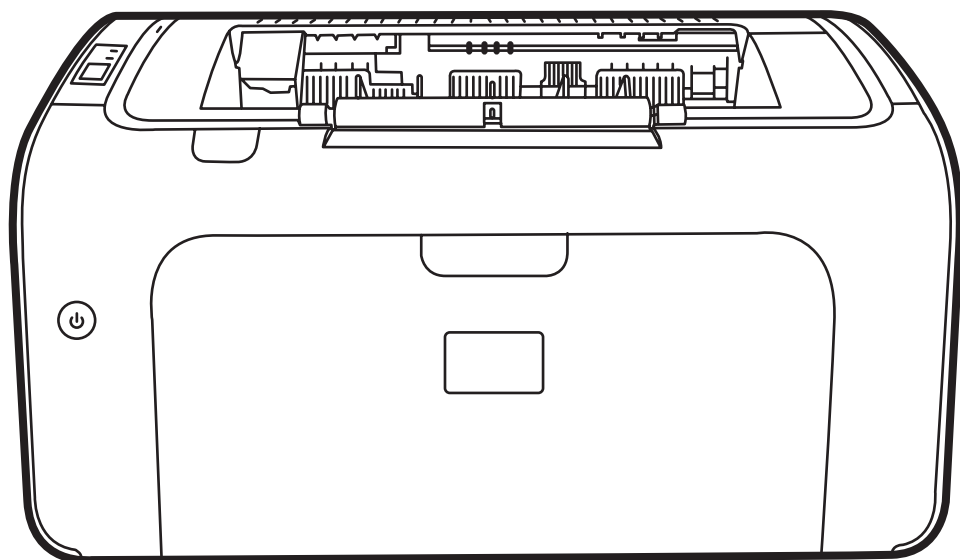


HP LaserJet Seri P1000 dan P1500 Buku Pedoman



HP LaserJet Seri P1000 dan P1500

Buku Pedoman



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: CB410-91000

Edition 1, 12/2007

Informasi mengenai Merek Dagang

Microsoft®, Windows®, dan Windows NT® adalah merek dagang yang terdaftar di AS milik Microsoft Corporation.

PostScript® adalah merek dagang terdaftar dari Adobe Systems Incorporated.

Isi

1 Informasi produk

Konfigurasi produk	2
Fitur produk	3
Mengenal komponen produk	4
HP LaserJet Seri P1000	4
HP LaserJet Seri P1500	5

2 Panel kendali

HP LaserJet Seri P1000	8
HP LaserJet Seri P1500	9

3 Perangkat lunak produk

Sistem operasi yang didukung	12
Sistem jaringan didukung (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)	13
Hubungan perangkat	14
Hubungan USB	14
Hubungan jaringan (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)	14
Menghubungkan perangkat ke jaringan	14
Menginstal perangkat lunak untuk perangkat jaringan	15
Perangkat lunak untuk Windows	16
Driver printer Windows	16
Preferensi printer (driver)	16
Bantuan online untuk properti printer	16
Prioritas pengaturan cetak	16
Jenis driver Windows tambahan (Model jaringan HP LaserJet P1500)	16
Instal perangkat lunak printer Windows	17
Menginstal perangkat lunak printer untuk Windows Server 2003 (hanya untuk driver cetak), Windows 98SE, dan Me (hanya untuk driver)	17
Menginstal perangkat lunak printer Windows 2000 dan XP	17
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Windows	17
Server Web tertanam (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)	17
Perangkat lunak untuk Macintosh	18
Driver printer Macintosh	18

Menginstal driver printer Macintosh	18
Mengkonfigurasi driver printer Macintosh	18
4 Kertas atau media lain yang didukung	
Memahami penggunaan media	22
Ukuran media yang didukung	23
Memilih media cetak	24
Media yang dapat merusak perangkat	24
Media yang harus dihindari	24
Media khusus untuk pencetakan	25
Amplop	25
Label	25
Transparansi	26
Kertas kop surat atau formulir isian	26
Kertas tebal	26
5 Tugas cetak	
Pengaturan kualitas cetak	28
Memuatkan media	29
Slot pengumpanan prioritas (hanya HP LaserJet Seri P1006/P1009/P1500)	29
Baki masukan utama	29
Penyesuaian baki untuk media pendek (hanya HP LaserJet P1002/P1003/P1004/ P1005)	29
Mencetak pada media khusus	31
Mengubah driver cetak agar sesuai dengan ukuran dan jenis media	31
Jenis Cetak dan kapasitas baki	31
Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan dua-sisi secara manual)	32
Mencetak beberapa halaman dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up).	34
Mencetak buklet	35
Mencetak watermark	36
Mencetak gambar cermin	37
Membatalkan tugas cetak	38
6 Mengelola dan memelihara	
Mengganti kartrid cetak	40
Halaman informasi printer	42
Halaman Demo	42
Halaman Konfigurasi	42
Halaman Status Persediaan	42
Server Web tertanam (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)	43
Membuka server Web tertanam	43
Tab Information (Informasi)	44
Tab Settings (Pengaturan)	44

Tab Networking (Jaringan)	44
Link	44
Mengatur persediaan	45
Masa pakai persediaan	45
Memeriksa dan memesan persediaan	45
Panduan penyimpanan persediaan	45
Mengganti dan mendaur ulang persediaan	46
Meratakan ulang toner	46
Kebijakan HP tentang persediaan non-HP	46
Mengatur ulang perangkat untuk persediaan non-HP	46
Situs Web untuk persediaan HP anti-palsu	46
Membersihkan perangkat.	47
Membersihkan area kartrid cetak	47
Membersihkan jalur kertas perangkat	49
Mengganti rol penarik	50
Membersihkan rol penarik	53
Ganti dinding pemisah printer	54
EconoMode	57

7 Pemecahan masalah

Daftar periksa penyelesaian masalah	60
Langkah 1: Apakah perangkat sudah disiapkan dengan benar?	60
Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?	60
Langkah 3: Dapatkah Anda mencetak halaman konfigurasi?	60
Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima?	61
Langkah 5: Apakah perangkat berkomunikasi dengan komputer?	61
Langkah 6: Apakah halaman yang tercetak sesuai dengan yang Anda inginkan?	61
Hubungi dukungan HP	62
Pola lampu status	63
Menangani kertas macet	66
Lokasi yang biasa menjadi tempat kemacetan media	66
Melepaskan kertas yang tersangkut	66
Meningkatkan kualitas cetak	69
Hasil cetak tipis atau kabur	69
Noda toner	69
Terputus-putus	69
Garis vertikal	70
Latar belakang abu-abu	70
Corengan toner	70
Toner tidak menempel	71
Cacat vertikal berulang kali	71
Karakter berubah bentuk	71
Halaman miring	72

