetak.
 - **Paper size** [Ukuran kertas]: Pilih ukuran media.

- **Paper type** [Jenis kertas]: Pilih jenis media.
 - **# of copies** [# salinan]: Atur jumlah salinan yang akan dicetak (1 sampai 99).
5. Bila muncul pesan **[OK] to print** [[OK] untuk mencetak] pada layar panel kontrol, tekan **OK**. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa mencetak.

Mencetak semua foto dari kartu memori

1. Masukkan kartu memori ke dalam produk. Pesan **Main menu Photo menu** [Menu utama Menu foto] akan ditampilkan.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Easy photo print** [Cetak foto mudah], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Select photos All (# - #)** [Pilih foto Semua (# - #)], kemudian tekan **OK**.
4. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk membuat pilihan bagi setiap item menu berikut, kemudian tekan **OK**.
 - **Image size** [Ukuran gambar]: Atur ukuran gambar yang dicetak.
 - **Paper size** [Ukuran kertas]: Pilih ukuran media.
 - **Paper type** [Jenis kertas]: Pilih jenis media.
 - **# of copies** [# salinan]: Atur jumlah salinan yang akan dicetak (1 sampai 99).
5. Bila muncul pesan **[OK] to print** [[OK] untuk mencetak] pada layar panel kontrol, tekan **OK**. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa mencetak.

Mencetak indeks kartu memori

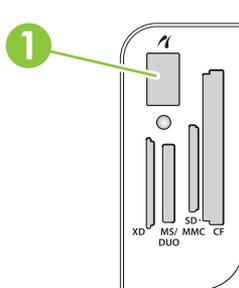
Gunakan panel kontrol untuk mencetak indeks thumbnail dari semua foto pada kartu memori.

1. Masukkan kartu memori ke dalam produk. Lihat [Memasukkan kartu memori pada hal. 68](#). Pesan **Main menu Photo menu** [Menu utama Menu foto] akan ditampilkan.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Photo menu Index print** [Menu foto Cetak indeks], kemudian tekan **OK**.
3. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk memilih **Fast** [Cepat] atau **Best** [Terbaik], kemudian tekan **OK**. Tekan **X** untuk keluar dari menu tanpa mencetak.

PictBridge

Gunakan slot PictBridge dan kabel USB untuk menghubungkan kamera digital atau camcorder yang kompatibel ke HP Color LaserJet CP1518ni. Anda nanti dapat mencetak gambar dari perangkat-perangkat ini tanpa menggunakan PC.

Port PictBridge berada di dekat slot kartu memori.



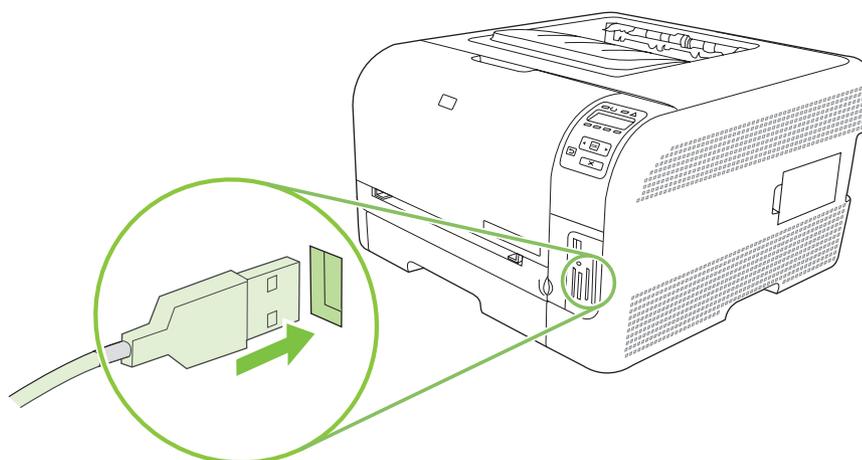
Menghubungkan kamera digital atau camcorder digital ke produk

△ **PERHATIAN:** Untuk menghindari kerusakan pada produk, jangan menghubungkan peralatan selain kamera digital atau camcorder digital yang kompatibel ke port PictBridge.

📝 **CATATAN:** HP menyarankan Anda menggunakan adaptor AC untuk mengoperasikan kamera atau camcorder Anda saat menghubungkan perangkat tersebut secara langsung ke produk. Jika Anda mengoperasikan perangkat dengan menggunakan baterai, pastikan baterai tersebut telah terisi penuh.

Tergantung pada model kamera atau camcorder, Anda mungkin harus memilih mode cetak yang sesuai dengan fungsi PictBridge sebelum menghubungkan perangkat tersebut ke HP Color LaserJet CP1518ni. Anda juga mungkin harus menghidupkan kamera secara manual atau memilih mode Putar bagi camcorder setelah menghubungkan perangkat ke produk. Bacalah petunjuk manufaktur bagi perangkat Anda sebelum menghubungkannya ke HP Color LaserJet CP1518ni.

1. Sebelum Anda menghubungkan perangkat ke produk, pastikan bahwa kamera atau camcorder telah dimatikan.
2. Gunakan kabel USB yang disertakan bersama perangkat untuk menghubungkan perangkat ke port PictBridge pada produk.



3. Hidupkan kamera atau camcorder. Ikuti petunjuk manufaktur untuk mencetak langsung dari perangkat.
4. Bila Anda telah selesai mencetak foto langsung dari kamera atau camcorder yang terhubung ke HP Color LaserJet CP1518ni, cabutlah selalu kabel yang menghubungkan perangkat tersebut ke port PictBridge.

9 Mengatur dan memelihara

- [Mencetak halaman informasi](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Menggunakan server Web tertanam](#)
- [Mengkonfigurasi produk dengan Macintosh](#)
- [Mengelola persediaan](#)
- [Mengganti kartrid cetak](#)
- [Menggunakan memori](#)
- [Membersihkan produk](#)
- [Upgrade firmware](#)

Mencetak halaman informasi

Gunakan panel kontrol untuk mencetak halaman konfigurasi dan status persediaan yang memberikan rincian mengenai produk serta pengaturannya sekarang.

1. Tekan **OK** untuk membuka menu.
2. Gunakan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk mengarahkan ke **Reports** [Laporan], kemudian tekan **OK**.
3. Tekan tombol **Panah kiri** (◀) atau **Panah kanan** (▶) untuk mengarahkan ke **Config report** [Laporan konfigurasi] atau **Supplies status** [Status persediaan], kemudian tekan **OK** untuk mencetak laporan.
4. Tekan **X** untuk keluar dari menu.

 **CATATAN:** Agar dapat mencetak halaman informasi, Anda harus menginstal perangkat lunak produk dan menghubungkan produk ke komputer.

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX adalah program yang dapat Anda gunakan untuk melakukan tugas berikut ini:

- Memeriksa status produk.
- Mengkonfigurasi pengaturan produk.
- Mengkonfigurasi pesan pemberitahuan yang muncul.
- Menampilkan informasi pemecahan masalah.
- Menampilkan dokumentasi online.

Anda dapat melihat HP ToolboxFX bila produk telah terhubung langsung ke komputer Anda atau telah terhubung ke jaringan. Anda harus melakukan instalasi perangkat lunak yang disarankan agar dapat menggunakan HP ToolboxFX.

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

Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan HP ToolboxFX.

Menampilkan HP ToolboxFX

Buka HP ToolboxFX dengan salah satu cara ini:

- Dalam baki sistem Windows, klik ganda pada ikon HP ToolboxFX ().
- Pada menu **Start** di Windows, klik **Programs** (atau **All Programs** di Windows XP dan Vista), klik **HP**, klik **HP LaserJet Warna Seri CP1510**, kemudian klik **HP ToolboxFX**.

HP ToolboxFX berisi folder berikut:

- [Status pada hal. 79](#)
- [Peringatan pada hal. 80](#)
- [Product information \[Informasi produk\] pada hal. 81](#)
- [Help \[Bantuan\] pada hal. 81](#)
- [Device Settings \[Pengaturan Perangkat\] pada hal. 81](#)
- [Network Settings \[Pengaturan Jaringan\] pada hal. 86](#)

Status

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

- **Device status** [Status perangkat]. Halaman ini menunjukkan kondisi produk, seperti kemacetan atau baki kosong. Setelah Anda memperbaiki masalah, klik **Refresh status** [Perbarui status] untuk memperbarui status produk.
- **Supplies status** [Status persediaan]. Menampilkan rincian seperti perkiraan persentase sisa toner dalam kartrid cetak dan jumlah halaman yang sudah dicetak dengan kartrid cetak yang sekarang digunakan. Halaman ini juga mempunyai link untuk memesan persediaan dan untuk menemukan informasi daur-ulang.

- **Device configuration** [Konfigurasi perangkat]. Menampilkan keterangan lengkap tentang konfigurasi produk, termasuk jumlah memori yang diinstal dan pemasangan baki opsional.
- **Network Summary** [Ringkasan Jaringan]: Menampilkan rincian deskripsi konfigurasi jaringan yang aktif, termasuk alamat IP dan status jaringan.
- **Print info pages** [Cetak halaman info]. Mencetak Configuration page [Halaman konfigurasi] dan halaman informasi lainnya, seperti halaman Supplies status [Status persediaan]. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78](#).
- **Color usage job log** [Log pekerjaan yang menggunakan warna]. Menampilkan informasi penggunaan warna untuk produk.
- **Event log** [Log kejadian]. Menampilkan riwayat kesalahan produk. Kesalahan terbaru akan dicantumkan pertama.

Log aktivitas

Log kejadian adalah tabel berisi kode yang berhubungan dengan pesan kesalahan yang telah muncul pada layar panel kontrol produk, keterangan singkat setiap kesalahan, dan jumlah halaman yang dicetak ketika setiap kesalahan terjadi. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan, lihat [Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status pada hal. 105](#).

Peringatan

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

- **Set up Status Alerts** [Atur Peringatan Status]. Mengatur produk untuk mengirim Anda peringatan pop-up untuk kejadian tertentu, seperti batas toner yang sudah menipis.
- **Set up E-mail Alerts** [Atur Peringatan E-mail]. Mengatur produk untuk mengirim Anda peringatan e-mail untuk kejadian tertentu, seperti batas toner yang sudah menipis.

Set up Status Alerts [Atur Peringatan Status]

Gunakan ini untuk mengatur produk agar mengirim peringatan ke komputer Anda bila terjadi kemacetan, batas toner tinggal sedikit dalam kartrid cetak HP, digunakannya kartrid cetak non-HP, baki masukan kosong, dan pesan kesalahan tertentu.

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

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

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

Set up E-mail Alerts [Atur Peringatan E-mail]

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

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

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

Product information [Informasi produk]

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

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

Help [Bantuan]

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

- **Troubleshooting** [Pemecahan Masalah]. Menampilkan topik bantuan pemecahan masalah, mencetak halaman pemecahan masalah, membersihkan produk, dan membuka Microsoft Office Basic Colors. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Microsoft Office Basic Colors, lihat [Mencocokkan warna pada hal. 64](#).
- **Paper and Print Media** [Kertas dan Media Cetak]. Mencetak informasi tentang cara mendapatkan hasil yang optimal dari produk Anda dengan menggunakan berbagai jenis kertas dan media cetak.
- **How do I? [Bagaimana caranya?]** Tautkan ke indeks panduan pengguna.
- **Color Printing Tools** [Alat Bantu Pencetakan Berwarna]. Membuka Microsoft Office Basic Colors atau palet warna lengkap beserta nilai RGB-nya. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Microsoft Office Basic Colors, lihat [Mencocokkan warna pada hal. 64](#). Gunakan HP Basic Color Match untuk menyesuaikan warna spot dalam hasil cetak Anda.
- **User Guide** [Panduan Pengguna]. Menampilkan informasi tentang pemakaian produk, garansi, spesifikasi, dan dukungan. Panduan Pengguna tersedia dalam format HTML dan PDF.

Device Settings [Pengaturan Perangkat]

Folder **Device Setting** [Pengaturan Perangkat] berisi sejumlah link ke beberapa halaman utama berikut:

- **Device Information** [Informasi Perangkat]. Menampilkan informasi seperti keterangan produk dan orang yang dapat dihubungi.
- **Paper Handling** [Penanganan Kertas]. Mengkonfigurasi baki atau mengubah pengaturan penanganan kertas produk, seperti ukuran kertas standar dan jenis kertas standar.
- **Printing** [Pencetakan]. Mengubah pengaturan cetak produk standar, seperti jumlah lembar salinan dan orientasi kertas.
- **PCL5c**. Mengubah pengaturan PCL.
- **PostScript**. Mengubah pengaturan PS.
- **Photo** [Foto]. Mengubah pengaturan foto.
- **Print Quality** [Kualitas Cetak]. Mengubah pengaturan kualitas cetak.
- **Print Density** [Kerapatan Cetak]. Mengubah pengaturan kerapatan (densitas) cetak, seperti kontras, sorotan, midtone, dan bayangan.

- **Paper Types** [Jenis Kertas]. Mengubah pengaturan mode untuk setiap jenis media, seperti kop surat, kertas berlubang, atau kertas mengkilap.
- **Extended Print Modes** [Mode Cetak Tambahan]. Mengubah mode cetak standar.
- **System Setup** [Pengaturan Sistem]. Mengubah pengaturan sistem, seperti pemulihan kemacetan dan lanjut-otomatis. Mengubah pengaturan **Cartridge low threshold** [Ambang kartrid sedikit], yang mengatur batas toner yang menyebabkan munculnya peringatan tentang menipisnya toner.
- **Service** [Layanan]. Memperoleh akses ke berbagai prosedur yang diperlukan untuk memelihara produk.
- **Save/Restore Settings** [Simpan/Kembalikan Pengaturan]. Menyimpan pengaturan yang sekarang berlaku untuk produk ke file pada komputer Anda. Gunakan file ini untuk memuat pengaturan yang sama pada produk lain atau untuk mengembalikan pengaturan ini ke produk di lain waktu.
- **Password** [Sandi]. Menetapkan sandi untuk melindungi pengaturan perangkat. Setelah menetapkan sandi, pengguna akan diperintahkan untuk memasukkan sandi sebelum diperbolehkan untuk mengubah pengaturan perangkat. Sandi ini sama seperti sandi server Web tertanam.

Device Information [Informasi Perangkat]

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

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

Paper Handling [Penanganan Kertas]

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi pengaturan standar Anda. Ini adalah opsi yang sama dengan yang tersedia pada menu di panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52](#).

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

- Pilih **Wait for paper to be loaded** [Tunggu sampai kertas dimuatkan].
- Pilih **Cancel** [Batal] dari daftar buka-bawah **Paper out action** [Tindakan kertas habis] untuk membatalkan tugas cetak.
- Pilih **Override** [Kesampingkan] dari daftar buka-bawah **Paper out time** [Waktu kertas habis] untuk mengirim tugas cetak ke baki kertas yang lain.

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

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

Mencetak

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi pengaturan bagi semua fungsi cetak. Ini adalah opsi yang sama dengan yang tersedia pada panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52](#).

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

PCL5c

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

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

PostScript

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

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

Photo [Foto]

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi pencetakan foto dan untuk mengaktifkan atau menonaktifkan penggunaan kartu memori.

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

Print Quality [Kualitas Cetak]

Gunakan opsi ini untuk menyempurnakan tampilan pekerjaan cetak Anda. Ini adalah opsi yang sama dengan yang tersedia pada menu panel kontrol. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52](#).

Kalibrasi Warna

- **Power On Calibration** [Kalibrasi Saat Dihidupkan]. Menentukan apakah produk harus mengkalibrasi atau tidak, saat Anda menghidupkannya.
- **Calibration Timing** [Waktu Kalibrasi]. Menentukan berapa sering produk harus mengkalibrasi.
- **Calibration Mode** [Mode Kalibrasi]. Menentukan jenis kalibrasi yang harus digunakan produk.
 - **Normal**
 - **Full (slower) [Penuh (lebih lambat)]**

Kalibrasi penuh akan meningkatkan akurasi warna foto yang dicetak pada Kertas Foto Laser Warna HP 100 x 150 mm (4 x 6 in).
- **Calibrate Now** [Kalibrasi Sekarang]. Mengatur produk untuk segera mengkalibrasi.

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

Kerapatan Cetak

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

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

Jenis Kertas

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

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

Mode Cetak Tambahan

△ **PERHATIAN:** Pengaturan tingkat lanjut ini harus sebaiknya hanya digunakan untuk meningkatkan kualitas cetak. Mengubah pengaturan ini dapat berpengaruh besar terhadap kualitas cetak dan pengoperasian produk.

Gunakan opsi ini untuk mengkonfigurasi mode cetak **Fusing** [Peleburan], **Transfer**, **Duplex Transfer** [Transfer Dupleks], dan **Toner** yang berhubungan dengan berbagai jenis media yang ditemukan dalam driver printer. Anda juga dapat mengubah pengaturan **Optimize** [Optimalkan] pada produk, seperti pembersihan sabuk transfer dan drum.

Untuk mengembalikan pengaturan semua mode ke pengaturan standar pabrik, pilih **Restore modes** [Kembalikan mode].