Bergulung atau bergelombang	72
Kerutan atau kusut	72
Kerangka sebaran toner	72
Penyelesaian masalah media	73
Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar	74
Teks rusak, salah, atau tidak lengkap	74
Gambar atau teks ada yang hilang, atau halaman kosong	74
Format halaman berbeda dibandingkan pada printer HP LaserJet lain	74
Kualitas gambar	75
Masalah perangkat lunak printer	76
Masalah umum pada Macintosh	77
Memecahkan masalah penyiapan jaringan	80

Apendiks A Aksesori dan bahan terpakai

Memesan persediaan dan aksesori	82
---------------------------------------	----

Apendiks B Layanan dan dukungan

Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard	84
Layanan jaminan perbaikan sendiri oleh pelanggan	86
Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard	87
Jaminan terbatas untuk kartrid cetak dan tabung gambar	89
Layanan Pelanggan HP	90
Ketersediaan dukungan dan layanan	92
Layanan dan Perjanjian Servis HP Care Pack™	92
Pedoman untuk mengemas ulang perangkat	93

Apendiks C Spesifikasi perangkat

Apendiks D Informasi mengenai peraturan

Kepatuhan terhadap FCC	98
Pernyataan Kesesuaian untuk HP LaserJet Seri P1000	99
Pernyataan Kesesuaian untuk HP LaserJet Seri P1500	100
Informasi mengenai peraturan	101
Informasi mengenai keamanan laser	101
Peraturan DOC Kanada	101
Informasi dari EMI Korea	101
Informasi Laser untuk Finlandia	102
Tabel Substansi (China)	103
Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan	104
Pelestarian lingkungan	104
Produksi Ozon	104
Pemakaian daya	104
Pemakaian toner	104

Penggunaan kertas	104
Plastik	104
Persediaan cetak HP LaserJet	104
Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang	105
Amerika Serikat dan Puerto Rico	105
Beberapa pengembalian (2 hingga 8 kartrid)	105
Satu pengembalian	105
Pengiriman	105
Pengembalian di luar A.S.	105
Kertas	106
Batasan materi	106
Pembuangan limbah peralatan oleh pengguna di rumah tangga di Uni Eropa	106
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)	106
Untuk informasi lebih lanjut	106

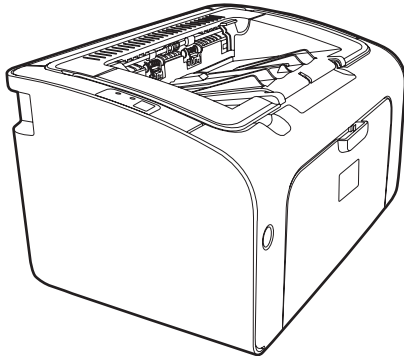
Indeks	107
---------------------	------------

1 Informasi produk

- [Konfigurasi produk](#)
- [Fitur produk](#)
- [Mengenal komponen produk](#)

Konfigurasi produk

HP LaserJet Seri P1000

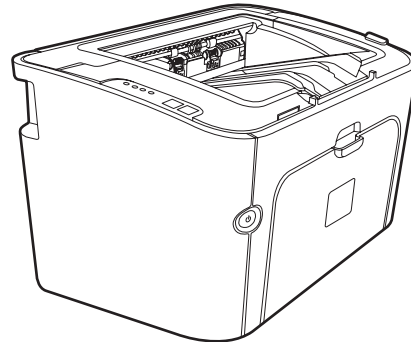


- **Halaman Pertama Keluar:** < 8 detik
- **Kecepatan:** 14 halaman per menit (ppm) untuk A4, 15 ppm ukuran Letter.
- **Baki:** Baki universal kapasitas 150 lembar
- **Konektivitas:** Port 2.0 USB Kecepatan Tinggi.

Hanya HP LaserJet P1006/P1009

- **Halaman Pertama Keluar:** < 8 detik
- **Kecepatan:** 22 halaman per menit (ppm) untuk A4, 17 ppm ukuran Letter.
- **Baki:** Slot pengumpanan prioritas 10 lembar dan baki universal kapasitas 150 lembar.
- **Konektivitas:** Port 2.0 USB Kecepatan Tinggi.

HP LaserJet Seri P1500



- **Halaman Pertama Keluar:** < 6 detik
- **Kecepatan:** 22 halaman per menit (ppm) untuk A4, 23 ppm ukuran Letter.
- **Baki:** Slot pengumpanan prioritas 10 lembar dan baki universal kapasitas 250 lembar.
- **Konektivitas:** Port 2.0 USB Kecepatan Tinggi. Jaringan on-board (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500).

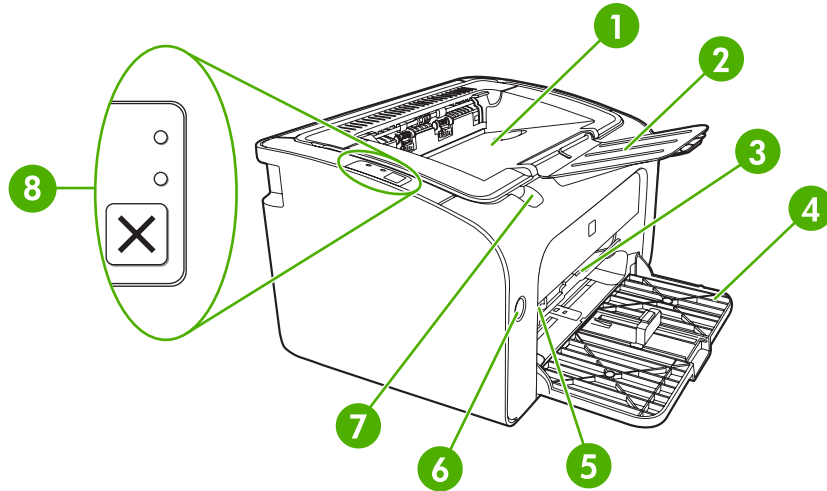
Fitur produk

Manfaat	Fitur pendukung
Kualitas cetak sempurna	<ul style="list-style-type: none">• Kartrid cetak HP.• Teks dan gambar asli (True) 600x600 dpi (dot per inci).• Pengaturan dapat disesuaikan untuk mengoptimalkan kualitas cetak.
Mudah digunakan	<ul style="list-style-type: none">• Kartrid cetak mudah dipasang.• Akses yang nyaman ke kartrid cetak dan jalur kertas melalui pintu kartrid.• Mengatur baki kertas dengan satu tangan.
Penanganan kertas lebih fleksibel	<ul style="list-style-type: none">• Baki utama untuk kertas kop surat, amplop, label, transparansi, media ukuran khusus, kartu pos dan kertas tebal.• Slot pengumpanan prioritas untuk kertas kop surat, amplop, label, transparansi, media ukuran khusus, kartu pos dan kertas tebal.• Penampung atas 125-lembar.• Mencetak pada Kedua Sisi (secara manual). Lihat Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan dua-sisi secara manual) pada hal. 32.
Koneksi antarmuka	<ul style="list-style-type: none">• Port USB 2.0 Kecepatan Tinggi.• Server cetak internal built-in untuk koneksi ke jaringan 10/100Base-T. (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)
Hemat energi	<ul style="list-style-type: none">• Perangkat akan menghemat listrik secara otomatis dengan mengurangi pemakaian daya secara substansial saat tidak mencetak.
Pencetakan ekonomis	<ul style="list-style-type: none">• Pencetakan N-lebih (mencetak lebih dari satu halaman pada satu lembar) dan fitur Pencetakan Dua Sisi akan menghemat kertas. Lihat Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan dua-sisi secara manual) pada hal. 32.
Pencetakan arsip	<ul style="list-style-type: none">• Bila mencetak halaman yang akan disimpan lama, pilihan ini mengatur perangkat ke mode yang dapat mengurangi kelunturan toner dan debu.• Pilih Archive sebagai jenis kertas.
Persediaan	<ul style="list-style-type: none">• Halaman Status Persediaan dengan indikator kartrid cetak memberikan perkiraan tingkat persediaan yang tersisa. Tidak tersedia untuk persediaan non-HP.• Otentikasi untuk kartrid cetak HP asli.• Pemesanan yang mudah untuk persediaan pengganti.
Aksesibilitas	<ul style="list-style-type: none">• Buku pedoman online kompatibel dengan pembaca teks layar.• Semua pintu dan penutup dapat dibuka dengan satu tangan.
Keamanan	<ul style="list-style-type: none">• Stopkontak kunci Kensington di belakang perangkat.

Mengenal komponen produk

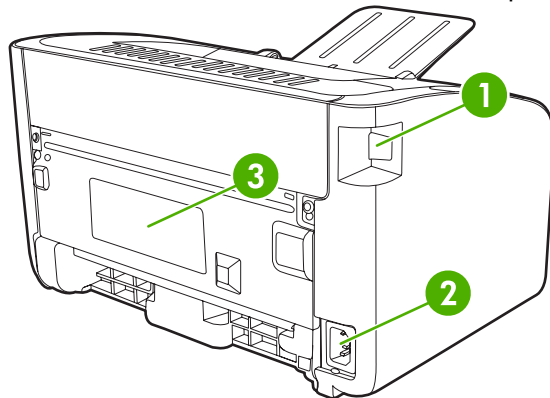
HP LaserJet Seri P1000

Gambar 1-1 HP LaserJet Seri P1000, tampak depan (HP LaserJet P1006/P1009 yang ditunjukkan)



1	Tempat keluaran
2	Sambungan Baki Keluaran Dapat Dilipat
3	Slot pengumpanan prioritas
4	Baki Masukan Utama Dapat Dilipat
5	Short Media Extender (hanya HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005)
6	Tombol daya
7	Tab ungkit pintu kartrid
8	Panel kontrol (panel kontrol HP LaserJet P1006/P1009 yang ditunjukkan)

Gambar 1-2 HP LaserJet Seri P1000, tampak belakang (HP LaserJet P1006/P1009 yang ditunjukkan)

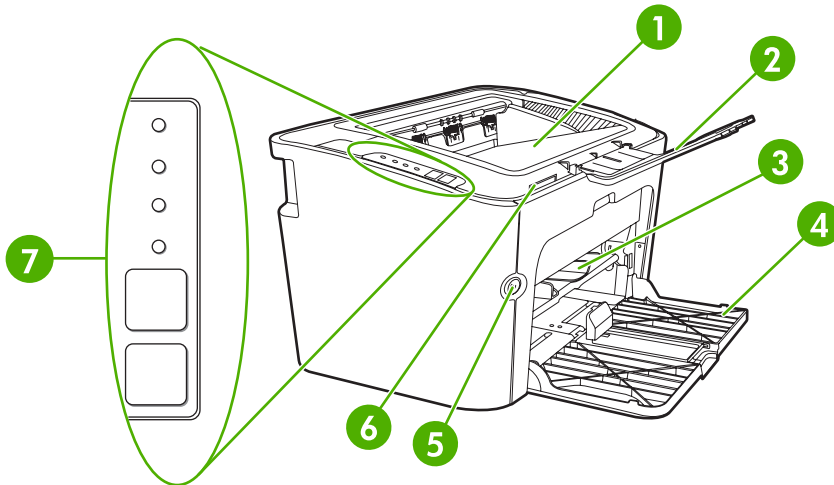


1	Port USB
---	----------

2	Stopkontak daya
3	Nomor seri

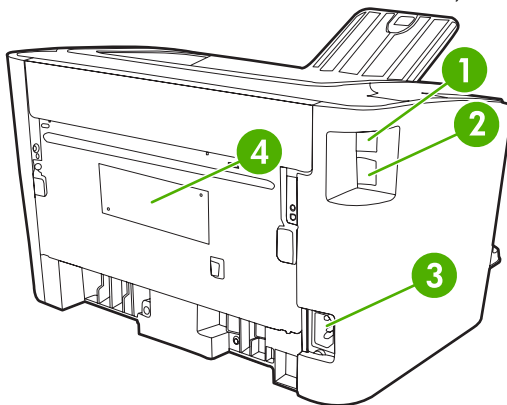
HP LaserJet Seri P1500

Gambar 1-3 HP LaserJet Seri P1500, tampak depan (HP LaserJet P1505n yang ditunjukkan)



1	Tempat keluaran
2	Sambungan Baki Keluaran Dapat Dilipat
3	Slot pengumpanan prioritas
4	Baki masukan
5	Tombol daya
6	Tab ungkit pintu kartrid
7	Panel kontrol

Gambar 1-4 HP LaserJet Seri P1500, tampak belakang (HP LaserJet P1505n yang ditunjukkan)



1	Port USB
---	----------

2	Port jaringan internal HP (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)
3	Stopkontak daya
4	Nomor Seri

2 Panel kendali

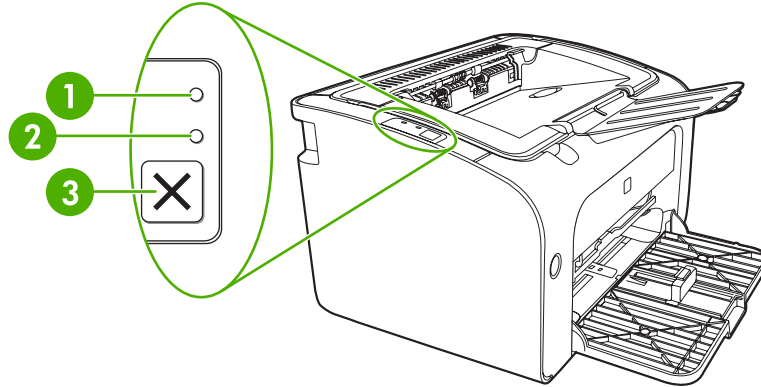
- [HP LaserJet Seri P1000](#)
- [HP LaserJet Seri P1500](#)

HP LaserJet Seri P1000

Panel kontrol HP LaserJet Seri P1000 meliputi dua lampu dan satu tombol.