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

Mode cetak	Pengaturan
Fusing [Peleburan] Mode cetak ini mengontrol suhu fuser.	<ul style="list-style-type: none">● Paper curl [Gelombang kertas]. Menurunkan suhu fuser untuk mencegah atau mengurangi terlipatnya ujung halaman. Lipatan ujung halaman dapat menjadi masalah untuk media tipis yang digunakan di lingkungan yang sangat lembab.● Heavy coverage [Cakupan berat]. Meningkatkan suhu fuser agar toner merekat dengan benar pada halaman ketika diperlukan persentase toner yang tinggi.

Mode cetak	Pengaturan
	<ul style="list-style-type: none"> ● Flap sealing [Penyegelan tutup amplop]. Menurunkan suhu fuser untuk memastikan tutup amplop tidak melekat selama pencetakan. ● Less/More fusing [Kurangi/Tambah peleburan]. Menyediakan dua tingkat suhu fuser yang diturunkan dan dua tingkat suhu fuser yang dinaikkan. Pengguna memilih suhu fuser terbaik bagi pekerjaan cetak sekarang.
Transfer Mode cetak ini mengontrol tegangan bias transfer.	<ul style="list-style-type: none"> ● Dry paper [Keringkan kertas]. Menaikkan tegangan bias transfer untuk mencegah masalah transfer kualitas cetak di lingkungan yang kering. ● Humid paper [Lembapkan kertas]. Menurunkan tegangan bias transfer untuk mencegah masalah transfer kualitas cetak di lingkungan yang sangat lembab. ● Rough paper [Kertas kasar]. Menaikkan tegangan bias transfer untuk mencegah masalah transfer kualitas cetak saat menggunakan kertas kasar (misalnya, kertas bond kapas). ● Less/More transfer [Kurangi/Tambah transfer]. Menyediakan dua tingkat tegangan bias transfer yang diturunkan dan dua tingkat tegangan bias transfer yang dinaikkan. Pengguna memilih tegangan bias transfer yang terbaik bagi pekerjaan cetak sekarang.
Duplex Transfer [Transfer Dupleks] Mode cetak ini mengontrol tegangan bias transfer bagi pekerjaan cetak dupleks.	Mode ini memiliki opsi yang sama dengan mode Transfer , namun diterapkan ketika produk sedang mencetak sisi dupleks pada pekerjaan cetak dua sisi.
Toner Mode cetak ini mengontrol jumlah toner yang dikenakan pada halaman.	Less toner [Kurangi toner] Mengurangi jumlah toner untuk setiap warna yang dikenakan pada halaman untuk mencegah masalah kualitas cetak seperti sebaran toner di lingkungan yang sangat lembab. Opsinya adalah 100% (Tanpa penyesuaian), 95% (-1), 90% (-2), dan 85% (-3).

Optimize [Optimalkan]

- **Background Toner [Toner Latar Belakang]**
Pilih **On** untuk mengurangi pencetakan latar belakang pada media yang mengkilap.
- **Extra Drum Cleaning [Pembersihan Drum Ekstra]**
Pilih **On** untuk mengurangi residu yang ditinggalkan oleh media berkadar asam tinggi yang dapat menyebabkan masalah kualitas cetak.
- **Drum Banding [Garis Drum]**
Pilih **On** untuk mengurangi terjadinya garis cacat terhadap ketajaman kualitas citra pada drum fotosensitif dengan melakukan pra-rotasi tambahan pada drum dengan cara sedikit menyentak drum sehabis setiap kali pekerjaan (gerakan menyentak ini akan sedikit terdengar).
- **Transfer Belt Cleaning [Pembersihan Sabuk Transfer]**

Meningkatkan efektivitas proses pembersihan sabuk transfer. Gunakan opsi ini jika pekerjaan cetak sebelumnya banyak menggunakan tinta yang meninggalkan gambar samar-samar (bayangan) pada halaman yang dicetak berikutnya.

- Transfer Belt Cleaning Voltage [Tegangan Pembersihan Sabuk Transfer]

Memungkinkan penyesuaian halus terhadap tegangan rol dan sikat pembersihan sabuk transfer.

- Transfer Belt Voltage-Y [Tegangan Sabuk Transfer-K]

Memungkinkan penyesuaian halus terhadap kartrid cetak kuning ke tegangan transfer Intermediate Transfer Belt (ITB).

- Transfer Belt Voltage-M [Tegangan Sabuk Transfer-M]

Memungkinkan penyesuaian halus terhadap kartrid cetak magenta ke tegangan transfer Intermediate Transfer Belt (ITB).

- Transfer Belt Voltage-C [Tegangan Sabuk Transfer-S]

Memungkinkan penyesuaian halus terhadap kartrid cetak sian ke tegangan transfer Intermediate Transfer Belt (ITB).

- Transfer Belt Voltage-K [Tegangan Sabuk Transfer-H]

Memungkinkan penyesuaian halus terhadap kartrid cetak hitam ke tegangan transfer Intermediate Transfer Belt (ITB).

System Setup [Setup Sistem]

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



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

Service [Layanan]

Selama proses pencetakan, partikel kertas, toner dan debu dapat menumpuk di dalam produk. Lama-kelamaan, tumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak seperti noda atau corengan toner. HP ToolboxFX memberikan cara yang mudah untuk membersihkan jalur kertas. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membersihkan produk pada hal. 101](#).

Network Settings [Pengaturan Jaringan]

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

Shop for Supplies [Belanja Persediaan]

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

Other Links [Link Lainnya]

Bagian ini berisi link yang menghubungkan Anda ke Internet. Anda harus memiliki akses Internet untuk dapat menggunakan link ini. Jika Anda menggunakan koneksi dial-up dan tidak sedang terhubung saat

pertama kali Anda membuka HP ToolboxFX, Anda harus konek sebelum mengunjungi situs Web ini. Melakukan koneksi mungkin mengharuskan Anda menutup HP ToolboxFX dan membukanya lagi.

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

Menggunakan server Web tertanam

Bila produk terhubung ke jaringan, server Web tertanam akan tersedia secara otomatis. Anda dapat membuka server Web tertanam dari Windows 95 dan yang lebih baru.

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

Gunakan server Web tertanam untuk melihat status produk dan status jaringan serta mengatur fungsi-fungsi pencetakan dari komputer Anda, bukan dari panel kendali produk.

- Menampilkan informasi status kontrol produk.
- Menentukan jenis kertas yang dimasukkan pada masing-masing baki.
- Mengetahui sisa masa pakai pada semua persediaan dan memesan yang baru.
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi baki.
- Menampilkan dan mengubah pengaturan produk.
- Menampilkan dan mencetak halaman internal.
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi jaringan.
- Menampilkan isi dukungan yang khusus menyangkut status produk pada saat itu.
- Membatasi akses ke fitur pencetakan berwarna.

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

Mengakses server Web tertanam dengan menggunakan koneksi jaringan

1. Dari browser Web yang didukung di komputer Anda, ketikkan alamat IP untuk produk dalam field alamat/URL. (Untuk mengetahui alamat IP, cetak halaman konfigurasi. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78.](#))

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

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

Lihat bagian berikut untuk informasi tentang masing-masing tab.

Bagian server Web tertanam

Tabel di bawah menerangkan layar pokok dari server Web tertanam.

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

Tab atau bagian	Keterangan
<p>Tab Networking [Jaringan]</p> <p>Dilengkapi dengan kemampuan untuk mengubah pengaturan jaringan dari komputer Anda.</p>	<p>CATATAN: Tab Settings [Pengaturan] dapat dilindungi dengan kata sandi. Jika produk ini berada pada jaringan, selalu tanyakan pada administrator printer sebelum mengubah pengaturan pada tab ini.</p> <p>Administrator jaringan dapat menggunakan tab ini untuk mengontrol pengaturan terkait jaringan bagi produk, bila produk terhubung ke jaringan berbasis IP. Tab ini tidak muncul jika produk dihubungkan langsung ke komputer.</p> <p>CATATAN: Tab Networking [Jaringan] dapat dilindungi oleh sandi.</p>

Mengkonfigurasi produk dengan Macintosh

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

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

Gunakan EWS untuk melakukan tugas berikut:

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

Mengelola persediaan

Penyimpanan kartrid-cetak

Jangan mengeluarkan kartrid cetak dari kemasannya sampai Anda siap menggunakannya.

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

Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP

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

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

Untuk menginstal kartrid cetak HP baru, lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 94](#). Untuk mendaur-ulang kartrid bekas pakai, ikuti petunjuk yang disertakan dengan kartrid baru.

Fraud hotline dan situs Web HP

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

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

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

Lanjut otomatis

Pesan **Order Supplies** [Pesan Persediaan] muncul saat kartrid cetak mendekati akhir masa pakainya. Pesan **Replace supplies [Ganti persediaan]** muncul saat kartrid cetak habis. Untuk menjaga kualitas cetak yang optimal, HP menyarankan untuk mengganti kartrid cetak saat pesan **Replace supplies [Ganti persediaan]** muncul. Masalah kualitas cetak terjadi saat menggunakan kartrid yang sudah habis, menyebabkan terbuangnya media cetak dan toner dari kartrid lain. Mengganti kartrid cetak saat pesan **Replace supplies [Ganti persediaan]** muncul dapat mencegahnya terbuang seperti ini.

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

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

PERINGATAN! Segala cacat cetak atau kerusakan persediaan akibat digunakannya persediaan HP dalam mode cartridge-out-override [abaikan-kartrid-habis] tidak dianggap sebagai cacat pada bahan atau pengerjaan persediaan menurut HP Print Cartridge Warranty Statement [Pernyataan Jaminan Terbatas Kartrid Cetak HP]. Untuk informasi garansi, lihat [Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak pada hal. 140](#).

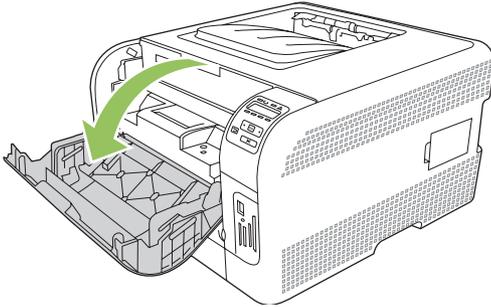
Anda dapat memfungsikan atau melumpuhkan fitur **Auto continue** [Lanjut otomatis] kapan saja, dan Anda tidak harus memfungsikannya kembali saat memasang kartrid cetak baru. Bila fitur **Auto continue** [Lanjut otomatis] diaktifkan, produk otomatis akan meneruskan pencetakan saat kartrid cetak mencapai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

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

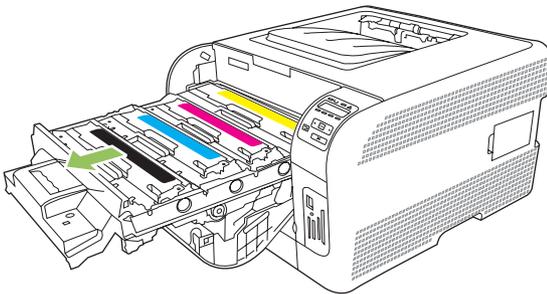
1. Buka HP ToolboxFX.
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik **System Setup** [Pengaturan Sistem].
3. Di sebelah **Auto continue** [Lanjut otomatis], pilih **On** untuk memfungsikan fitur tersebut. Pilih **Off** untuk menonaktifkannya.

Mengganti kartrid cetak

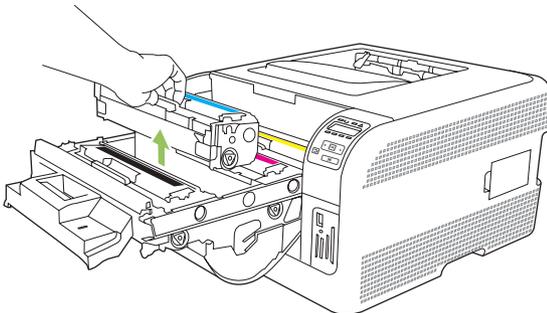
1. Buka pintu depan.



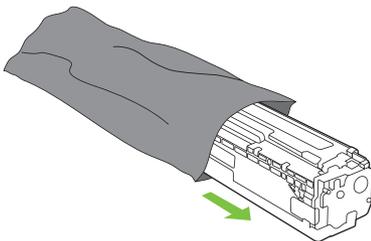
2. Tarik keluar laci kartrid cetak.



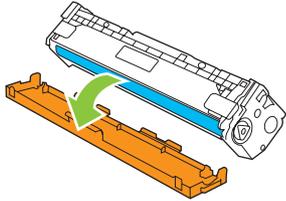
3. Pegang kartrid cetak yang lama kemudian tarik lurus kartrid tersebut untuk mengeluarkannya.



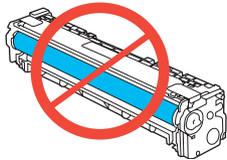
4. Keluarkan kartrid cetak baru dari kemasannya.



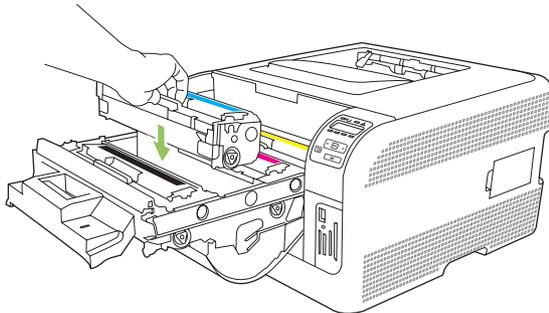
5. Lepas pelindung plastik warna jingga dari bagian bawah kartrid cetak yang baru.



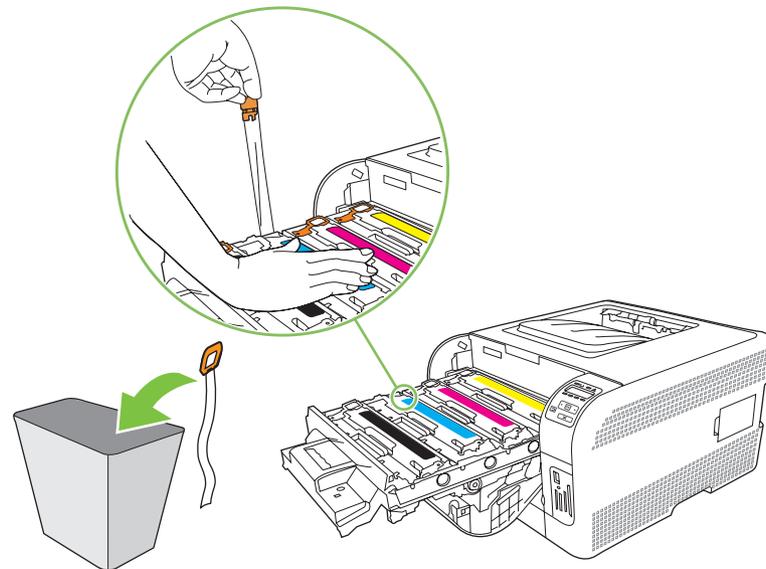
- △ **PERHATIAN:** Jangan sentuh drum pencitraan pada bagian bawah kartrid cetak. Sidik jari pada drum pencitraan bisa menyebabkan masalah pada kualitas cetak.



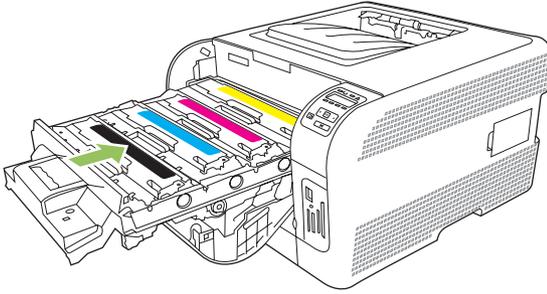
6. Masukkan kartrid cetak baru ke produk.



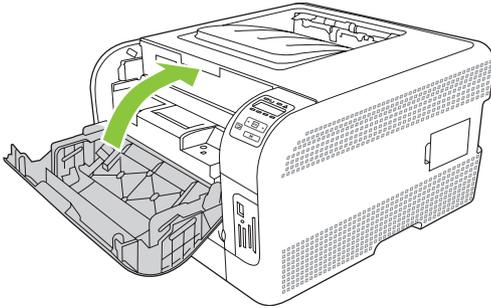
7. Tarik lurus tab pada samping kiri kartrid cetak untuk melepas semua pita segel. Buang pita segelnya.



8. Tutup lagi kartrid cetak.



9. Tutup pintu depan.



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

Menggunakan memori

Memori produk

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

- Memori produk lebih besar (DIMM tersedia dalam 64, 128 dan 256 MB).
- Bahasa printer berbasis DIMM serta opsi produk lainnya.

 **CATATAN:** Untuk memesan DIMM, lihat [Persediaan dan aksesori pada hal. 133](#).

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

Sebelum memesan memori tambahan, lihat jumlah memori yang kini dipasang dengan mencetak halaman Configuration [Konfigurasi]. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78](#).