 **CATATAN:** Lihat [Pola lampu status pada hal. 63](#) untuk penjelasan mengenai pola lampu.

Gambar 2-1 Panel kontrol HP LaserJet Seri P1000 (HP LaserJet P1006/P1009 yang ditunjukkan)



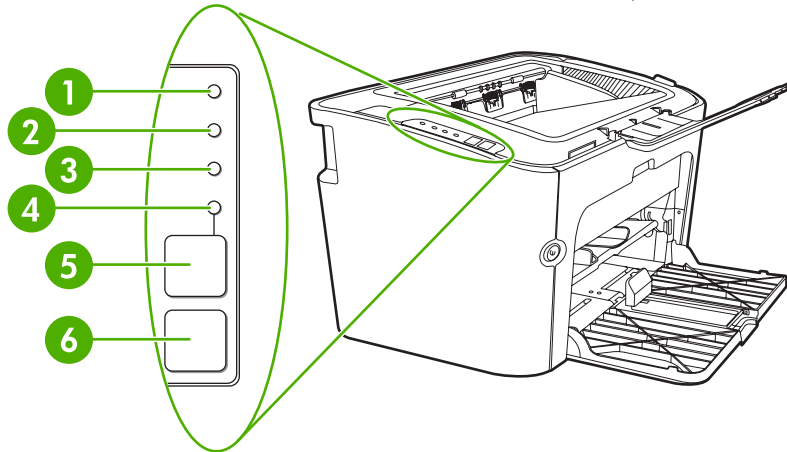
- | | |
|---|---|
| 1 | Lampu Peringatan: Menunjukkan pintu kartrid cetak terbuka atau telah terjadi kesalahan lainnya. |
| 2 | Lampu Siap: Bila perangkat berada dalam status siap untuk mencetak, lampu Ready (Siap) menyala. Bila perangkat sedang memproses data, lampu Ready (Siap) berkedip-kedip. |
| 3 | Tombol Cancel (Batal): Untuk membatalkan tugas cetak yang sedang berlangsung, tekan tombol Cancel (Batal) (hanya HP LaserJet P1006/P1009). |

HP LaserJet Seri P1500

Panel kontrol HP LaserJet Seri P1500 meliputi empat lampu dan dua tombol.

 **CATATAN:** Lihat [Pola lampu status pada hal. 63](#) untuk penjelasan mengenai pola lampu.

Gambar 2-2 Panel kontrol HP LaserJet Seri P1500 (HP LaserJet P1505n yang ditunjukkan)



1	Lampu Toner: Bila kartrid cetak hampir habis, lampu Toner akan menyala. Bila kartrid cetak dikeluarkan dari perangkat, lampu Toner berkedip-kedip.
2	Lampu Peringatan: Menunjukkan pintu kartrid cetak terbuka atau telah terjadi kesalahan lainnya.
3	Lampu Siap: Bila perangkat berada dalam status siap untuk mencetak, lampu Ready (Siap) menyala. Bila perangkat sedang memproses data, lampu Ready (Siap) berkedip-kedip.
4	Lampu operasi: Berkedip-kedip menandakan bahwa ada kesalahan yang terus-menerus atau pengumpanan manual sudah siap untuk melanjutkan.
5	Tombol Go (Jalankan) Untuk mencetak halaman konfigurasi, tekan tombol Go (Jalankan) saat lampu Ready (Siap) menyala. Bila lampu Go berkedip-kedip, tekan tombol Go (Jalankan) untuk melanjutkan pencetakan.
6	Tombol Cancel (Batal): Untuk membatalkan tugas cetak yang sedang berlangsung, tekan tombol Cancel (Batal) .

3 Perangkat lunak produk

Untuk pengaturan perangkat dan akses ke fitur lengkap perangkat ini, kami sangat menyarankan Anda untuk menginstal perangkat lunak yang diperlukan.

Bagian berikut menjelaskan perangkat lunak yang disertakan bersama produk:

- [Sistem operasi yang didukung](#)
- [Sistem jaringan didukung \(hanya Model jaringan HP LaserJet P1500\)](#)
- [Hubungan perangkat](#)
- [Perangkat lunak untuk Windows](#)
- [Perangkat lunak untuk Macintosh](#)

Sistem operasi yang didukung

Perangkat ini dilengkapi perangkat lunak untuk sistem operasi berikut:

- Windows® 98 SE (hanya driver printer)
- Windows Millennium Edition (Me) (hanya driver printer)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (32-bit dan 64-bit)

Untuk informasi lebih lanjut mengenai peningkatan kemampuan Windows 2000 Server menjadi Windows Server 2003; gunakan Point and Print Windows Server 2003 atau Terminal Services and Printing Windows Server 2003, kunjungi <http://www.microsoft.com/>.

- Windows® XP (32-bit)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, dan V10.4.3
- Windows Vista (32-bit dan 64-bit)

Sistem jaringan didukung (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)

- TCP/IP

Hubungan perangkat

Hubungan USB

Produk ini mendukung hubungan USB.

1. Masukkan CD penguinstalan perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM komputer.

 **CATATAN:** Jangan hubungkan kabel USB sampai diperintahkan.

2. Jika program penguinstalan tidak dimulai secara otomatis, telusuri konten CD, kemudian jalankan file SETUP.EXE.
3. Ikuti petunjuk di layar untuk mengatur perangkat dan menginstal perangkat lunak.

Hubungan jaringan (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)

Model jaringan HP LaserJet P1500 dapat terhubung ke jaringan melalui port jaringan internal HP.

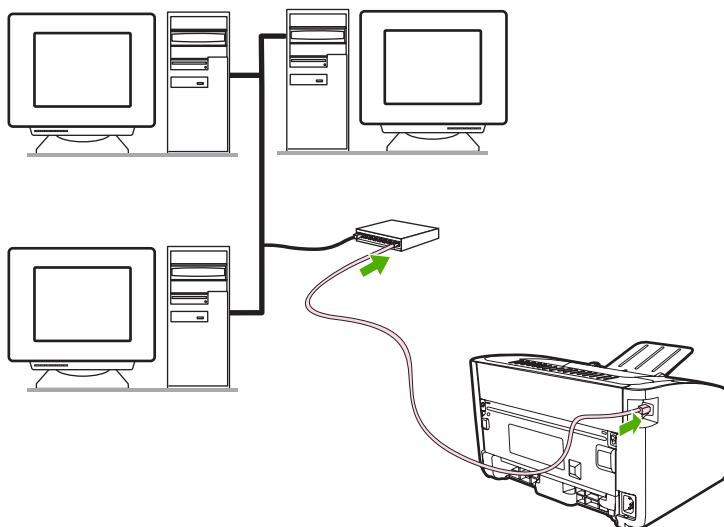
Menghubungkan perangkat ke jaringan

Untuk menghubungkan produk yang dilengkapi jaringan ke jaringan Anda, Anda memerlukan beberapa hal berikut:


- Jaringan TCP/IP berkabel yang berfungsi baik
- Kabel CAT-5 Ethernet

Untuk menghubungkan perangkat ke jaringan Anda

1. Hubungkan kabel CAT-5 Ethernet ke port yang tersedia pada hub Ethernet atau router.
2. Hubungkan kabel Ethernet ke port Ethernet di bagian belakang perangkat.



3. Pastikan salah satu lampu jaringan (10 atau 100) menyala pada port jaringan yang terdapat di bagian belakang perangkat.
4. Cetak halaman Konfigurasi. Bila perangkat berada dalam status Ready (Siap), tekan tombol **Go** (Jalankan).

 **CATATAN:** Untuk mengatasi masalah hubungan jaringan, lihat [Memecahkan masalah penyiapan jaringan pada hal. 80](#).

Menginstal perangkat lunak untuk perangkat jaringan

Untuk menggunakan perangkat pada jaringan, instal perangkat lunak pada komputer yang terhubung ke jaringan. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penginstalan perangkat lunak, lihat [Perangkat lunak untuk Windows pada hal. 16](#) atau [Perangkat lunak untuk Macintosh pada hal. 18](#).

Perangkat lunak untuk Windows


Driver printer Windows

Driver printer adalah perangkat lunak yang memberikan akses ke fitur printer dan menyediakan sarana bagi komputer untuk berkomunikasi dengan perangkat.

Preferensi printer (driver)

Preferensi printer berfungsi mengendalikan perangkat. Anda dapat mengubah pengaturan default (bawaan) printer, seperti ukuran dan jenis media, mencetak beberapa halaman dalam satu lembar media (pencetakan N-up), resolusi dan watermark. Anda dapat mengakses preferensi printer dengan beberapa cara berikut:

- Melalui aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan untuk mencetak. Cara ini hanya akan mengubah pengaturan aplikasi perangkat lunak yang sekarang berlaku.
- Melalui sistem operasi Windows. Cara ini akan mengubah pengaturan default untuk semua tugas cetak di waktu berikutnya.

 **CATATAN:** Karena banyak aplikasi perangkat lunak menggunakan metode pengaksesan properti printer yang berbeda, maka bagian berikut ini akan menjelaskan metode yang paling umum digunakan dalam Windows 98 SE, Me, 2000, dan WindowsXP.

Bantuan online untuk properti printer

Bantuan online properti printer yang juga disebut Bantuan driver, berisi informasi khusus tentang berbagai fungsi pada properti printer. Bantuan online ini akan menuntun Anda melalui proses pengubahan pengaturan default printer Anda. Untuk beberapa driver, Bantuan online menyediakan bantuan peka konteks yang menjelaskan berbagai pilihan untuk fitur driver yang sedang Anda akses.

Cara mengakses Bantuan online properti printer

1. Dari aplikasi perangkat lunak, klik **File**, kemudian klik **Print** (Cetak).
2. Klik **Properties** (Properti), kemudian klik **Help** (Bantuan).

Prioritas pengaturan cetak

Tersedia dua cara untuk mengubah pengaturan cetak perangkat ini: dari aplikasi perangkat lunak atau dari driver printer. Perubahan yang dilakukan pada aplikasi perangkat lunak akan menggantikan pengaturan pada driver printer. Di dalam aplikasi perangkat lunak, perubahan yang dilakukan pada kotak dialog **Page Setup** (Penyiapan Halaman) akan menggantikan perubahan pada kotak dialog **Print** (Cetak).

Jika tersedia beberapa metode untuk mengubah pengaturan cetak tertentu, gunakan metode yang memiliki tingkat prioritas tertinggi.

Jenis driver Windows tambahan (Model jaringan HP LaserJet P1500)

Model jaringan HP LaserJet P1500 juga dilengkapi driver printer PCL 5e. Gunakan fitur Microsoft Add Printer untuk instal driver.


Instal perangkat lunak printer Windows

Menginstal perangkat lunak printer untuk Windows Server 2003 (hanya untuk driver cetak), Windows 98SE, dan Me (hanya untuk driver)

Lihat buku petunjuk sistem operasi untuk mengetahui petunjuk mengenai cara menginstal driver printer.

Menginstal perangkat lunak printer Windows 2000 dan XP

Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan bersama perangkat ke dalam drive CD-ROM komputer. Ikuti petunjuk penginstalan di layar untuk menginstal perangkat lunak.

 **CATATAN:** Jika layar Welcome tidak terbuka, klik **Start** pada bilah tugas (taskbar) Windows, klik **Run**, ketik `Z:\setup` (Z adalah huruf pengenalan drive CD Anda), kemudian klik **OK**.

Mengubah pengaturan driver-printer untuk Windows

Untuk mengubah pengaturan semua tugas cetak sampai program perangkat lunak ditutup	Untuk mengubah pengaturan standar untuk semua tugas cetak	Untuk mengubah pengaturan konfigurasi perangkat
<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 and Faxes (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].

Server Web tertanam (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)

Anda dapat menggunakan server Web tertanam untuk mengkonfigurasi perangkat, menampilkan informasi status, dan memperoleh informasi mengenai penyelesaian masalah.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Server Web tertanam \(hanya Model jaringan HP LaserJet P1500\) pada hal. 43](#).

Perangkat lunak untuk Macintosh

Driver printer Macintosh

Driver printer adalah komponen perangkat lunak yang memberikan akses ke fitur printer dan menyediakan sarana bagi komputer untuk berkomunikasi dengan perangkat.

Menginstal driver printer Macintosh

Bagian ini menjelaskan mengenai cara menginstal perangkat lunak sistem pencetakan Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, dan V10.4.3.

1. Masukkan CD perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM, kemudian jalankan penginstal.
2. Klik dua kali ikon CD pada desktop
3. Klik dua kali ikon **Installer** (Penginstal).
4. Ikuti petunjuk pada layar komputer.
5. Cetak halaman uji coba atau halaman dari program perangkat lunak apapun untuk memastikan bahwa perangkat lunak sudah terinstal dengan benar.