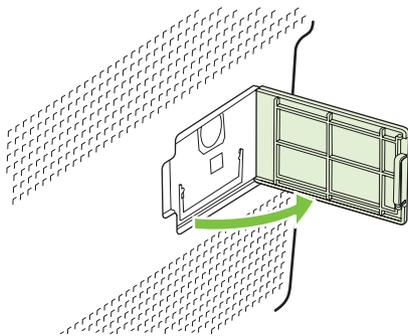
Memasang memori DIMM

Anda dapat memasang memori lagi untuk produk, atau Anda dapat memasang DIMM font agar produk dapat mencetak karakter (misalnya, karakter huruf bahasa Cina atau Sirilik).

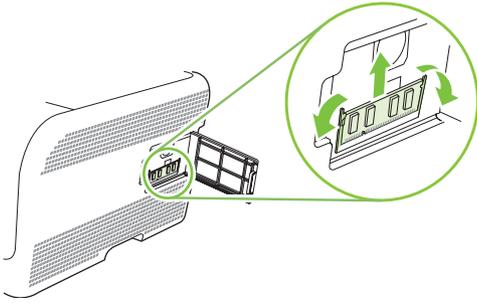
 **PERHATIAN:** Listrik statis dapat merusak DIMM. Ketika memegang DIMM, kenakan gelang pelindung antistatik atau sering menyentuh permukaan kemasan antistatik DIMM kemudian sentuh logam terbuka pada produk.

Memasang memori dan DIMM font

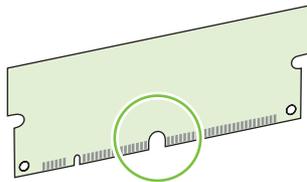
1. Matikan produk kemudian cabut semua kabel daya dan antarmuka.
2. Di sisi kanan produk, buka pintu akses DIMM.



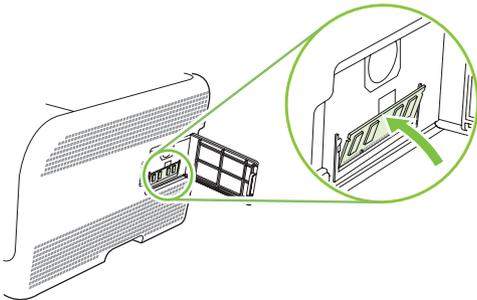
3. Untuk mengganti DIMM yang sekarang terinstal, rentangkan palang pada masing-masing sisi slot DIMM, angkat DIMM ke atas pada sudutnya dan tarik keluar.



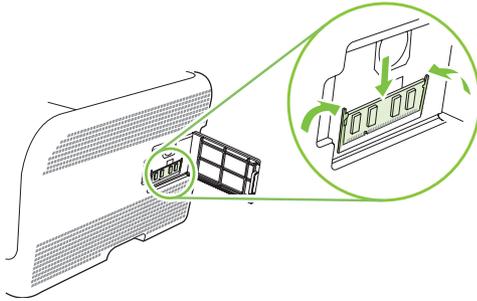
4. Keluarkan DIMM baru dari kemasan antistatis kemudian cari takik penjajaran pada tepi bawah DIMM.



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

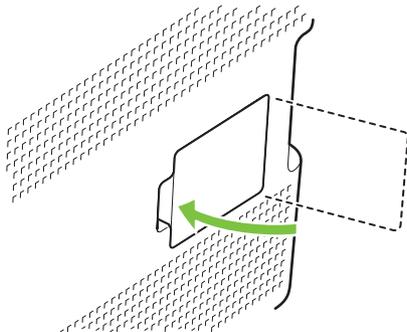


6. Tekan DIMM hingga penguncinya menjepit DIMM. Bila instalasinya benar, kontak logam tidak akan terlihat.



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.

7. Tutup pintu akses DIMM.



8. Hubungkan kembali kabel daya dan USB atau kabel jaringan, kemudian hidupkan produk tersebut.
9. Setelah menginstal memori DIMM, lihat [Mengaktifkan memori pada hal. 99](#).

Mengaktifkan memori

Jika Anda telah memasang memori DIMM, atur driver printer agar mengenali memori yang baru ditambahkan.

Mengaktifkan memori untuk Windows

1. Pada menu **Start** [Mulai], arahkan ke **Settings** [Pengaturan], lalu klik **Printers** atau **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].
2. Pilih produk ini dan pilih **Properties** [Properti].
3. Pada tab **Configure** [Konfigurasi], klik **More** [Lagi].
4. Dalam kolom **Total Memory** [Total Memori], ketik atau pilih jumlah total memori yang telah terpasang.
5. Klik **OK**.

Memeriksa pemasangan DIMM

Hidupkan produk. Periksa apakah produk dalam status **Ready [Siap]** setelah menjalankan urutan menghidupkan. Jika muncul pesan kesalahan, lakukan yang berikut:

1. Cetak halaman Configuration [Konfigurasi]. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78](#).
2. Periksa Installed Personalities [Personalitas Yang Diinstal] dan bagian Opsi pada halaman Configuration [Konfigurasi] dan bandingkan dengan halaman Configuration [Konfigurasi] yang Anda cetak sebelum pemasangan DIMM.
3. DIMM mungkin tidak dipasang dengan benar. Ulangi prosedur instalasi.

atau

DIMM mungkin rusak. Coba gunakan DIMM baru.

Membersihkan produk

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

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79](#).
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik halaman **Service** [Layanan].
3. Dalam area untuk **Cleaning Mode** [Mode Pembersihan], klik **Start** [Mulai] untuk memulai proses pembersihan.

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

Upgrade firmware

Untuk meng-upgrade firmware produk, download file pembaruan firmware tersebut dari www.hp.com/go/ljcp1510series_software dan simpan ke jaringan atau PC Anda.

10 Mengatasi masalah

- [Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar](#)
- [Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status](#)
- [Macet](#)
- [Masalah kualitas cetak](#)
- [Masalah performa](#)
- [Masalah perangkat lunak produk](#)
- [Masalah Macintosh](#)

Daftar periksa mengenai pemecahan masalah yang mendasar

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

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

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

Jika Anda tidak dapat menemukan solusi masalah tersebut dalam panduan ini, kunjungi www.hp.com/support/ljcp1510series.

Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk

Sejumlah faktor mempengaruhi lama waktu yang diperlukan untuk tugas cetak.

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

Pesan-pesan panel kontrol dan peringatan status

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

Pesan peringatan-status muncul pada layar komputer (selain pesan panel kontrol) bila produk mengalami suatu masalah. Jika ada pesan peringatan status, ✓ akan muncul dalam kolom **Status alert** [Peringatan status] di tabel berikut.

Pesan panel kontrol muncul sementara dan mungkin meminta Anda mengkonfirmasi pesan tersebut dengan menekan **OK** untuk melanjutkan pencetakan atau dengan menekan **X** untuk membatalkan pekerjaan. Pada pesan tertentu, pekerjaan tersebut mungkin tidak menuntaskan pencetakan atau kualitas cetak mungkin terpengaruh. Jika pesan tersebut berkaitan dengan pencetakan dan fitur lanjut-otomatis diaktifkan, produk akan berusaha melanjutkan kembali pencetakan tersebut setelah pesan muncul selama 10 detik tanpa pemberitahuan.

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

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
<Color> in wrong position [<Warna> salah posisi]	✓	Kartrid cetak dipasang dalam slot yang salah.	Pastikan setiap kartrid cetak berada dalam slot yang benar. Dari atas ke bawah, kartrid cetak dipasang dalam urutan ini: kuning, magenta, sian, hitam.
10.XXXX Supply error [Kesalahan persediaan]	✓	e-label untuk salah satu kartrid cetak tidak dapat dibaca atau hilang. <ul style="list-style-type: none"> • 10.0000 = kesalahan e-label hitam • 10.0001 = kesalahan e-label cyan • 10.0002 = kesalahan e-label magenta • 10.0003 = kesalahan e-label kuning • 10.1000 = e-label hitam tidak ada • 10.1001 = e-label cyan tidak ada • 10.1002 = e-label magenta tidak ada • 10.1003 = e-label kuning tidak ada 	Pasang kembali kartrid cetak. Matikan produk kemudian hidupkan kembali. Jika masalah tidak teratasi, ganti kartrid.
49 Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]		Produk mengalami kesalahan internal.	Matikan produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi. Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus,

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			<p>lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137.</p>
<p>50.X Fuser Error [Kesalahan Fuser]</p> <p>Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]</p>	✓	<p>Produk mengalami kesalahan pada fuser.</p>	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Matikan produk, tunggu sekurangnya 25 menit, kemudian hidupkan produk.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137.</p>
<p>51.XX Error [Kesalahan]</p> <p>Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]</p>	✓	<p>Produk mengalami kesalahan pada perangkat keras internal.</p>	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137.</p>
<p>54.XX Error [Kesalahan]</p> <p>Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]</p>	✓	<p>Produk mengalami kesalahan pada salah satu sensor internal.</p>	<p>Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.</p> <p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p>

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 .
55.X Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami kesalahan internal.	Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi. Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk. Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 .
57 Fan error [Kesalahan kipas] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami masalah pada kipas internalnya.	Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi. Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk. Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 .
59.X Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]	✓	Produk mengalami masalah pada salah satu motornya.	Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi. Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk. Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 .
79 Error [Kesalahan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]		Produk mengalami kesalahan firmware internal.	Matikan daya pada produk, tunggu sedikitnya 30 detik, kemudian hidupkan daya pada produk dan tunggu produk melakukan inisialisasi.

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			<p>Jika Anda sedang menggunakan alat pelindung lonjakan arus, lepaskan alat tersebut. Hubungkan langsung kabel produk ke stopkontak dinding. Hidupkan daya pada produk.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137.</p>
79 Service Error [Kesalahan Layanan] Turn off then on [Matikan lalu hidupkan]		DIMM yang tidak kompatibel telah diinstal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matikan daya pada produk. 2. Pasang DIMM yang didukung oleh produk. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 untuk daftar DIMM yang didukung. Lihat Memasang memori DIMM pada hal. 97 untuk petunjuk pemasangan DIMM. 3. Hidupkan produk. <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137.</p>
Driver tidak berlaku Press OK [Tekan OK]	✓	Anda sedang menggunakan driver printer yang keliru.	Pilih driver printer yang benar.
Front [Depan] Door open [Pintu terbuka]	✓	Pintu depan produk terbuka.	Tutup pintu printer.
Genuine HP supply installed [Dipasang persediaan asli HP]		Dipasang persediaan asli HP. Pesan ini akan muncul sebentar setelah persediaan dipasang kemudian digantikan dengan pesan Ready [Siap].	Tidak memerlukan tindakan.
Install <Color> cartridge [Pasang kartrid <Warna>]	✓	Kartrid tidak dipasang atau tidak dipasang dengan benar dalam produk.	Pasang kartrid cetak. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94 .
Jam in <location> [Macet di <lokasi>]	✓	Produk mendeteksi adanya kemacetan.	<p>Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan. Pekerjaan tersebut semestinya terus dicetak. Jika tidak, cobalah mencetak ulang pekerjaan tersebut.</p> <p>Jika pesan tetap muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137.</p>
Kesalahan perangkat Press OK [Tekan OK]		Terjadi kesalahan internal.	Tekan OK untuk melanjutkan tugas cetak.
Load paper [Muat kertas]	✓	Baki 2 kosong.	Muat media cetak ke dalam tray 2 [baki 2].

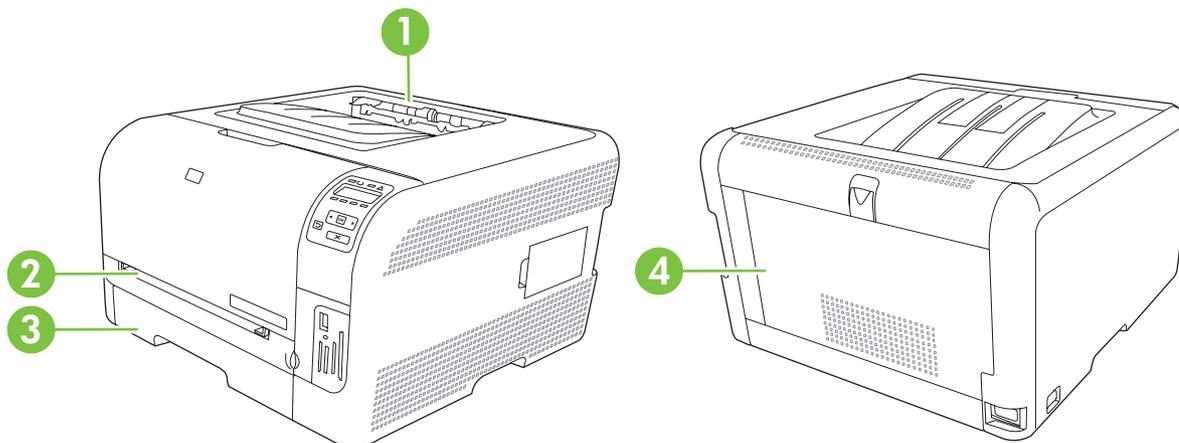
Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
Load tray # <TYPE> <SIZE> [Muat baki # <JENIS> <UKURAN>]	✓	Baki dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran media yang diperlukan oleh tugas cetak, tetapi bakinya kosong.	Muatkan media yang benar ke dalam baki 1, atau tekan OK untuk menggunakan media pada baki lain.
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> [Muat baki 1 <JENIS> <UKURAN>]	✓	Tidak ada baki yang dikonfigurasi untuk jenis dan ukuran media yang diperlukan oleh tugas cetak.	Muat media yang benar ke dalam baki 1, atau tekan OK untuk menggunakan media dalam baki lain.
Load tray 1 plain <SIZE> [Muat baki 1 polos <UKURAN>] Modus pembersihan [OK] to start [untuk menjalankan]	✓	Produk siap memproses operasi pembersihan.	Muat baki 1 dengan kertas biasa dalam ukuran yang ditunjukkan, kemudian tekan OK .
Manual duplex [Duplex manual] Load tray # [Muat baki #] Press OK [Tekan OK]		Sisi pertama dari pekerjaan dupleks manual telah dicetak, dan halaman perlu dimuat untuk memproses sisi kedua.	Muat halaman dalam baki yang ditunjukkan dengan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dan bagian atas halaman menjauh dari Anda kemudian tekan OK .
Manual feed <TYPE> <SIZE> [Pengumpanan manual <JENIS> <UKURAN>] Press OK [Tekan OK] for available media [untuk media yang tersedia]	✓	Produk diatur untuk mode pengumpanan manual.	Tekan OK untuk menghilangkan pesan <i>atau</i> muat media yang benar ke dalam baki 1.
Memory is low [Memori hampir habis] Press OK [Tekan OK]	✓	Memori produk hampir penuh.	Tekan OK untuk menyelesaikan tugas cetak, atau tekan X untuk membatalkan tugas cetak. Bagilah tugas menjadi beberapa tugas yang lebih kecil dengan sedikit halaman. Untuk informasi tentang penambahan memori produk, lihat Memasang memori DIMM pada hal. 97 .
Misprint [Salah cetak] Press OK [Tekan OK]	✓	Pencetakan media ditangguhkan saat media bergerak melintasi produk.	Tekan OK untuk menghapus pesan.
Non HP supply installed [Dipasang persediaan non-HP]	✓	Dipasang persediaan non-HP.	Jika Anda yakin bahwa Anda telah membeli persediaan HP, kunjungi www.hp.com/go/anticounterfeit . Servis dan reparasi yang diperlukan akibat menggunakan persediaan non-HP tidak dicakup dalam jaminan HP.
Order <color> cartridge [Pesan kartrid <warna>]	✓	Kartrid cetak yang diidentifikasi, mendekati akhir masa pakainya.	Memesan kartrid cetak yang ditunjukkan. Pencetakan akan berlanjut sampai muncul Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] .

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
			Lihat Persediaan dan aksesori pada hal. 133 untuk informasi lebih lanjut.
Persediaan salah	✓	Lebih dari satu kartrid cetak yang dipasang dalam slot yang salah.	Pastikan setiap kartrid cetak berada dalam slot yang benar. Dari atas ke bawah, kartrid cetak dipasang dalam urutan ini: kuning, magenta, sian, hitam.
Pesan persediaan	✓	Ada lebih dari satu komponen persediaan yang hampir habis.	Periksa ukuran tingkat persediaan pada panel kontrol, atau cetak halaman Supplies status [Status persediaan] untuk mengetahui kartrid mana yang hampir habis. Lihat Mencetak halaman informasi pada hal. 78 . Memesan kartrid cetak yang diindikasikan. Pencetakan akan berlanjut sampai Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] muncul. Lihat Persediaan dan aksesori pada hal. 133 untuk informasi lebih lanjut.
Print failure [Kegagalan cetak] Press OK [Tekan OK] If error repeats turn off then on [Jika kesalahan berulang-ulang, matikan kemudian hidupkan]	✓	Produk tidak dapat memproses halaman.	Tekan OK untuk melanjutkan tugas cetak, tetapi hasilnya mungkin terpengaruh. Jika kesalahan terus berlanjut, matikan kemudian hidupkan. Kirim ulang pekerjaan cetak tersebut.
Rear [Belakang] Door open [Pintu terbuka]	✓	Pintu belakang produk terbuka.	Tutup pintunya.
Remove shipping locks from <color>l cartridge [Lepas pengunci pengiriman dari kartrid <warna>]	✓	Pengunci pengiriman kartrid cetak terpasang.	Pastikan pengunci pengiriman kartrid cetak telah dilepas.
Remove shipping locks from all cartridges [Lepas pengunci pengiriman dari semua kartrid]	✓	Pengunci pengiriman kartrid cetak dipasang pada satu atau beberapa kartrid cetak.	Pastikan setiap pengunci pengiriman kartrid cetak telah dilepas.
Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>]	✓	Kartrid cetak kosong.	Ganti kartrid tersebut. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94 .
Replace supply [Ganti persediaan] Override in use [Berlaku pengabaian]	✓	Item menu Print quality [Kualitas cetak] Replace supplies [Ganti persediaan] telah diatur ke Override out [Abaikan yg habis] .	Anda dapat melanjutkan pencetakan sampai Anda melihat kualitas cetak menurun. Lihat System setup [Pengaturan sistem] menu pada hal. 53 .
Tray 2 jam [Baki 2 macet]	✓	Produk mendeteksi adanya kemacetan.	Atasi kemacetan dari lokasi yang ditunjukkan, kemudian tekan OK .