Jika penginstalan gagal, instal ulang perangkat lunak. Jika masih gagal, lihat bagian Known Issues and Workarounds dalam Install Notes. Install Notes terdapat pada CD perangkat lunak atau situs Web dukungan (lihat [Layanan Pelanggan HP pada hal. 90](#) untuk mendapatkan alamat Web).

Mengkonfigurasi driver printer Macintosh

Gunakan salah satu cara berikut untuk membuka driver printer Macintosh dari komputer Anda:

Sistem Operasi	Mengubah pengaturan pada semua tugas cetak hingga program perangkat lunak tertutup	Mengubah pengaturan default tugas cetak (misalnya, aktifkan Print on Both Sides by default (Cetak di Kedua Sisi secara default))	Mengubah pengaturan konfigurasi (misalnya, menambah baki atau mengaktifkan/menonaktifkan pencetakan dua sisi secara manual)
Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalam menu File, klik Print (Cetak). 2. Ubah pengaturan yang Anda kehendaki dalam berbagai menu pop-up. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalam menu File, klik Print (Cetak). 2. Ubah pengaturan yang Anda kehendaki dalam berbagai menu pop-up. 3. Dalam menu pop-up Presets (Preset), klik Save as (Simpan sebagai), kemudian beri nama untuk preset tersebut. <p>Pengaturan ini akan disimpan dalam menu Presets (Preset). Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset tersimpan setiap kali membuka program dan mencetak.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer) dengan memilih hard drive, klik Applications (Aplikasi), klik Utilities (Utilitas), lalu klik dua kali Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer). 2. Klik antrian cetak. 3. Dalam menu Printers (Printer), klik Show Info (Tampilkan Info).
Macintosh OS X V10.4.3	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalam menu File, klik Print (Cetak). 2. Ubah pengaturan yang Anda kehendaki dalam berbagai menu pop-up. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalam menu File, klik Print (Cetak). 2. Ubah pengaturan yang Anda kehendaki dalam berbagai menu pop-up. 3. Dalam menu pop-up Presets (Preset), klik Save as (Simpan sebagai), kemudian beri nama untuk preset tersebut. 4. Pengaturan ini akan disimpan dalam menu Presets (Preset). Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset tersimpan setiap kali membuka program dan mencetak. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer) dengan memilih hard drive, klik Applications (Aplikasi), klik Utilities (Utilitas), lalu klik dua kali Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer). 2. Klik antrian cetak. 3. Dalam menu Printers (Printer), klik Show Info (Tampilkan Info).

4 Kertas atau media lain yang didukung

- Memahami penggunaan media
- Ukuran media yang didukung
- Memilih media cetak
- Media khusus untuk pencetakan

Memahami penggunaan media

Produk ini dapat menggunakan berbagai kertas dan media cetak lainnya sesuai petunjuk dalam buku pedoman ini. Media yang tidak sesuai dengan pedoman ini mungkin akan menimbulkan berbagai masalah berikut:

- Kualitas cetak yang buruk
- Sering macet
- Perangkat menjadi lebih cepat aus, sehingga memerlukan perbaikan

Untuk hasil terbaik, gunakan hanya kertas dan media cetak merek HP . Hewlett-Packard Company tidak menganjurkan penggunaan merek lainnya. Karena produk tersebut bukan produk HP, maka HP tidak dapat mengendalikan atau mengawasi mutunya.

Mungkin saja ada media 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 tingkat kelembaban yang tidak cocok, atau faktor lain yang berada di luar kendali Hewlett-Packard.

Sebelum Anda membeli media dalam jumlah besar, pastikan media tersebut sudah memenuhi persyaratan yang ditetapkan dalam buku pedoman ini dan pada *HP LaserJet printer family media guide*. Pedoman ini dapat di-download dari <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>, atau lihat [Layanan Pelanggan HP pada hal. 90](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai cara memesan pedoman.

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

Ukuran media yang didukung

Produk ini mendukung beberapa ukuran kertas, dan menyesuaikan dengan berbagai media. Anda dapat mengubah ukuran kertas pada tab **Paper** (Kertas) dalam driver printer, atau di server Web tertanam (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500).

Size is [Ukurannya adalah]	Dimensi
Letter (default di A.S., Kanada, Meksiko dan Amerika Latin)	216 x 279 mm
Legal	216 x 1194 mm
Executive	184 x 267 mm
A4 (default di seluruh dunia di luar A.S., Kanada, Meksiko dan Amerika Latin)	210 x 297 mm
A5	148 x 210 mm
A6	105 x 148 mm
B5 (JIS)	182 x 257 mm
Amplop #10	105 x 241 mm
Amplop DL	110 x 220 mm
Amplop C5	162 x 229 mm
Amplop B5	176 x 250 mm
Amplop Monarch	98 x 191 mm
16K	197 x 273 mm
	195 x 270 mm
	184 x 260 mm
8,5 x 13	216 x 330 mm
B5 (ISO)	176 x 250 mm
Kartu Pos	100 x 148 mm
Kartu Pos Dobel	148 x 200 mm

Memilih media cetak

Berikut adalah faktor-faktor yang perlu diperhatikan saat memilih media cetak.

Media yang dapat merusak perangkat

Jangan gunakan media yang dapat merusak perangkat.

- Jangan gunakan media yang mengandung staples.
- Jangan gunakan transparansi, label, foto, atau kertas mengkilap yang dirancang untuk printer inkjet atau printer bersuhu rendah lainnya. Gunakan hanya media yang dispesifikasikan untuk penggunaan dengan printer HP LaserJet.
- Jangan gunakan kertas cetak timbul atau berlapis dan tidak dirancang untuk bisa bertahan pada suhu pelebur.
- Jangan gunakan kertas kop surat yang dibuat dengan menggunakan pewarna atau termografi suhu rendah. Formulir isian atau kop surat harus menggunakan tinta yang dirancang untuk bisa bertahan pada suhu pelebur.
- Jangan gunakan media yang menghasilkan emisi berbahaya, dapat meleleh, offset, atau luntur saat terpapar ke suhu pelebur.

Untuk memesan persediaan pencetakan HP LaserJet, kunjungi <http://www.hp.com/go/ljsupplies/> di A.S. atau <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/> di seluruh dunia.

Media yang harus dihindari

Menggunakan media di luar spesifikasi perangkat akan menyebabkan kualitas cetak menurun dan meningkatkan kemacetan.