Pesan panel kontrol	Peringatan status	Keterangan	Tindakan yang dianjurkan
Atasi kemacetan kemudian Press OK [Tekan OK]			Jika pesan tersebut terus muncul, hubungi dukungan HP. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 .
Unexpected size in tray # [Ukuran tak terduga dalam baki #] Load [size] [Muat [ukuran]] Press OK [Tekan OK]	✓	Produk mendeteksi media cetak dalam baki tidak sesuai dengan konfigurasi untuk baki tersebut.	Muat media yang benar ke dalam baki, atau konfigurasi baki ke ukuran media yang telah Anda muat. Lihat Memuat kertas dan media cetak pada hal. 26 .
Used <color> Cartridge in use [Digunakan Kartrid <warna> bekas]	✓	Kartrid cetak isi ulang telah dideteksi dan diterima.	Tidak memerlukan tindakan.
Used supplies in use [Dipakai persediaan bekas]	✓	Dipasang kartrid cetak isi ulang.	Tidak memerlukan tindakan.
Used supply installed [Dipasang persediaan bekas]	✓	Dipasang kartrid cetak isi ulang.	Tekan OK untuk melanjutkan.
To accept [Untuk menerima] Press OK [Tekan OK]			

Macet

Gunakan ilustrasi ini untuk menemukan lokasi kemacetan. Untuk petunjuk tentang menangani kemacetan, lihat [Mengatasi kemacetan pada hal. 113](#).



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Nampan keluaran |
| 2 | baki 1 |
| 3 | tray 2 [baki 2] |
| 4 | Fuser (di balik pintu belakang) |

Memulihkan kemacetan

Bila fitur Jam Recovery [Perbaikan Kemacetan] aktif, produk akan mencetak ulang halaman yang rusak selama kemacetan.

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

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [HP ToolboxFX pada hal. 16](#).
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik **System Setup** [Pengaturan Sistem].
3. Di sebelah **Jam Recovery** [Perbaikan Kemacetan], pilih **On** dari daftar buka-bawah.

Penyebab umum kemacetan

Penyebab umum kemacetan ¹

Penyebab	Solusi
Pemandu panjang dan lebar kertas tidak diatur dengan benar.	Sesuaikan pemandu agar sejajar dengan tumpukan kertas.
Media tidak memenuhi spesifikasi.	Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi HP . Lihat Kertas dan media cetak pada hal. 19 .
Anda menggunakan media yang sudah pernah melintasi printer atau copier.	Jangan gunakan kertas yang sebelumnya telah dicetak atau disalin.

Penyebab umum kemacetan ¹

Penyebab	Solusi
Baki masukan tidak dipasang dengan benar.	Keluarkan kertas yang berlebih dari baki masukan. Pastikan tumpukan tidak melebihi tanda tinggi tumpukan maksimum dalam baki. Lihat Memuat kertas dan media cetak pada hal. 26 .
Media miring.	Pemandu baki masuk tidak diatur dengan benar. Atur pemandu baki sehingga menahan erat-erat, tumpukan di dalam tempatnya tanpa menekuknya.
Media saling melekat atau menempel.	Keluarkan media, miringkan, putar 180 derajat atau balikkan. Muatkan kembali media ke dalam baki masukan. CATATAN: Jangan mengibaskan kertas. Pengibasan akan menimbulkan listrik statis yang dapat menyebabkan kertas saling menempel.
Media diangkat sebelum masuk ke dalam keranjang keluaran.	Tunggu sampai seluruh halaman masuk ke dalam nampan keluaran sebelum mengeluarkannya.
Kondisi media buruk.	Ganti media.
Roda internal pada baki tidak menarik media.	Keluarkan lembar media paling atas. Jika media lebih berat dari 163 g/m ² , media tidak dapat diambil dari baki.
Tepi media kasar atau bergerigi.	Ganti media.
Media diperforasi atau diembos.	Media yang berpori-pori atau bercetak-timbul (embos) sulit dipisah. Masukkan lembaran satu per satu.
Kertas tidak tersimpan dengan benar.	Ganti kertas dalam baki. Kertas seharusnya disimpan dalam kemasan asli dalam lingkungan yang terkendali.

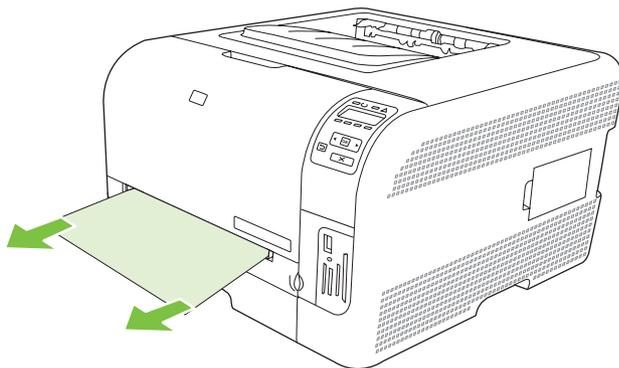
¹ Jika produk tetap macet, hubungi HP Customer care [Dukungan pelanggan] atau penyedia servis resmi HP .

Mengatasi kemacetan

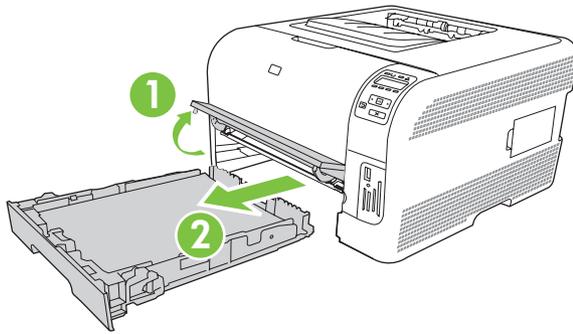
Macet di baki 1

 **CATATAN:** Jika lembarannya robek, pastikan semua serpihan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan pencetakan.

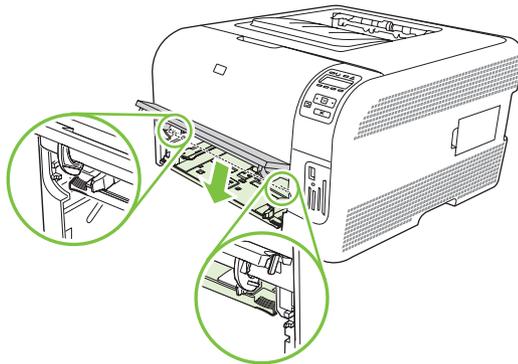
1. Jika Anda dapat melihat lembar yang macet, keluarkan lembar yang macet tersebut dengan menariknya lurus keluar.



2. Jika Anda tidak dapat melihat lembar yang macet, buka pintu baki 1 dan tarik tray 2 [baki 2].

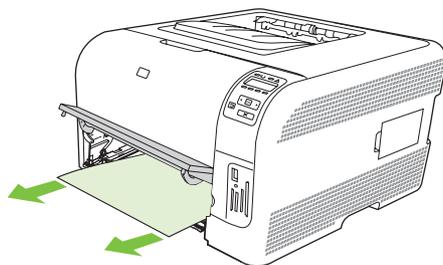


3. Tekan ke bawah pada kedua tab untuk melepas panel baki 1.

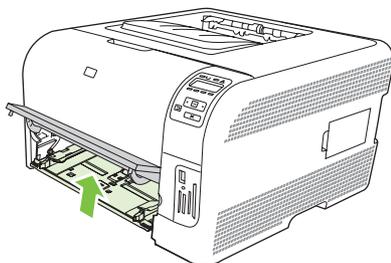


4. Keluarkan lembar yang macet dengan menariknya lurus keluar.

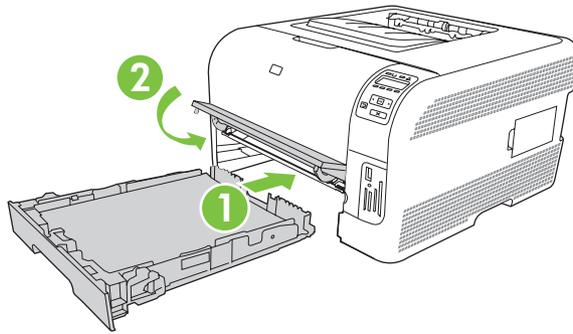
△ **PERHATIAN:** Jangan menarik ke atas pada lembar yang macet. Pastikan menariknya lurus keluar.



5. Tekan ke atas pada kedua tab untuk mengganti panel baki 1.

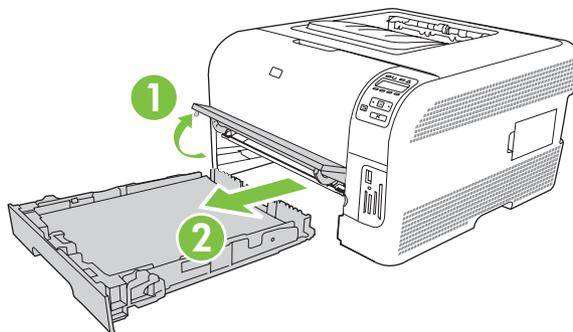


6. Ganti tray 2 [baki 2].

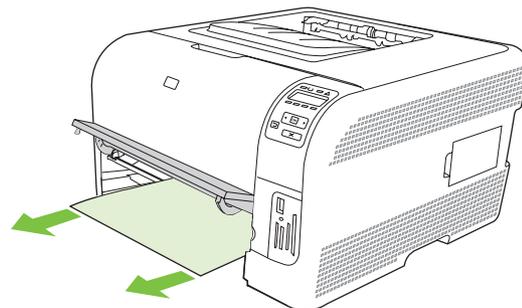


Macet ditray 2 [baki 2]

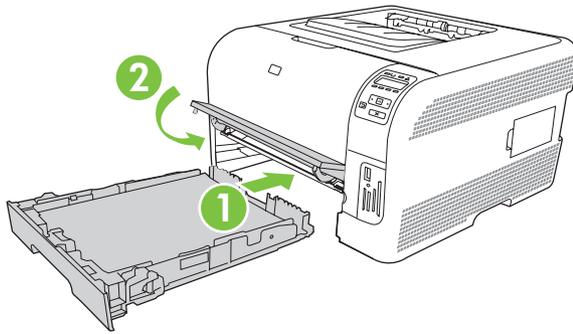
1. Tarik tray 2 [baki 2] dan letakkan pada permukaan yang rata.



2. Keluarkan lembaran yang macet dengan menariknya lurus keluar.



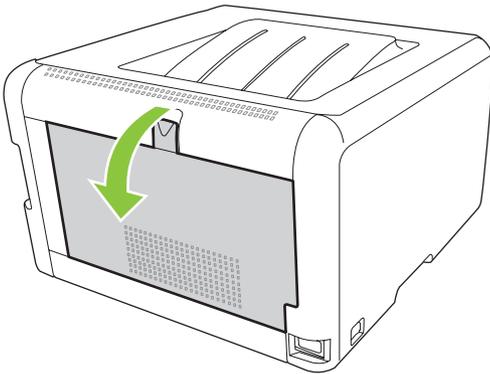
3. Ganti tray 2 [baki 2].



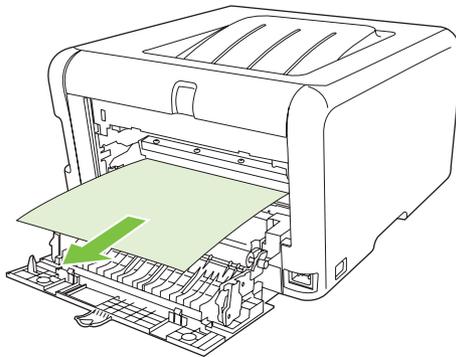
4. Tekan **OK** untuk melanjutkan pencetakan.

Macet di area pelebur

1. Buka pintu belakang.

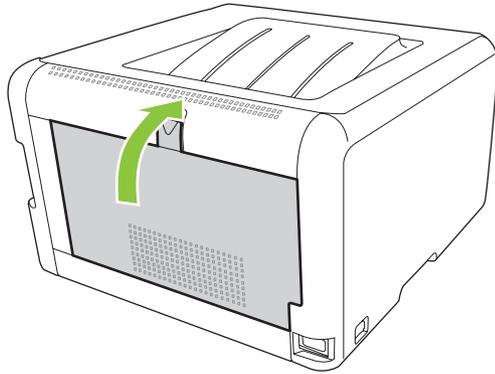


2. Keluarkan semua lembar kertas yang macet.



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

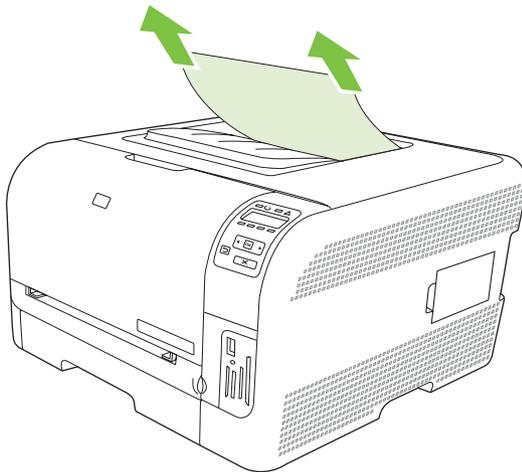
3. Tutup pintu belakang.



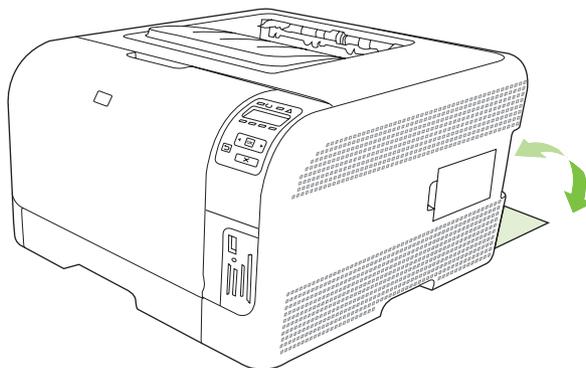
Kemacetan di keranjang keluaran

1. Lihat kertas macet di area keranjang keluaran.
2. Keluarkan semua media yang terlihat.

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



3. Buka kemudian tutup pintu belakang untuk menghapus pesan.



Masalah kualitas cetak

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

Meningkatkan kualitas cetak

Pastikan selalu pengaturan **Type is** [Jenisnya] dalam driver printer sama dengan jenis kertas yang Anda gunakan.

Gunakan pengaturan kualitas cetak dalam driver printer untuk menghindari masalah kualitas cetak. Lihat [Membuka driver printer dan mengubah pengaturan cetak pada hal. 14](#).

Gunakan area **Device Settings** [Pengaturan Perangkat] dalam HP ToolboxFX untuk menyesuaikan pengaturan yang mempengaruhi kualitas cetak. Lihat [Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79](#).

Juga gunakan HP ToolboxFX untuk membantu memecahkan masalah kualitas cetak. Lihat [Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak pada hal. 125](#).

Mengidentifikasi dan memperbaiki cacat cetak

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

Daftar periksa kualitas cetak

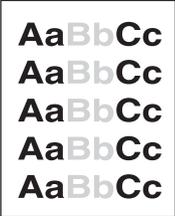
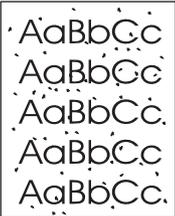
Masalah kualitas cetak pada umumnya dapat diatasi dengan menggunakan daftar periksa berikut:

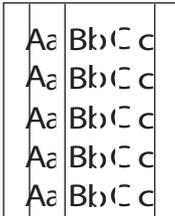
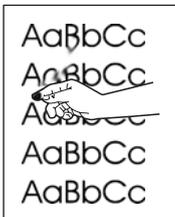
1. Pastikan kertas atau media cetak yang Anda gunakan sesuai dengan spesifikasi. Biasanya, kertas yang lebih halus akan memberikan hasil yang lebih baik.
2. Jika Anda menggunakan media cetak khusus misalnya label, transparansi, kertas mengkilat, atau kop surat, pastikan Anda mencetak dengan pengaturan jenis cetak.
3. Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] dan halaman Supplies status [Status persediaan]. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78](#).
 - Periksa halaman Supplies status [Status persediaan] untuk mengetahui apakah persediaan hampir habis atau kosong. Informasi ini tidak tersedia untuk kartrid cetak non-HP.
 - Jika halaman ini tidak tercetak dengan benar, berarti masalah disebabkan oleh perangkat keras. Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat [Layanan dan dukungan pada hal. 137](#) atau pamflet yang disertakan dalam kemasannya.
4. Cetak halaman Demo dari HP ToolboxFX. Jika halaman tercetak, berarti masalah disebabkan oleh driver printer.