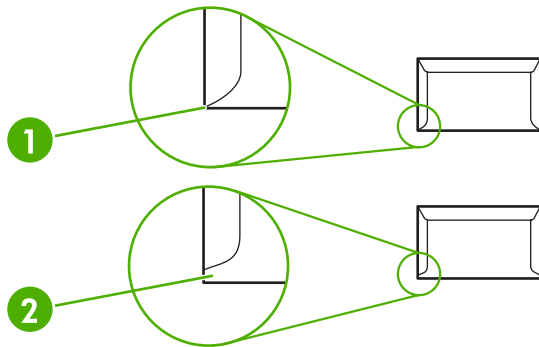
- Jangan gunakan kertas yang terlalu kasar. Gunakan kertas yang teruji pada kehalusan yang kurang dari 250 Sheffield.
- Jangan gunakan kertas yang ada guntingan atau lubang perforasi selain dari kertas standar dengan tiga lubang perforasi.
- Jangan gunakan formulir yang memiliki banyak halaman atau bagian.
- Untuk memastikan kerataan cakupan toner, jangan gunakan kertas yang ada watermark (tanda air) untuk mencetak pola yang solid.

Media khusus untuk pencetakan

Perangkat ini mendukung pencetakan pada media khusus.

Amplop

- Letakkan amplop dengan rata.
- Amplop tidak boleh terlipat, berkerut, saling menempel, jika tidak, akan rusak. Jangan gunakan amplop yang memiliki penjepit, kancing, jendela, lapisan, perekat, atau bahan sintetis lainnya.
- Gunakan hanya amplop yang memiliki tutup di sepanjang sudut amplop seperti ditunjukkan pada gambar berikut.



1	Diperbolehkan
2	Tidak diperbolehkan

- Amplop dengan strip perekat yang dapat dikupas atau yang memiliki beberapa kelopak yang terlipat di bagian tutup harus menggunakan perekat yang tahan terhadap panas dan tekanan pelebur.

△ **PERHATIAN:** Mengabaikan panduan ini dapat mengakibatkan macet.

Label

Untuk memilih label, perhatikan kualitas setiap komponen:

- Gunakan hanya lembaran label yang pelapisnya tidak terbuka di antara label-label tersebut.
- Label harus diletakkan dengan rata.
- Jangan gunakan label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.
- Hanya gunakan lembar label yang masih utuh. Perangkat ini tidak mendukung pencetakan pada sebagian lembaran label.

Untuk petunjuk tentang memasukkan label, lihat [Jenis Cetak dan kapasitas baki pada hal. 31](#).

Transparansi

- Untuk baki, orientasi media, dan pengaturan driver, lihat [Jenis Cetak dan kapasitas baki pada hal. 31](#).
 - Letakkan transparansi pada permukaan yang rata setelah dikeluarkan dari perangkat.
-
- △ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan perangkat, gunakan hanya transparansi yang disarankan untuk penggunaan pada printer laser. Media cetak transparan tidak dirancang untuk pencetakan LaserJet yang dapat meleleh dalam fuser, sehingga merusak fuser.
-

Kertas kop surat atau formulir isian

- Hindari penggunaan kop surat yang memiliki cetakan timbul.
- Gunakan hanya tinta tahan panas yang tidak akan merusak penggulung cetak.

Kertas tebal

- Jangan gunakan kertas yang lebih tebal dari spesifikasi media yang disarankan untuk perangkat ini.

5 Tugas cetak


- Pengaturan kualitas cetak
- Memuatkan media
- Mencetak pada media khusus
- Membatalkan tugas cetak

Pengaturan kualitas cetak

Pengaturan kualitas cetak mempengaruhi resolusi cetak dan penggunaan toner.

Gunakan prosedur berikut untuk mengubah pengaturan kualitas cetak:

1. Buka **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi Pencetakan) printer dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Preferensi printer \(driver\) pada hal. 16](#) untuk petunjuk.
2. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Finishing** (Penyelesaian) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) pada beberapa driver Mac), pilih pengaturan kualitas cetak yang akan Anda gunakan. Berikut adalah opsi yang tersedia:
 - **FastRes 600 (hanya HP LaserJet Seri P1000)**: Pengaturan ini memberikan kualitas hasil cetak efektif 600 dpi.
 - **600 dpi (hanya HP LaserJet Seri P1500)**: Pengaturan ini memberikan hasil cetak 600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement technology (REt) untuk teks yang lebih jelas.
 - **FastRes 1200**: Pengaturan ini memberikan kualitas hasil cetak efektif 1200 dpi.
 - **EconoMode**: Teks dicetak dengan menggunakan sedikit toner. Pengaturan ini berguna bila Anda mencetak draf. Anda dapat mengaktifkan opsi ini secara terpisah dari pengaturan kualitas cetak lainnya.

 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dalam semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online Properties (Properti) printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur driver tersebut.

Memuatkan media

△ **PERHATIAN:** Media dapat tersangkut apabila Anda mencoba mencetak di atas media yang kusut, terlipat atau sudah rusak. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menangani kertas macet pada hal. 66](#).

Slot pengumpanan prioritas (hanya HP LaserJet Seri P1006/P1009/P1500)

Slot pengumpanan prioritas dapat menampung hingga sepuluh lembar media atau satu amplop, satu transparansi atau satu lembar label atau cardstock (stok kartu). Masukkan media dengan bagian atas masuk lebih dahulu dan sisi cetak menghadap ke atas. Untuk menghindari kemacetan kertas dan hasil cetakan miring, pastikan Anda mengatur pengumpanan media bagian samping sebelum mengumpankan media.

Baki masukan utama

Baki masukan utama HP LaserJet Seri P1000 dapat menampung hingga 150 lembar kertas 75 g/m² atau sedikit berkurang jika menggunakan media yang lebih tebal (tumpukan kurang lebih setinggi 15 mm).

Baki masukan utama HP LaserJet Seri P1500 dapat menampung hingga 250 lembar kertas 75 g/m² atau sedikit berkurang jika menggunakan media yang lebih tebal (tumpukan kurang lebih setinggi 25 mm).

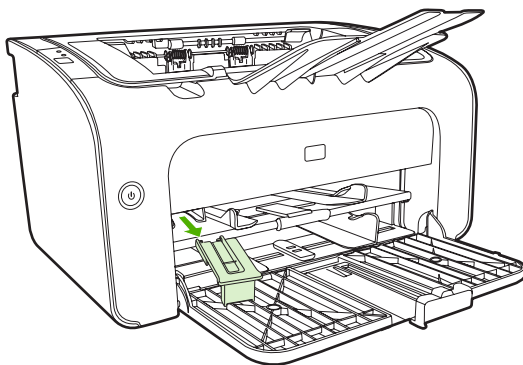
Masukkan media dengan bagian atas masuk lebih dahulu dan sisi cetak menghadap ke atas. Agar kertas tidak tersangkut dan hasil cetakan tidak miring, aturlah selalu pemandu media bagian samping dan depan.