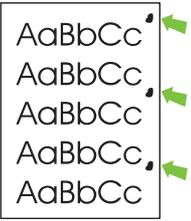
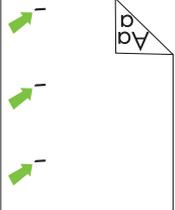
5. Coba cetak dari program aplikasi yang berbeda. Jika halaman tercetak dengan benar, masalah disebabkan oleh program yang digunakan untuk mencetak.
6. Hidupkan ulang komputer dan produk kemudian coba cetak lagi. Jika masalah tidak berhasil diatasi, gunakan salah satu opsi berikut:
 - Jika masalah tersebut mempengaruhi semua halaman cetak, lihat [Masalah umum kualitas cetak pada hal. 119](#).
 - Jika masalah tersebut hanya mempengaruhi halaman yang dicetak berwarna, lihat [Mengatasi masalah pada dokumen berwarna pada hal. 123](#).

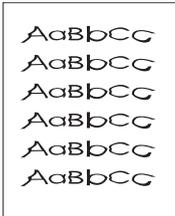
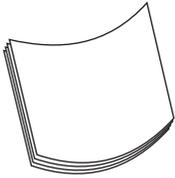
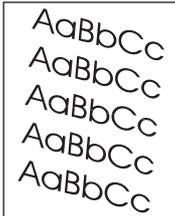
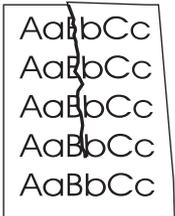
Masalah umum kualitas cetak

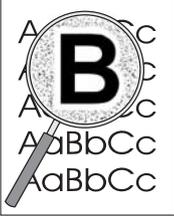
Contoh berikut menerangkan kertas ukuran Letter dengan sisi lebar dikeluarkan lebih dulu dari produk. Contoh ini menggambarkan masalah yang mempengaruhi semua halaman yang Anda cetak, baik cetak berwarna maupun hitam-putih. Topik berikut memuat daftar penyebab umum dan solusi untuk masing-masing contoh.

Masalah	Penyebab	Solusi
Cetakan kurang jelas atau buram. 	Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.	Gunakan media yang sesuai dengan spesifikasi HP.
	Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.	Cetak halaman Supplies status [Status persediaan] untuk memeriksa sisa masa pakainya. Lihat Mencetak halaman informasi pada hal. 78 .
	Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.	Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94 .
Noda tinta muncul. 	Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.	Gunakan media yang sesuai dengan spesifikasi HP.
	Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.	Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 101 .
Tetesan muncul. 	Satu lembar dari media cetak kemungkinan rusak.	Ulangi tugas pencetakan.
	Kandungan kelembaban pada kertas tidak merata atau terdapat titik-titik udara lembab pada permukaan kertas.	Cobalah kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.
	Tumpukan kertas tidak rata. Proses pembuatan dapat menyebabkan sebagian permukaan tidak menyerap tinta.	Cobalah kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Garis-garis vertikal yang tipis atau tebal muncul pada halaman.</p> 	<p>Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.</p>	<p>Cetak halaman Supplies status [Status persediaan] untuk memeriksa sisa masa pakainya. Lihat Mencetak halaman informasi pada hal. 78.</p> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p>
	<p>Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p>
<p>Kadar arsiran toner pada latar belakang tidak dapat diterima.</p> 	<p>Kondisi sangat kering (kelembaban rendah) dapat meningkatkan sebagian bayangan latar belakang.</p>	<p>Periksa kondisi perangkat.</p>
	<p>Pengaturan mode cetak tambahan salah. Coba lagi pekerjaan cetak tersebut dengan mode cetak tambahan Transfer, pengaturan Dry paper [Kertas kering].</p>	<p>Lihat Mode Cetak Tambahan pada hal. 84.</p>
	<p>Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p>
	<p>Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.</p>	<p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p>
<p>Kotoran tinta muncul pada media.</p> 	<p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan media yang sesuai dengan spesifikasi HP.</p>
	<p>Jika kotoran tinta muncul di bagian atas kertas, pengarah media kemungkinan kotor, atau terdapat kotoran yang mengendap di jalur cetak.</p>	<p>Bersihkan pemandu media.</p> <p>Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 101.</p>
<p>Tinta mudah kotor saat disentuh.</p> 	<p>Perangkat tidak diatur sesuai dengan jenis media yang akan digunakan untuk mencetak.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab Paper [Kertas] dan atur Type is [Jenisnya] untuk menyesuaikan jenis media yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.</p>
	<p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p>	<p>Gunakan media yang sesuai dengan spesifikasi HP.</p>
	<p>Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.</p>	<p>Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 101.</p>

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Noda muncul berulang kali pada interval genap di area cetak pada halaman.</p> 	<p>Perangkat tidak diatur sesuai dengan jenis media yang akan digunakan untuk mencetak.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab Paper [Kertas] dan atur Type is [Jenisnya] untuk menyesuaikan jenis kertas yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.</p>
	<p>Komponen dalam kemungkinan terkena tinta.</p>	<p>Masalah ini biasanya teratasi dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman.</p>
	<p>Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.</p>	<p>Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 101.</p>
	<p>Pelebur kemungkinan rusak atau kotor.</p>	<p>Untuk mengetahui apakah fuser (pelebur) mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79.</p> <p>Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>
	<p>Print cartridge kemungkinan bermasalah.</p>	<p>Untuk mengetahui apakah kartrid mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79.</p>
<p>Noda muncul berulang kali pada interval genap di luar area cetak pada halaman.</p> 	<p>Komponen dalam kemungkinan terkena tinta.</p>	<p>Masalah ini biasanya teratasi dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman.</p>
	<p>Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan.</p>	<p>Bersihkan jalur kertas. Lihat Membersihkan produk pada hal. 101.</p>
	<p>Pelebur kemungkinan rusak atau kotor.</p>	<p>Untuk mengetahui apakah fuser (pelebur) mengalami masalah, buka HP ToolboxFX dan cetak halaman diagnostik dalam kualitas tinggi. Lihat Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79.</p> <p>Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>

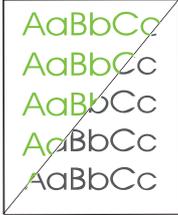
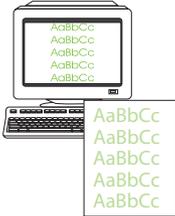
Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Halaman cetak berisi karakter dengan bentuk yang tidak sesuai.</p> 	<p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p> <p>Jika bentuk karakter salah sehingga membentuk efek bergelombang, scanner laser perlu diservis.</p>	<p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p> <p>Periksa apakah masalah ini juga muncul di halaman Configuration [Konfigurasi]. Jika ya, hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>
<p>Halaman cetak menggulung atau bergelombang.</p> 	<p>Perangkat tidak diatur sesuai dengan jenis media yang akan digunakan untuk mencetak.</p> <p>Item menu Layanan Gulungan kertas berkurang telah diatur ke Off [Mati].</p> <p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p> <p>Suhu tinggi dan kelembaban keduanya dapat menyebabkan kertas menggulung.</p>	<p>Pada driver printer, pilih tab Paper [Kertas] dan atur Type is [Jenisnya] untuk menyesuaikan jenis kertas yang digunakan untuk mencetak. Kecepatan cetak akan berkurang jika menggunakan kertas tebal.</p> <p>Gunakan menu panel kontrol untuk mengubah pengaturan. Lihat Menggunakan menu panel kontrol pada hal. 52.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p> <p>Periksa kondisi perangkat.</p>
<p>Teks atau gambar tampil miring pada halaman cetak.</p> 	<p>Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.</p> <p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p>	<p>Pastikan kertas atau media cetak telah dimasukkan dengan benar dan pemandu media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan kertas. Lihat Memuat kertas dan media cetak pada hal. 26.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
<p>Pada halaman cetak terdapat lipatan atau kerutan.</p> 	<p>Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.</p> <p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p>	<p>Periksa apakah media telah dimasukkan dengan benar dan pengarah media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan. Lihat Memuat kertas dan media cetak pada hal. 26.</p> <p>Balik tumpukan kertas di baki input, atau coba putar kertas 180° di baki input.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Tinta muncul di sekitar karakter yang tercetak.</p> 	<p>Media mungkin tidak dimasukkan dengan benar.</p> <p>Jika sebagian besar tinta tersebar di sekeliling karakter, kemungkinan kertas memiliki tahanan yang tinggi.</p>	<p>Balik tumpukan kertas di baki.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
<p>Gambar yang muncul di bagian atas halaman (berwarna hitam pekat) muncul kembali jauh di bawah halaman (di bidang abu-abu).</p> 	<p>Pengaturan perangkat lunak dapat mempengaruhi pencetakan gambar.</p> <p>Urutan gambar yang dicetak dapat mempengaruhi pencetakan.</p> <p>Alat penstabil tegangan dapat mempengaruhi perangkat.</p>	<p>Pada program aplikasi, ubah nada warna (kepekatan) dari bidang dimana gambar yang diulang muncul.</p> <p>Pada program aplikasi, putar seluruh halaman 180° untuk mencetak lebih dulu gambar yang lebih terang.</p> <p>Ubah urutan sesuai gambar yang akan dicetak. Misalnya, susun gambar yang lebih terang di bagian atas halaman, dan gambar yang lebih gelap jauh di bawah halaman.</p> <p>Jika kerusakan muncul pada tugas cetak berikutnya, matikan perangkat selama 10 menit, kemudian hidupkan kembali untuk mengulangi tugas cetak tadi.</p>

Mengatasi masalah pada dokumen berwarna

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

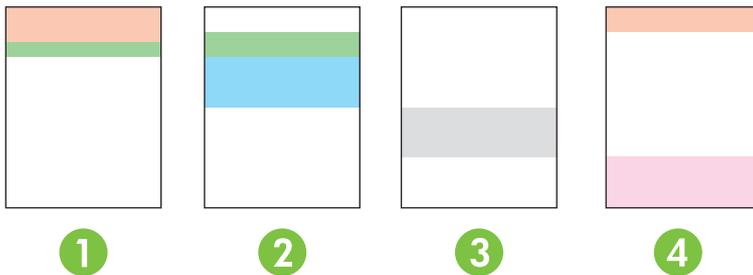
Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Hanya hitam yang tercetak saat dokumen seharusnya dicetak berwarna.</p> 	<p>Mode warna tidak dipilih di program Anda atau driver printer.</p> <p>Driver printer yang sesuai mungkin tidak dipilih pada program.</p> <p>Perangkat mungkin tidak dikonfigurasi dengan benar.</p>	<p>Pilih mode warna, bukan mode skala abu-abu.</p> <p>Pilih driver printer yang sesuai.</p> <p>Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] (lihat Mencetak halaman informasi pada hal. 78). Jika warna tidak muncul di halaman Configuration [Konfigurasi], hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 atau pamflet dukungan yang disertakan dalam kemasan.</p>

Masalah	Penyebab	Solusi
<p>Satu atau sejumlah warna tidak tercetak, atau tidak akurat.</p> 	<p>Pita pelindung mungkin melekat di print cartridge.</p> <p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p> <p>Perangkat mungkin dioperasikan dalam kondisi kelembaban yang berlebihan.</p> <p>Satu atau beberapa kartrid cetak mungkin cacat.</p> <p>Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.</p>	<p>Pastikan pita pelindung telah dilepas seluruhnya dari print cartridge.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p> <p>Pastikan kondisi sekitar perangkat memenuhi spesifikasi kelembaban.</p> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p>
<p>Warna yang dicetak tidak sama setelah Anda memasang print cartridge baru.</p> 	<p>Kemungkinan kartrid cetak lainnya rusak.</p> <p>Produk diatur untuk mengesampingkan pesan Replace <color> cartridge [Ganti kartrid <warna>] dan terus mencetak.</p>	<p>Keluarkan print cartridge yang warnanya tidak sama saat dicetak, kemudian pasang kembali.</p> <p>Ganti kartrid cetak yang hampir habis. Lihat Mengganti kartrid cetak pada hal. 94.</p>
<p>Warna pada halaman cetak tidak sesuai dengan warna yang muncul di layar.</p> 	<p>Warna yang terlihat di monitor komputer dapat berbeda dari hasil cetaknya.</p> <p>Jika warna yang sangat tipis dan warna yang sangat pekat pada layar tidak tercetak, program aplikasi Anda mungkin menginterpretasikan warna-warna yang sangat terang sebagai putih atau warna yang sangat pekat atau gelap sebagai hitam.</p> <p>Media mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi HP.</p>	<p>Lihat Mencocokkan warna pada hal. 64</p> <p>Jika mungkin, hindari penggunaan warna-warna yang terlalu terang atau terlalu gelap.</p> <p>Gunakan kertas yang berbeda, misalnya kertas berkualitas tinggi yang biasa digunakan untuk printer laser warna.</p>
<p>Bagian akhir pada halaman cetak berwarna tidak sama.</p> 	<p>Media mungkin terlalu kasar.</p>	<p>Gunakan kertas atau media cetak yang lebih halus, misalnya kertas berkualitas tinggi yang dibuat khusus untuk printer laser warna. Biasanya, media yang lebih halus akan memberikan hasil yang lebih baik.</p>

Menggunakan HP ToolboxFX untuk memecahkan masalah kualitas cetak

 **CATATAN:** Sebelum melanjutkan, cetak halaman Supplies [Status Persediaan] untuk melihat perkiraan jumlah halaman yang tersisa untuk setiap kartrid cetak. Lihat [Mencetak halaman informasi pada hal. 78](#).

Dari perangkat lunak HP ToolboxFX Anda dapat mencetak halaman yang membantu Anda mengenali kartrid cetak mana yang menyebabkan masalah. Halaman pemecahan masalah kualitas cetak akan mencetak lima pita warna, yang dibagi ke dalam empat bagian yang saling tumpang-tindih. Dengan mengamati setiap bagian, Anda dapat membatasi masalah pada kartrid tertentu.



Bagian	Kartrid cetak
1	Kuning
2	Cyan
3	Hitam
4	Magenta

- Jika muncul tanda atau noda hanya dalam satu bagian, ganti kartrid cetak yang berkaitan dengan bagian itu.
- Jika ada tanda atau garis yang muncul di lebih dari satu bagian, gantilah kartrid cetak yang sesuai dengan warna tanda atau garis yang muncul itu.
- Jika pola bintik, tanda atau garis yang *berulang* muncul pada halaman, bersihkan produk. Lihat [Membersihkan produk pada hal. 101](#). Setelah membersihkan produk, cetak halaman pemecahan masalah kualitas cetak lainnya untuk melihat apakah cacat tersebut sudah hilang.
- Jika masalah terus berlanjut, cobalah yang berikut.
 - Lihat [Masalah kualitas cetak pada hal. 118](#) dalam panduan ini.
 - Kunjungi www.hp.com/support/ljcp1510series.
 - Hubungi HP Customer Care [Peduli Pelanggan]. Lihat [HP Care Pack™ Services dan Perjanjian Layanan pada hal. 143](#) dalam panduan ini.

Mencetak halaman pemecahan masalah kualitas cetak

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79](#).
2. Klik folder **Help** [Bantuan], kemudian klik halaman **Troubleshooting** [Pemecahan masalah].
3. Klik tombol **Print** [Cetak], kemudian ikuti petunjuk pada halaman cetak.

Mengkalibrasi produk

Jika Anda mengalami masalah kualitas cetak, kalibrasi produk tersebut.

1. Buka HP ToolboxFX. Lihat [Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79](#).
2. Klik folder **Device Settings** [Pengaturan Perangkat], kemudian klik halaman **Print Quality** [Kualitas Cetak].
3. Dalam area untuk Color Calibration [Kalibrasi Warna], pilih kotak cek **Calibrate Now** [Kalibrasi Sekarang].
4. Klik **Apply** [Terapkan] untuk mengkalibrasi produk dengan segera.

Masalah performa

Masalah	Penyebab	Solusi
Halaman dicetak namun kosong sama sekali.	Pita pelindung mungkin masih melekat pada print cartridge.	Pastikan pita pelindung telah dilepas seluruhnya dari print cartridge.
	Dokumen mungkin berisi halaman kosong.	Periksa dokumen yang Anda cetak untuk melihat apakah terdapat halaman kosong.
	Produk mungkin tidak berfungsi.	Untuk memeriksa produk, cetak halaman Configuration [Konfigurasi].
Halaman dicetak sangat lambat.	Media lebih tebal dapat memperlambat tugas cetak.	Cetak pada jenis media yang berbeda.
	Halaman yang kompleks dapat dicetak dengan lambat.	Perekatan yang sesuai dapat memperlambat kecepatan cetak untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik.
Halaman tidak tercetak.	Produk mungkin tidak menarik media dengan benar.	Pastikan kertas telah dimasukkan dalam baki dengan benar. Jika masalahnya terus berlanjut, Anda mungkin perlu mengganti roda penarik dan pad pemisah. Lihat Layanan dan dukungan pada hal. 137 .
	Media macet di dalam perangkat.	Mengatasi kemacetan. Lihat Macet pada hal. 112 .
	Kabel USB mungkin rusak atau tidak terpasang dengan benar.	<ul style="list-style-type: none">Lepas kabel USB pada kedua ujung sambungan kemudian pasang kembali.Ulangi tugas cetak yang terakhir Anda cetak.Coba gunakan kabel USB yang lain.
	Perangkat lain dijalankan pada komputer Anda.	Produk tersebut mungkin tidak menggunakan port USB bersama. Jika Anda memiliki hard drive eksternal atau switchbox jaringan yang terhubung ke port yang sama dengan produk, perangkat lain mungkin akan terganggu. Untuk menghubungkan dan menggunakan produk, Anda harus memutuskan perangkat lain atau menggunakan dua port USB pada komputer.

Masalah perangkat lunak produk

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

Masalah Macintosh

Mengatasi masalah pada Mac OS X

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

Driver printer tidak tercantum dalam Print Center [Pusat Printer] atau Printer Setup Utility [Kegunaan Pengaturan Printer].

Penyebab	Solusi
Perangkat lunak produk mungkin belum diinstal atau salah instal.	Pastikan file PPD produk berada dalam folder hard drive berikut: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ</code> , dimana <code><lang></code> adalah kode bahasa dua huruf bagi bahasa yang Anda gunakan. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.
File PPD rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: <code>LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ</code> , dimana <code><lang></code> adalah kode bahasa dua huruf bagi bahasa yang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak. Lihat petunjuk pada panduan persiapan.

Nama produk, alamat IP, nama host Rendezvous tidak muncul dalam daftar printer di Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer].

Penyebab	Solusi
Produk mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, produk sudah hidup, dan lampu Ready [Siap] sudah menyala. Jika Anda sedang menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba hubungkan langsung ke komputer atau gunakan port lain.
Jenis sambungan yang digunakan mungkin salah.	Pastikan bahwa USB, IP Printing [Pencetakan IP], atau Rendezvous dipilih, tergantung pada jenis sambungannya.
Yang digunakan adalah nama produk, alamat IP atau nama host Rendezvous yang salah.	Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] (lihat Mencetak halaman informasi pada hal. 78). Periksa apakah nama produk, alamat IP atau nama host Rendezvous pada halaman Configuration [Konfigurasi] sesuai dengan nama produk, alamat IP atau nama host Rendezvous pada Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer].
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas rendah.	Ganti kabel antarmuka dengan kabel kualitas tinggi.

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

Penyebab	Solusi
Produk mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, produk sudah hidup, dan lampu Ready [Siap] sudah menyala. Jika Anda sedang menghubungkan melalui USB atau hub Ethernet, coba hubungkan langsung ke komputer atau gunakan port lain.

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

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

Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan.

Penyebab	Solusi
Antrian cetak mungkin berhenti.	Jalankan ulang antrian cetak. Buka Print Monitor [Monitor Cetak] dan pilih Start Jobs [Mulai Pekerjaan].
Yang digunakan adalah nama produk, alamat IP atau nama host Rendezvous yang salah.	Cetak halaman Configuration [Konfigurasi] (lihat Mencetak halaman informasi pada hal. 78). Periksa apakah nama produk, alamat IP atau nama host Rendezvous pada halaman Configuration [Konfigurasi] sesuai dengan nama produk, alamat IP atau nama host Rendezvous pada Print Center [Pusat Cetak] atau Printer Setup Utility [Utilitas Pengaturan Printer].

File EPS dicetak dengan font yang salah.

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

Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak-ketiga.

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

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

Penyebab**Solusi**

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

Pemecahan masalah perangkat lunak

- Pastikan bahwa Macintosh Anda mendukung USB dan dilengkapi perangkat lunak USB yang sesuai dari Apple.
- Periksa apakah sistem operasi Macintosh Anda adalah Mac OS X V10.28 atau yang lebih baru.

Pemecahan masalah perangkat keras

- Periksa apakah produk sudah dihidupkan.
- Verifikasi apakah kabel USB terhubung dengan benar.
- Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB kecepatan-tinggi yang sesuai.
- Pastikan bahwa Anda tidak memiliki terlalu banyak perangkat USB yang mengambil daya dari rangkaian. Lepaskan semua perangkat dari rangkaian dan hubungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host.
- Periksa apakah ada lebih dari dua hub USB tanpa catu daya yang terhubung secara seri dalam rangkaian. Lepaskan semua perangkat dari rangkaian dan hubungkan kabel langsung ke port USB pada komputer host.

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

A Persediaan dan aksesoris

- Untuk memesan persediaan di A.S., kunjungi www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Untuk memesan persediaan di seluruh dunia, kunjungi www.hp.com/ghp/buyonline.html.
- Untuk memesan persediaan di Kanada, kunjungi www.hp.ca/catalog/supplies.
- Untuk memesan persediaan di Eropa, kunjungi www.hp.com/go/ljsupplies.
- Untuk memesan persediaan di Asia-Pasifik, kunjungi www.hp.com/paper/.
- Untuk memesan aksesoris, kunjungi www.hp.com/go/accessories.

Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan

Ada beberapa cara untuk memesan suku cadang, persediaan, dan aksesoris.

Memesan langsung dari HP

Anda dapat memperoleh item berikut ini langsung dari HP:

- **Komponen pengganti:** Untuk memesan komponen pengganti di A.S., kunjungi www.hp.com/go/hpparts. Di luar Amerika Serikat, pesan komponen dengan menghubungi pusat layanan HP resmi setempat.
- **Persediaan dan aksesoris:** Untuk memesan persediaan di A.S., kunjungi www.hp.com/go/ljsupplies. Untuk memesan persediaan secara internasional, kunjungi www.hp.com/ghp/buyonline.html. Untuk memesan aksesoris, kunjungi www.hp.com/support/ljcp1510series.

Memesan melalui penyedia layanan atau dukungan

Untuk memesan komponen atau aksesoris, hubungi penyedia layanan atau dukungan HP resmi.

Pesan langsung melalui perangkat lunak HP ToolboxFX

HP ToolboxFX adalah alat bantu manajemen produk yang dirancang untuk mengkonfigurasi produk, memonitor, memesan persediaan, memecahkan masalah, dan memperbarui dengan sederhana dan seefisien mungkin. Untuk informasi lebih lanjut mengenai perangkat lunak HP ToolboxFX, lihat [Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79](#).

Nomor komponen

Tabel A-1 Suku cadang dan persediaan pengganti

Komponen	Nomor komponen	Jenis/ukuran
Kartrid cetak	CB540A	Kartrid cetak hitam dengan toner HP ColorSphere
Untuk informasi lebih lanjut mengenai hasil halaman cetak setiap kartrid, lihat www.hp.com/go/pageyield . Hasil sebenarnya tergantung penggunaan.	CB541A	Kartrid cetak sian dengan toner HP ColorSphere
	CB542A	Kartrid cetak kuning dengan toner HP ColorSphere
	CB543A	Kartrid cetak magenta dengan toner HP ColorSphere
Kabel	C6518A	Kabel printer USB 2.0 (2-meter [6,5-kaki] standar)
Memori	CB421A	64 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB422A	128 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB423A	256 MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM

Tabel A-1 Suku cadang dan persediaan pengganti (Lanjutan)

Komponen	Nomor komponen	Jenis/ukuran
Media	C2934A	50 lembar Transparansi HP Color LaserJet (letter)
	C2936A	50 lembar HP Color Laser Transparencies (A4)
	Q1298A	Kertas HP LaserJet Tough (letter)
	Q1298B	Kertas HP LaserJet Tough (A4)
	HPU1132	500 lembar Kertas HP Premium Choice LaserJet (letter)
	CHP410	500 lembar Kertas HP Premium Choice LaserJet (A4)
	HPJ1124	500 lembar Kertas HP LaserJet (letter)
	CHP310	500 lembar Kertas HP LaserJet (A4)
	Q6608A	100 lembar HP Color Laser Photo Paper, glossy [mengkilap]
	Q6611A	150 lembar HP Color Laser Brochure Paper, glossy (letter)
	Q6541A	200 lembar HP Presentation Laser Paper, mengkilap lembut (letter)
	Q6543A	150 lembar HP Brochure Laser Paper, matte (letter)
	Q2546A	300 lembar HP Presentation laser paper, mengkilap
	Q6549A	100 lembar HP Photo Paper, matte (letter)
	HPL285R	500 lembar HP Color Laser Paper (letter)
	Materi rujukan	5851-1468

B Layanan dan dukungan

keterangan jaminan terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP

JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS

Printer HP LaserJet Warna Seri CP1215/CP1515/CP1518

Jaminan terbatas satu tahun

HP memberi jaminan kepada Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras dan aksesori HP bebas dari kerusakan material dan pembuatan setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu yang tercantum di atas. Jika HP menerima pemberitahuan tentang kerusakan tersebut selama jangka waktu jaminan, maka HP atas kebijakan sendiri akan memperbaiki atau mengganti produk yang terbukti rusak. Produk pengganti dapat berupa produk baru atau yang memiliki performa setara dengan yang baru.

HP memberi jaminan kepada Anda, bahwa perangkat lunak HP tidak akan gagal dalam menjalankan petunjuk pemrogramannya setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu yang ditentukan di atas, yang disebabkan oleh kerusakan material dan pembuatan selama produk tersebut dipasang dan digunakan dengan semestinya. Jika HP menerima pemberitahuan atas kerusakan demikian selama jangka waktu jaminan, maka HP akan mengganti perangkat lunak yang tidak dapat menjalankan petunjuk pemrograman yang disebabkan oleh kerusakan tersebut.

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

Produk HP dapat berisi komponen yang difabrikasi ulang untuk mendapatkan performa yang sama dengan komponen baru atau yang mungkin dapat untuk sesekali digunakan.

Jaminan tidak berlaku untuk kerusakan yang ditimbulkan dari (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak sesuai dan tidak memadai, (b) perangkat lunak, interface, 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.

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, JAMINAN DI ATAS BERSIFAT EKSKLUSIF DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS MAUPUN LISAN YANG TERSURAT ATAU TERSIRAT, DAN HP SECARA KHUSUS MENOLAK JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT ATAS KEADAAN YANG DAPAT DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN KHUSUS. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau provinsi tidak mengizinkan pembatasan terhadap batas waktu dari jaminan yang dinyatakan, sehingga pembatasan di atas atau pengecualian tidak berlaku bagi Anda. Jaminan ini memberi Anda perlindungan hukum khusus dan Anda juga dapat memiliki hak lainnya yang berbeda dari negara/kawasan ke negara/kawasan, negara bagian ke negara bagian, atau provinsi ke provinsi. Jaminan terbatas HP berlaku di negara/kawasan atau lokasi di mana terdapat dukungan HP untuk produk ini dan di mana HP telah memasarkan produk ini. Tingkat layanan jaminan yang Anda terima mungkin berbeda, tergantung pada standar setempat. HP tidak akan mengubah bentuk, fungsi dan kesesuaian produk agar dapat beroperasi di negara/kawasan dengan bertujuan agar berfungsi demi alasan hukum atau kepengaturan.

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, PERBAIKAN DALAM PERNYATAAN JAMINAN INI ADALAH PERBAIKAN SATU-SATUNYA DAN EKSKLUSIF BAGI ANDA. KECUALI SEPERTI DIJELASKAN DI ATAS, DALAM SITUASI APA PUN, HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS HILANGNYA DATA ATAU ATAS 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 mengizinkan pengecualian atau pembatasan terhadap kerusakan insidental atau konsekuensial, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas tidak berlaku bagi Anda.

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.

Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak

Produk HP ini dijamin bebas dari kesalahan bahan dan pembuatan.

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

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

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

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

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

HP Customer Care [Peduli Pelanggan HP]

Layanan Online

Untuk akses 24-jam memperbarui perangkat lunak spesifik-printer HP, informasi produk, dan informasi dukungan melalui koneksi Internet, kunjungi situs Web: www.hp.com/support/ljcp1510series.

Kunjungi www.hp.com/support/net_printing untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai server cetak eksternal HP Jetdirect.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) adalah seperangkat alat pemecahan masalah berbasis Web untuk produk komputasi dan pencetakan desktop. Kunjungi instantsupport.hp.com.

Dukungan telepon

HP menyediakan dukungan gratis lewat telepon selama masa garansi. Untuk nomor telepon bagi negara/kawasan Anda, lihat pamflet yang disertakan bersama produk, atau kunjungi www.hp.com/support/. Sebelum menghubungi HP, siapkan informasi berikut: nama produk dan nomor seri, tanggal pembelian, serta penjelasan masalahnya.

Kegunaan perangkat lunak, driver dan informasi elektronik

www.hp.com/go/ljcp1510series_software

Halaman Web untuk driver berbahasa Inggris, tetapi Anda pun dapat men-download driver dalam beberapa bahasa.

Pemesanan langsung HP untuk aksesori atau persediaan

- Amerika Serikat: www.hp.com/sbso/product/supplies.
- Kanada: www.hp.ca/catalog/supplies
- Eropa: www.hp.com/ljsupplies
- Asia-Pasifik: www.hp.com/paper/

Untuk memesan suku cadang atau aksesori HP asli, tujukan ke HP Parts Store [Toko Komponen HP] di www.hp.com/buy/parts, (hanya di A.S. dan Kanada), atau hubungi 1-800-538-8787 (A.S.) atau 1-800-387-3154 (Kanada).

Informasi layanan HP

Untuk mengetahui lokasi Agen Resmi HP, hubungi 1-800-243-9816 (A.S.) atau 1-800-387-3867 (Kanada).

Di luar Amerika Serikat dan Kanada, hubungi nomor dukungan pelanggan untuk negara/kawasan Anda. Lihat brosur yang disertakan dalam kotak perangkat Anda.

Perjanjian layanan HP

Hubungi 1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (A.S.)) atau 1-800-268-1221 (Kanada). Atau, kunjungi situs Web Layanan HP SupportPack dan Carepaq™ yang ada di www.hpexpress-services.com/10467a.

Untuk perpanjangan layanan, hubungi 1-800-446-0522.

HP ToolboxFX

Untuk memeriksa status dan pengaturan perangkat serta melihat informasi pemecahan masalah dan dokumentasi online, gunakan HP ToolboxFX. Anda harus melakukan instalasi perangkat lunak lengkap agar dapat menggunakan HP ToolboxFX. Lihat [Menampilkan HP ToolboxFX pada hal. 79](#).

Dukungan dan informasi HP untuk komputer Macintosh

Kunjungi www.hp.com/go/macosex untuk informasi dukungan Macintosh OS X dan layanan berlangganan HP untuk update driver.

Kunjungi www.hp.com/go/mac-connect untuk produk yang khusus didesain untuk pengguna Macintosh.

Perjanjian pemeliharaan HP

HP menerapkan beberapa jenis perjanjian pemeliharaan yang memenuhi serangkaian luas kebutuhan dukungan. Perjanjian pemeliharaan ini bukan bagian dari jaminan standar. Layanan dukungan mungkin akan berbeda menurut wilayahnya. Tanyakan kepada penyalur HP setempat untuk menentukan layanan yang tersedia bagi Anda.

HP Care Pack™ Services dan Perjanjian Layanan

HP memiliki berbagai opsi layanan dan dukungan yang sesuai dengan aneka kebutuhan. Semua opsi ini bukan bagian dari garansi standar. Layanan dukungan dapat berbeda-beda menurut lokasinya. Untuk sebagian besar printer, HP menawarkan garansi yang berlaku atau garansi lanjutan atas HP Care Pack Services [Paket Layanan Pemeliharaan HP] dan Perjanjian Layanan.

Untuk mengenali opsi layanan dan dukungan bagi produk ini, kunjungi <http://www.hpexpress-services.com/10467a> dan tuliskan nomor model produk. Di Amerika Utara, informasi tentang Perjanjian Layanan dapat diperoleh melalui Dukungan Pelanggan HP. Telepon 1-800-474-6836 (A.S.) atau 1-800-268-1221 (Kanada). Untuk negara/kawasan lain, hubungi Pusat Layanan Pelanggan HP khusus di negara/kawasan Anda. Untuk nomor telepon HP Customer Care di negara/kawasan Anda, lihat brosur yang terdapat dalam kemasan atau kunjungi <http://www.hp.com>.

Perpanjangan garansi

HP Support menyediakan dukungan untuk produk perangkat keras HP dan semua komponen internal yang disediakan oleh HP. Pemeliharaan perangkat keras mencakup periode 1 hingga 3 tahun sejak tanggal pembelian produk HP. Pelanggan harus membeli HP Support dalam jaminan pabrik yang dinyatakan. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi grup HP Customer Care Service and Support [Dukungan dan Layanan Peduli Pelanggan HP].

Mengemas ulang produk

Jika produk Anda harus dipindah atau dikirim ke tempat lain, lakukan prosedur berikut untuk mengemasnya kembali.

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

Mengemas ulang produk

-
- △ **PERHATIAN:** *Penting sekali* untuk mengeluarkan kartrid cetak sebelum mengirim produk. Kartrid cetak yang dibiarkan dalam produk selama pengiriman dapat bocor dan menutupi seluruh produk dengan toner.

Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, hindari menyentuh rol, dan simpanlah dalam kemasan aslinya atau tempat serupa agar tidak terkena cahaya.

1. Lepaskan keempat kartrid cetak dan kirim secara terpisah.
2. Jika memungkinkan, gunakan kotak pengiriman dan kemasan aslinya. Jika Anda sudah membuang bahan kemasannya, hubungi jasa pengiriman setempat untuk mendapatkan informasi tentang pengemasan ulang produk. HP menganjurkan untuk mengasuransikan pengiriman alat.

Formulir informasi layanan

SIAPA YANG MENGEMBALIKAN PERALATAN?

Tanggal:

Orang yang dapat dihubungi:

Telepon:

Kontak lainnya:

Telepon:

Alamat pengiriman kembali:

Instruksi pengiriman khusus:

APA YANG ANDA KIRIM?

Nama model:

Nomor model:

Nomor serial:

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

APAKAH ANDA SUDAH MENGELUARKAN KARTRID CETAK?

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

 Ya. Tidak, saya tidak dapat mengeluarkannya.

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

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

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

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

PC:

Modem:

Jaringan:

4. Komentar tambahan:

BAGAIMANA ANDA AKAN MEMBAYAR PERBAIKAN? Dalam jaminan

Tanggal pembelian/penerimaan:

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

 Nomor kontrak pemeliharaan: Nomor permintaan pembelian:

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

Tanda tangan resmi:

Telepon:

Alamat tagihan:

Instruksi tagihan khusus:

C Spesifikasi

- [Spesifikasi fisik](#)
- [Spesifikasi lingkungan pengoperasian](#)
- [Spesifikasi listrik](#)
- [Spesifikasi pemakaian daya](#)
- [Emisi akustik](#)
- [Spesifikasi kertas dan media cetak](#)
- [Spesifikasi kemiringan](#)

Spesifikasi fisik

Tabel C-1 Spesifikasi fisik

Tinggi	Lebar	Panjang	Berat
254 mm	436 mm	399 mm	18,20 kg

Spesifikasi lingkungan pengoperasian

Tabel C-2 Spesifikasi lingkungan pengoperasian

Lingkungan	Dianjurkan	Diperbolehkan
Suhu	17° hingga 25°C	15 °C s/d 30 °C
Kelembaban	Kelembaban relatif [RH] 20% hingga 60%	10% s/d 80% RH
Ketinggian	Tidak berlaku	0 s/d 3.048 m

 **CATATAN:** Nilai-nilai ini berdasarkan data awal. Lihat www.hp.com/support/ljcp1510series untuk informasi terkini.

Spesifikasi listrik

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

Tabel C-3 Spesifikasi kelistrikan

Komponen	Model 110-volt	Model 220-volt
Persyaratan daya	100 s/d 127 V (+/- 10%)	220 s/d 240 V (+/- 10%)
	50/60 Hz (+/- 2 Hz)	50 s/d 60 Hz (+/- 2 Hz)
Kapasitas minimum sirkuit yang dianjurkan	4,5 A	2,5 A

Spesifikasi pemakaian daya

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

Model Produk	Saat mencetak (12 ppm) _{2,3}	Ready [Siap] ²	Tidur ²	Mati ²
HP LaserJet Warna Seri CP1510 Printer	260	12	11,2	0,0

¹ Semua nilai berdasarkan data awal, lihat www.hp.com/support/ljcp1510series untuk informasi terkini.

² Konsumsi daya mencerminkan nilai tertinggi yang diukur untuk pencetakan berwarna atau hitam-putih menggunakan semua tegangan standar.

³ HP LaserJet Warna Seri CP1510 kecepatannya adalah 8 ppm untuk pencetakan berwarna dan 12 ppm untuk pencetakan monokrom (ukuran Letter dan A4).

⁴ Maksimal energi yang terbuang untuk semua model dalam mode Ready [Siap] = 41 BTU/Jam.

Emisi akustik

Tabel C-5 HP LaserJet Warna Seri CP1510^{1,2}

Tingkat kekuatan suara	Berdasarkan ISO 9296
Saat mencetak (12 ppm) ³	$L_{WA_d} = 6,1$ Bels (A) [61dB (A)]
Siap	$L_{WA_d} =$ Tak terdengar
Tingkat tekanan suara: posisi di sekitar	Berdasarkan ISO 9296
Saat mencetak (12 ppm) ³	$L_{pA_m} = 47$ dB (A)
Siap	$L_{pA_m} =$ Tak terdengar

¹ Semua nilai berdasarkan data awal, lihat www.hp.com/support/ljcp1510series untuk informasi terkini.

² Konfigurasi teruji: HP LaserJet Warna Seri CP1510 pencetakan monokrom simpleks.

³ HP LaserJet Warna Seri CP1510 kecepatannya adalah 8 ppm untuk pencetakan berwarna dan 12 ppm untuk pencetakan monokrom (ukuran Letter dan A4).

Spesifikasi kertas dan media cetak

Untuk informasi mengenai kertas dan media yang didukung, lihat [Kertas dan media cetak pada hal. 19](#).

Spesifikasi kemiringan

Spesifikasi kemiringan produk adalah:

- **Mesin pencetak** (lembaran kertas yang sudah dipotong): kurang dari 1,5 mm (0,06 inci) dengan panjang 260 mm (10,24-inci)
- **Mesin pencetak** (amplop): kurang dari 3,3 mm (0,13 inci) dengan panjang 220 mm (8,66-inci)

D Informasi peraturan

- [Peraturan FCC](#)
- [Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan](#)
- [Declaration of conformity](#)
- [Pernyataan tentang keselamatan](#)

Peraturan FCC

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

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

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

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

Program pemasyarakatan produk ramah lingkungan

Pelestarian lingkungan

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

Produksi Ozon

Produk ini praktis tidak mengeluarkan gas ozon (O₃).

Pemakaian daya

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

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

Penggunaan kertas

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

Plastik

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

Persediaan cetak HP LaserJet

Anda diberikan kemudahan untuk mengembalikan dan mendaur ulang kartrid cetak kosong HP LaserJet melalui HP Planet Partners tanpa dikenakan biaya. Informasi dan petunjuk tentang program multi bahasa ini disertakan dalam setiap kartrid cetak dan paket persediaan HP LaserJet baru. Anda akan membantu mengurangi beban lingkungan bila pengembalian dilakukan dengan menyatukan beberapa kartrid cetak daripada secara terpisah.

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

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

Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang

Amerika Serikat dan Puerto Rico

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

Beberapa pengembalian (2 hingga 8 kartrid)

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

ATAU

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

Satu pengembalian

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

Pengiriman

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

Pengembalian di luar A.S.

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

Kertas

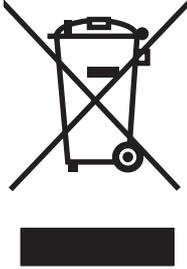
Produk ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang, jika kertas tersebut memenuhi pedoman yang tercantum pada *Panduan Media Cetak Keluarga Printer HP LaserJet*. Produk ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang sesuai dengan standar EN12281:2002.

Batasan materi

Produk HP ini tidak mengandung merkuri.

Produk HP ini tidak menggunakan baterai.

Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di rumah tangga di Uni Eropa



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

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

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

Untuk informasi lebih lanjut

Untuk memperoleh informasi lebih lanjut tentang topik lingkungan ini:

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

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

Declaration of conformity

Pernyataan Kepatuhan

sesuai dengan ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1; DoC#: BOISB-0603-00-rel. 1.0

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

menyatakan, bahwa produk

Nama Produk: HP LaserJet Warna Seri CP1215/CP1515/CP1518
Model Peraturan:²⁾ BOISB-0603-00
Opsi Produk: Semua
Kartrid Toner: CB540A, CB541A, CB542A, CB543A

mematuhi Spesifikasi Produk berikut:

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

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B¹⁾ / ICES-003, Terbitan ke-4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informasi Tambahan:

Produk dinyatakan telah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 2004/108/EEC dan Petunjuk Tegangan Rendah 2006/95/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 diuji dalam konfigurasi biasa dengan Sistem Komputer Pribadi Hewlett-Packard.

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

Boise, Idaho 83713, USA

Oktober, 2007

Hanya untuk Topik Peraturan, hubungi:

Eropa Kantor Penjualan dan Pelayanan Hewlett-Packard Setempat atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Germany, (FAX+49-7031-14-3143)
A.S. Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (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、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)

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

Pernyataan EMI (Korea)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Keterangan tentang laser untuk Finlandia

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparät

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

WARNING !

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

HUOLTO

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Tabel Substansi (China)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabel D-1 有毒有害物质表

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

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

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

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

Indeks

Simbol/Numerik

<Color> in wrong position error message [pesan kesalahan <Warna> salah posisi] 105
<lokasi> macet
 pesan kesalahan 108

A

aksesori
 memesan 133, 134
alamat IP
 BOOTP 38
 Macintosh, pemecahan masalah 129
 pengaturan 33
 tinjauan umum 37
alat bantu pencocokan warna dasar HP, membuka 65
amplop
 mencetak pada 42

B

bahasa, panel kontrol 53
baki
 berat media 23
 jenis media yang didukung 23
 kapasitas 3, 23
 macet, mengatasi 115
 memuatkan pesan kesalahan 109
 menemukan 5
 pengaturan 53, 82
 termasuk 2
baki 1
 kemacetan, mengatasi 113
 memuat 26
 menemukan 5
 pengaturan 53

baki 2
 memuat 26
 pengaturan 53
baki 500 lembar. *Lihat* baki 3
baki masukan. *Lihat* baki
bantuan, driver printer
 Windows 40
bantuan online, driver printer
 Windows 40
batasan materi 158
beberapa halaman per lembar
 Macintosh 47
bergaris, penanganan masalah
 halaman cetak 120
berikut baterai 158
BOOTP 38
buklet 41

C

cara pintas 41
Care Pack, HP 143
cetakan buram 119
cetakan kurang jelas, penanganan masalah 119
Crossover otomatis
 pengaturan 35
crossover otomatis,
 pengaturan 55

D

Daftar font PCL 52
Daftar font PS 52
daur ulang
 Program lingkungan dan pengembalian persediaan cetak HP 158
Dealer HP Resmi 141
dealer resmi 141
declaration of conformity 160
DHCP 38

DIMM

 memasang 97
 memverifikasi pemasangan 100
dokumentasi 136
dot, penanganan masalah 119
dot per inci (dpi)
 HP ImageREt 3600 62
dpi (dot per inci)
 HP ImageREt 3600 62
dpi (titik per inci)
 spesifikasi 3
driver
 bantuan, Windows 40
 cara pintas (Windows) 41
 halaman penggunaan 52
 Macintosh, pemecahan masalah 129
 opsi Macintosh 46
 pengaturan 13, 14
 pengaturan Windows 41
 preset (Macintosh) 46
 sistem operasi yang didukung 11
 termasuk 3
Driver emulasi PS 11
Driver Linux 12
Driver PCL 11
Driver PDL 11
driver printer. *Lihat* driver dukungan
 formulir informasi layanan 145
 online 86, 141
 perjanjian perawatan 143
dukungan online 141
dukungan pelanggan
 formulir informasi layanan 145
 online 141
 perjanjian perawatan 143

dukungan teknis
formulir informasi layanan 145
online 141
perjanjian perawatan 143

E

EWS. *Lihat* server Web tertanam

F

file EPS, pemecahan masalah
pemecahan masalah 130
firmware
tentang upgrade 102
fitur 3
fitur aksesibilitas 3
font
DIMM, memasang 97
file EPS, pemecahan
masalah 130
pengaturan Courier 55
fonts
daftar, pencetakan 52
formulir pracetak
mencetak pada 42
foto
kartu memori,
memasukkan 68
mencetak indeks 73
mencetak secara langsung dari
kartu memori 71
fuser
kesalahan 106

G

garansi
kartrid cetak 140
perpanjangan 143
garis tebal, penanganan
masalah 120
garis tipis, penanganan
masalah 120
garis vertikal, penanganan
masalah 120
Gateway 38

H

h
file EPS 130
halaman
kosong 127
miring 122

pencetakan lambat 127
tidak mencetak 127
halaman demo 52
halaman informasi 78
halaman konfigurasi 52
halaman kosong, penanganan
masalah 127
halaman layanan 53
halaman miring 122
halaman penggunaan 52
halaman per lembar
Macintosh 47
halaman per menit 2, 3
halaman pertama
menggunakan kertas berbeda
(Macintosh) 46
halaman sampul
Macintosh 46
halaman status persediaan 52
halaman tertekuk 122
hotline kasus pemalsuan 92
Hotline kasus pemalsuan HP 92
HP Care Pack 143
HP Customer Care [Peduli
Pelanggan HP] 141
HP ImageREt 3600 62
HP Instant Support Professional
Edition (ISPE) 141
HP JetReady 11
HP ToolboxFX
alat bantu pencocokan warna
dasar HP, membuka 65
Halaman Pemecahan Masalah
Kualitas Cetak 125
membuka 79
Palet Microsoft Office Basic
Colors, mencetak 64
pengaturan jaringan 33
pengaturan kerapatan 84
tab Device Settings 81
tab E-mail alerts 80
tab Help [Bantuan] 81
tab Network Settings
[Pengaturan Jaringan] 86
tab Product information 81
tab System Setup 86
tentang 16, 79
HP Toolbox FX
tab Alerts [Peringatan] 80
tab Status 79

HP Web Jetadmin 17

I

ImageREt 3600 3, 62
indeks, foto 73
indeks foto 67
Instant Support Professional
Edition (ISPE) 141
Internet protocol (IP) [Protokol
Internet] 37

J

jalur kertas
macet, mengatasi 116
jaminan
produk 138
jaringan
alamat IP 33, 36, 37
DHCP 38
gateway 38
halaman konfigurasi 52
HP ToolboxFX 33
Internet Protocol (IP) [Protokol
Internet] 37
kata sandi, pengaturan 33
laporan pengaturan 52
mengkonfigurasi 32
model yang didukung 2
penemuan perangkat 36
pengaturan 32, 55
penggunaan panel kontrol
dalam 57
perangkat lunak 17
protokol terdukung 36
server Web tertanam 33
server Web tertanam,
mengakses 88
sistem operasi yang
didukung 11
subnets 38
TCP/IP 37
transmission control protocol
(TCP) 37
jenis, media
pemilihan baki 40
pengaturan HP ToolboxFX 84
Jetadmin, HP Web 17
jumlah halaman 52

K

- kabel
 - menghubungkan jaringan 29, 31
 - menghubungkan USB 29
 - USB, penanganan masalah 127
- kapasitas
 - nampun keluaran 3
- karakter, penanganan masalah 122
- kartrid
 - garansi 140
 - halaman status persediaan 52
 - hampir habis, pengaturan 54
 - mendaur-ulang 157
 - mengganti 94
 - menggunakan saat kehabisan toner 92
 - non-HP 92
 - penyimpanan 92
 - pesan kesalahan 110
 - pesan penggantian 109, 110
 - pesan untuk pemesanan 109
 - status, menampilkan dengan HP Toolbox FX 79
 - ukuran status 50
- kartrid cetak
 - garansi 140
 - halaman status persediaan 52
 - hampir habis, pengaturan 54
 - mendaur-ulang 157
 - mengganti 94
 - menggunakan saat kehabisan toner 92
 - non-HP 92
 - penyimpanan 92
 - pesan kesalahan 110
 - pesan penggantian 109, 110
 - pesan untuk pemesanan 109
 - status, menampilkan dengan HP Toolbox FX 79
 - ukuran status 50
- kartrid cetak, mengakses 5
- kartrid toner. *Lihat* kartrid cetak
- kartu memori, foto
 - memasukkan 68
- kartu memori foto 3
- kata sandi, jaringan 33
- kecepatan
 - spesifikasi cetak 3
- keluaran, baki
 - kapasitas 3
- kemacetan
 - penyebab umum 112
- kemacetan, mengatasi 113
- kemacetan baki #
 - pesan kesalahan 110
- Kembalikan standar
 - pengaturan pabrik 35
- kemiringan
 - spesifikasi 154
- keranjang, keluaran
 - macet, membersihkan 117
- keranjang keluaran
 - macet, membersihkan 117
- kertas
 - halaman per lembar 44
 - halaman per lembar (Macintosh) 47
 - halaman pertama (Macintosh) 46
 - panduan spesifikasi 136
 - pengaturan gulung 56
 - pengaturan HP ToolboxFX 84
 - pengaturan standar 53, 82
 - tergulung, penanganan masalah 122
 - terlipat 122
 - ukuran dokumen, memilih 43
 - ukuran yang didukung 21
- kertas bergelombang, penanganan masalah 122
- kertas glossy [mengkilap]
 - memesan 136
- kertas khusus
 - pedoman 25
- kertas macet. *Lihat* macet
- kerusakan berulang, penanganan masalah 123
- kerutan, penanganan masalah 122
- kesalahan
 - perangkat lunak 128
- keterangan tentang
 - keamanan 161
- keterangan tentang keamanan laser 161
- Keterangan tentang keamanan laser sebagai produk jadi 161
- kode produksi 7
- komponen pengganti dan persediaan 135
- kontrak, perawatan 143
- kontras
 - kerapatan cetak 84
 - layar tampilan, panel kontrol 55
- kontras layar tampilan, pengaturan 55
- Kontrol Tepi 61
- kop surat
 - mencetak pada 42
- kotoran tinta, penanganan masalah 120
- kualitas
 - cetak, pemecahan masalah 118
 - cetak, penanganan masalah 118
 - HP ImageREt 3600 62
 - pengaturan arsip 56
 - pengaturan HP ToolboxFX 83
- kualitas cetak
 - halaman pemecahan masalah 125
 - HP ImageREt 3600 62
 - pemecahan masalah 118
 - penanganan masalah 118
 - pengaturan 42
 - pengaturan arsip 56
 - pengaturan HP ToolboxFX 83
- kualitas citra
 - cetak, pemecahan masalah 118
 - pengaturan HP ToolboxFX 83
- kualitas gambar
 - cetak, penanganan masalah 118
 - HP ImageREt 3600 62
 - pengaturan arsip 56
- kualitas hasil
 - cetak, pemecahan masalah 118
 - HP ImageREt 3600 62
 - pengaturan HP ToolboxFX 83

- kualitas hasil cetak
 - cetak, penanganan masalah 118
 - pengaturan arsip 56
- kurang jelas
 - cetakan buram, penanganan masalah 119
- L**
- label
 - mencetak pada 42
- lampu, panel kontrol 6, 50
- lanjut otomatis
 - menggunakan 92
- latar belakang, abu-abu 120
- latar belakang abu-abu, pemecahan masalah 120
- layanan
 - Dealer HP Resmi 141
 - formulir informasi 145
 - perjanjian 143
- lingkungan bersama 57
- lipatan, penanganan masalah 122
- Log aktivitas 80
- log penggunaan warna 53
- M**
- macet
 - jalur kertas, mengatasi 116
 - keranjang keluaran, membersihkan 117
 - melacak jumlah 52
- macets
 - lokasi 112
- Macintosh
 - driver, pemecahan masalah 129
 - dukungan 142
 - kartu USB, pemecahan masalah 130
 - mengkonfigurasi perangkat lunak produk 91
 - mengkonfigurasi produk 16
 - opsi driver 46
 - pemecahan masalah 129
 - PPD 16
 - versi yang didukung 11
- Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) 159
- media
 - halaman per lembar 44
 - halaman per lembar (Macintosh) 47
 - halaman pertama (Macintosh) 46
 - panduan spesifikasi 136
 - pengaturan gulung 56
 - pengaturan HP ToolboxFX 81
 - pengaturan standar 53, 82
 - tergulung, penanganan masalah 122
 - terlipat 122
 - ukuran dokumen, memilih 43
 - ukuran yang didukung 21
- media berukuran khusus 42
- media cetak
 - yang didukung 21
- media khusus
 - pedoman 25
- media macet. *Lihat* macet
- media tergulung 122
- media yang didukung 21
- memasukkan kartu memori 67
- membatalkan pekerjaan cetak 40, 48
- membatalkan permintaan cetak 48
- membersihkan 101
- memecahkan masalah
 - daftar periksa 104
- Memenuhi standar Energy Star 3
- memesan
 - persediaan dan aksesori 134
- memesan persediaan situs Web 133
- memori
 - memasang 97
 - memverifikasi pemasangan 100
 - menambah 97
 - mengaktifkan 99
 - pesan kesalahan 109
 - slot kartu 3
 - spesifikasi 3
 - termasuk 2
- memperbesar dokumen 42
- memperkecil dokumen 42
- memuat
 - kertas 26
 - media 26
- memuatkan media
 - pesan kesalahan 109
- mencetak
 - foto, dari kartu memori 71
 - foto, indeks dari 73
 - pada amplop 42
 - pada dua sisi 44
 - pada formulir pracetak 42
 - pada kop surat 42
 - pada label 42
 - pada media berukuran khusus 42
 - pada media khusus 42
 - pada stok kartu 42
 - pada transparansi 42
- mencocokkan warna 64
- mencocokkan warna, alat bantu
 - mencocokkan warna dasar HP 65
- mendaur-ulang 157
- mendownload perangkat lunak Linux 12
 - sistem pencetakan 9, 10
- men-download perangkat lunak HP Web Jetadmin 17
- mengatur skala dokumen 42
- mengemas ulang produk 144
- mengembalikan pengaturan standar 56
- mengganti kartrid cetak 94
- menggulung, kertas
 - pengaturan 56
- menghapus perangkat lunak Windows 15
- menghentikan permintaan cetak 48
- menghentikan sementara permintaan cetak 48
- menghubungi HP 141
- menghubungkan
 - jaringan 29
 - USB 29
- menghubungkan kabel jaringan 31
- mengirim produk 144
- mengkalibrasi warna 83, 126

- mengkonfigurasi produk,
 - Macintosh 91
- Mengkonfigurasi produk,
 - Macintosh 16
- mengubah pengaturan standar
 - kartu memori 70
- mengubah ukuran dokumen 42
- menu, panel kontrol
 - Layanan 56
 - menggunakan 52
 - Network config. [Konfig. jaringan] 55
 - Pengaturan Sistem 53
 - peta, mencetak 52
 - Reports [Laporan] 52
- Menu layanan 56
- Menu Network config. [Konfig. jaringan] 55
- Menu Pengaturan Sistem 53
- Menu Reports [Laporan] 52
- menyimpan
 - kartrid cetak 92
 - produk 149
- mesin, membersihkan 101
- mode cetak tambahan
 - pengaturan HP ToolboxFX 84
- N**
- nampan, keluaran
 - menemukan 5
- nampan keluaran
 - kapasitas 3
 - menemukan 5
- negara/wilayah asal 7
- Network services
 - pengaturan, IPv4, IPv6 35
- Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 61
- noda, penanganan masalah 119
- nomor komponen 135
- nomor model 7
- nomor seri 7
- O**
- orientasi, pengaturan 43
- orientasi lanskap, pengaturan 43
- orientasi potret, pengaturan 43
- P**
- Palet Microsoft Office Basic Colors,
 - mencetak 64
- panel kontrol
 - alamat IP, pengaturan 33
 - bahasa 53
 - crossover otomatis,
 - pengaturan 35
 - kembalikan standar, pengaturan
 - jaringan 35
 - kontras layar tampilan 55
 - lampu dan tombol 6, 50
 - layanan jaringan, pengaturan,
 - IPv4, IPv6 35
 - lingkungan bersama 57
 - menemukan 5
 - menu 52
 - Menu layanan 56
 - menu Network config. [menu Konfig. jaringan] 55
 - Menu Pengaturan Sistem 53
 - Menu Reports [Laporan] 52
 - pemakaian kartu memori
 - bersama, pengaturan 35
 - pengaturan 13
 - pesan, pemecahan
 - masalah 105
 - peta menu, pencetakan 52
 - tampilkan alamat IP,
 - pengaturan 34
- pelebur
 - macet, mengatasi 116
- Pemakaian kartu memori bersama
 - pengaturan 35
- pembuangan, habis-pakai 158
- pembuangan produk habis
 - pakai 158
- pemecahan masalah
 - kalibrasi 126
 - kualitas cetak 118, 125
 - macets 112
 - masalah Macintosh 129
 - pesan panel kontrol 105
 - warna 123
- penanganan masalah
 - bergaris, halaman cetak 120
 - cetakan buram 119
 - halaman kosong 127
 - halaman miring 122
 - halaman tidak tercetak 127
 - Kabel USB 127
 - kekurangan tinta 120
 - kerusakan berulang 123
- kotoran tinta 120
- lipatan 122
- media tergulung 122
- noda tinta 119
- pencetakan halaman sangat
 - lambat 127
- sebaran tinta 123
- teks 122
- pencetakan
 - buklet 41
 - membatalkan 40
 - penanganan masalah 127
- pencetakan 2-sisi 44
- pencetakan dupleks 44
- pencetakan foto 67
- pencetakan hitam putih
 - penanganan masalah 123
- pencetakan indeks 67
- pencetakan n-up 44
- pencetakan peer-to-peer 32
- pencetakan skal abu-abu 60
- penemuan perangkat 36
- pengalamatan IP 36
- pengaturan
 - cara pintas (Windows) 41
 - driver 14
 - HP ToolboxFX 81
 - kualitas cetak 42
 - laporan jaringan 52
 - mengembalikan standar 56
 - Menu Pengaturan Sistem 53
 - preset driver (Macintosh) 46
 - prioritas 13
 - warna 62
- pengaturan arsip 56
- Pengaturan font Courier 55
- pengaturan kerapatan 84
- pengaturan kerapatan cetak 84
- pengaturan PCL, HP
 - ToolboxFX 83
- pengaturan Photo [Foto], HP
 - ToolboxFX 83
- Pengaturan PostScript, HP
 - ToolboxFX 83
- Pengaturan RGB 61, 62
- Pengaturan sRGB 61, 62
- pengaturan standar
 - mengubah, kartu memori 70
- pengaturan standar,
 - mengembalikan 56

- perangkat lunak
 - driver 11
 - HP ToolboxFX 79
 - HP Web Jetadmin 17
 - jaringan 17
 - Macintosh 16
 - masalah 128
 - menghapus pada
 - Windows 15
 - pengaturan 13
 - sever Web terbenam 17
 - situs Web 9, 10
 - Windows 16
 - perangkat lunak sistem
 - pencetakan 9, 10
 - Peraturan DOC Kanada 161
 - perawatan
 - perjanjian 143
 - perbaikan kemacetan 112
 - peringatan
 - menampilkan dengan HP
 - Toolbox FX 80
 - perjanjian, perawatan 143
 - perjanjian layanan 143
 - Pernyataan EMI Korea 161
 - Pernyataan VCCI Jepang 161
 - perpanjangan garansi 143
 - persediaan
 - hampir habis, pengaturan 54
 - memesan 86, 133, 134
 - mendaur-ulang 157
 - non-HP 92
 - palsu 92
 - pesan kesalahan 110
 - pesan kesalahan pengunci
 - pengiriman 110
 - pesan kesalahan salah
 - posisi 105
 - pesan penggantian 109, 110
 - pesan untuk pemesanan 109
 - status, menampilkan dengan HP
 - Toolbox FX 79
 - ukuran status kartrid cetak 50
 - persediaan anti-palsu 92
 - persediaan non-HP 92
 - persediaan palsu 92
 - pesan, panel kontrol 105
 - pesan kesalahan, panel
 - kontrol 105
 - pesan kesalahan driver tidak
 - sah 108
 - pesan kesalahan halaman terlalu
 - rumit 110
 - pesan kesalahan kipas 107
 - pesan kesalahan layanan 108
 - pesan kesalahan pengunci
 - pengiriman 110
 - pesan kesalahan perangkat 108
 - pesan memasang
 - persediaan 108
 - pesan penggantian
 - persediaan 109, 110
 - pesan salah cetak 109
 - pesan untuk pemesanan
 - persediaan 109
 - PictBridge
 - menggunakan 74
 - pintu akses kemacetan,
 - menemukan 5
 - pintu belakang, menemukan 5
 - pintu depan, menemukan 5
 - port
 - huruf disertakan 3
 - pemecahan masalah
 - Macintosh 130
 - port antarmuka
 - huruf disertakan 3
 - port jaringan
 - huruf disertakan 3
 - menemukan 5
 - menghubungkan 29, 31
 - port USB
 - huruf disertakan 3
 - menemukan 5
 - menghubungkan 29
 - pemecahan masalah
 - Macintosh 130
 - pengaturan kecepatan 56
 - Port USB
 - penanganan masalah 127
 - Port USB PictBridge
 - fitur produk 3
 - PPD, Macintosh 16
 - preset (Macintosh) 46
 - Print Document On [Cetak
 - Dokumen Pada] 43
 - printer, driver
 - bantuan, Windows 40
 - prioritas, pengaturan 13
 - produk bebas-merkuri 158
 - program pemasyarakatan
 - lingkugnan 157
 - protokol, jaringan 36
- R**
- registrasi, produk 86
 - registrasi produk 86
 - resolusi
 - fitur 3
 - HP ImageREt 3600 62
 - spesifikasi 3
- S**
- saklar daya 6
 - saklar hidup/mati 6
 - sambungan daya, menemukan 6
 - sebaran, penanganan
 - masalah 123
 - server Web tertanam
 - mengakses 88
 - pengaturan jaringan 33
 - tab Jaringan 90
 - tab Pengaturan 89
 - tab Status 89
 - servis
 - mengemas ulang produk 144
 - Show IP address
 - pengaturan 34
 - sistem operasi yang didukung 3, 11
 - situs sites
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 159
 - situs Web
 - dukungan pelanggan 141
 - HP Web Jetadmin 17
 - laporan pemalsuan 92
 - memesan persediaan 133, 141
 - perangkat lunak,
 - mendownload 9, 10
 - perangkat lunak Linux 12
 - Situs Web
 - Dukungan pelanggan
 - Macintosh 142
 - memesan persediaan 134
 - skala abu-abu
 - penanganan masalah 123

- slot
 - memori 3
- slot masukan satu lembar. *Lihat*
 - baki 1
- spesifikasi
 - akustik 152
 - dokumentasi 136
 - fisik 148
 - fitur 3
 - kemiringan 154
 - lingkungan 149
 - listrik 150
 - model dan nomor seri 7
- spesifikasi akustik 152
- spesifikasi daya 150
- spesifikasi desis 152
- spesifikasi fisik 148
- spesifikasi kelembaban 149
- spesifikasi ketinggian 149
- spesifikasi lingkungan 149
- spesifikasi lingkungan
 - pengoperasian 149
- spesifikasi listrik 150
- spesifikasi suhu 149
- spesifikasi ukuran, produk 148
- spot, penanganan masalah 119
- standar pabrik,
 - mengembalikan 56
- status
 - menampilkan dengan HP
 - Toolbox FX 79
 - persediaan, laporan
 - pencetakan 52
 - tanda pemberitahuan, HP
 - Toolbox FX 79
 - ukuran kartrid cetak 50
- stok kartu
 - mencetak pada 42
- subnet mask 38
- subnets 38
- suku cadang 135

T

- Tab Alerts [Peringatan], HP
 - Toolbox FX 80
- tab Device Settings [Pengaturan Perangkat], HP ToolboxFX 81
- tab E-mail alerts, HP
 - ToolboxFX 80

- Tab Help [BAntuan], HP
 - ToolboxFX 81
- tab Jaringan, server Web
 - tertanam 90
- tab Network Settings [Pengaturan Jaringan], HP ToolboxFX 86
- tab Product information, HP
 - ToolboxFX 81
- tab Service
 - pengaturan HP ToolboxFX 86
- Tab Status, HP Toolbox FX 79
- tab Status, server Web
 - tertanam 89
- tab System Setup, HP
 - ToolboxFX 86
- tanda air
 - halaman sampul
 - (Macintosh) 46
- tanda pemberitahuan,
 - menyiapkan 79
- tanda pemberitahuan e-mail,
 - menyiapkan 79
- TCP/IP
 - mengkonfigurasi 37
 - pengaturan 55
 - tinjauan umum 37
- teks, penanganan masalah
 - bentuk karakter tidak
 - sesuai 122
- tema warna 61
- tingkat revisi 7
- tinta
 - kekurangan, penanganan
 - masalah 120
 - kotoran, penanganan
 - masalah 120
 - noda, penanganan
 - masalah 119
 - sebaran, penanganan
 - masalah 123
- tinta kurang, penanganan
 - masalah 120
- titik per inci (dpi)
 - spesifikasi 3
- tombol, panel kontrol 6, 50
- ToolboxFX, HP 79
- Transmission Control Protocol (TCP) [Protokol Kontrol Transmisi] 37

- transparansi
 - memesan 136
 - mencetak pada 42
- trapping 61
- tray 2 [baki 2]
 - kapasitas 5
 - macet, mengatasi 115
 - menemukan 5

U

- ukuran, media
 - pemilihan baki 40
 - standar, pengaturan 53
- Uni Eropa, pembuangan
 - limbah 159
- upgrade firmware
 - tentang 102
- upgrade firmware jarak jauh
 - tentang 102

W

- warna
 - alat bantu pencocokan warna
 - dasar HP 65
 - cetakan vs. monitor 64
 - Edge Control [Kontrol Tepi] 61
 - HP ImageREt 3600 62
 - kalibrasi 54
 - membatasi 54
 - mencetak dalam skal abu-abu 60
 - mencocokkan 64
 - mencocokkan, alat bantu
 - mencocokkan warna dasar HP 65
 - mengatur 60
 - mengkalibrasi 83, 126
 - menyesuaikan 60
 - Neutral Grays [Abu-Abu Netral] 61
 - palet Microsoft Office Basic Colors 64
 - pemecahan masalah 123
 - pengaturan halftone 60
 - pengaturan Macintosh 47
 - sRGB 61, 62
 - warna kalibrasi 54
 - watermark [tanda air] 43

Windows

- bantuan, driver printer 40
- menghapus perangkat lunak 15
- pengaturan driver 14, 41
- perangkat lunak untuk 16
- versi yang didukung 11

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CC378-90916