📄 **CATATAN:** Apabila Anda menambahkan media baru, pastikan untuk mengeluarkan semua media dari baki masukan, kemudian rapikan seluruh tumpukan tersebut. Hal ini dapat membantu mencegah pengumpanan beberapa lembar media sekaligus ke dalam perangkat dan memperkecil kemungkinan media macet.

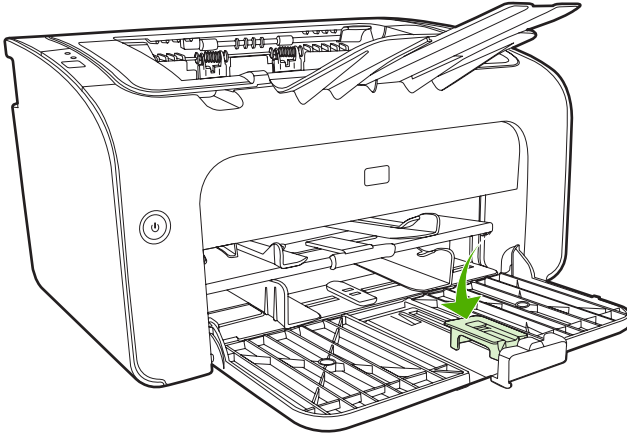
Penyesuaian baki untuk media pendek (hanya HP LaserJet P1002/P1003/P1004/P1005)

Jika mencetak pada media yang lebih pendek dari 185 mm, gunakan Short Media Extender (Penyambung Media Pendek) untuk menyesuaikan baki masukan.

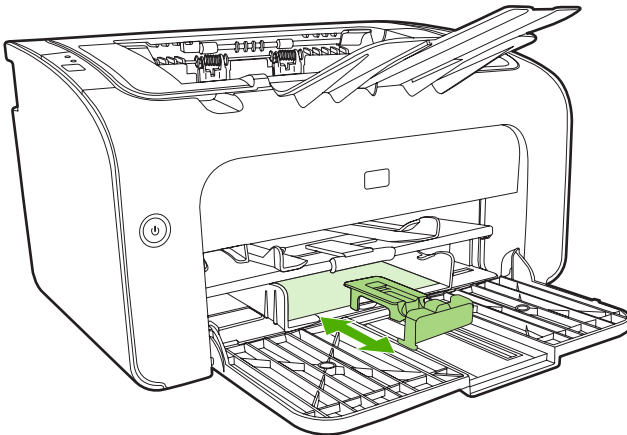
1. Keluarkan alat Short Media Extender (Penyambung Media Pendek) dari slot penyimpanan di samping kiri area masukan media.



2. Pasangkan alat ke pemandu media yang dapat disesuaikan.




3. Masukkan media ke dalam perangkat sampai berhenti kemudian geser pemandu media yang dapat disesuaikan dengan alat yang sudah terpasang untuk menunjang media.



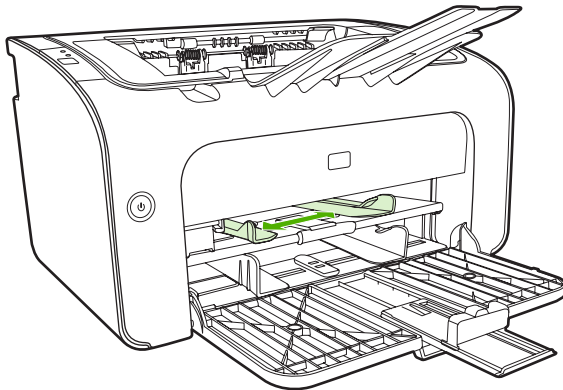
4. Setelah selesai mencetak media pendek, lepaskan alat Short Media Extender (Penyambung Media Pendek) lalu kembalikan ke slot penyimpanan.

Mencetak pada media khusus

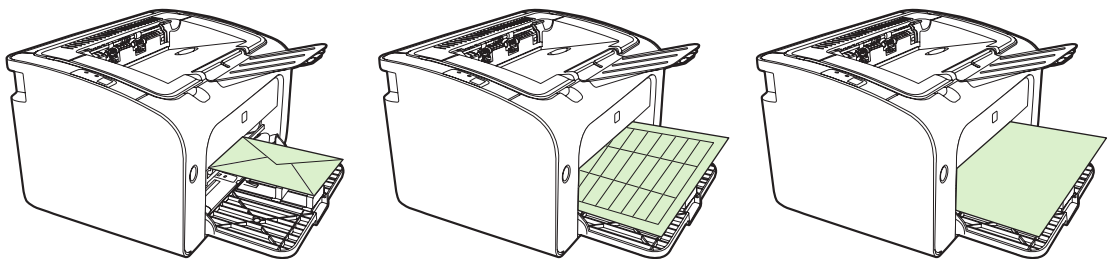
Gunakan hanya media yang direkomendasikan untuk printer laser. Lihat [Ukuran media yang didukung pada hal. 23](#).

 **CATATAN:** Pada HP LaserJet Seri P1006/P1009/P1500, gunakan slot pengumpanan prioritas untuk mencetak satu amplop atau media khusus yang lain. Gunakan baki masukan utama untuk mencetak beberapa amplop atau media khusus yang lain.

1. Sebelum memasukkan media, geser pemandu media ke luar sampai sedikit lebih lebar dari media.



2. Taruh media di dalam baki lalu sesuaikan pemandu ke sisi lebar yang benar.




Mengubah driver cetak agar sesuai dengan ukuran dan jenis media

Bila mengubah pengaturan ukuran dan jenis agar sesuai dengan media Anda, perangkat akan menyesuaikan untuk mengoptimalkan hasil cetakan. Anda dapat mengubah pengaturan ukuran atau jenis kertas pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) di **Properties** (Properti) printer atau **Preferences** (Preferensi). Lihat [Ukuran media yang didukung pada hal. 23](#).

Jenis Cetak dan kapasitas baki

Driver printer menyediakan sejumlah jenis cetak yang digunakan perangkat untuk menyesuaikan diri dengan beragam media.

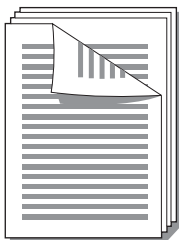
 **CATATAN:** Bila menggunakan mode CARDSTOCK (Stok kartu), ENVELOPE (Amplop), LABEL, HEAVY (Tebal), BOND, ARCHIVE, A5, A6, B5, EXECUTIVE dan ROUGH (Kasar), perangkat akan berhenti sebentar di setiap halaman dan jumlah halaman per menit akan berkurang.


Tabel 5-1 Jenis cetak driver

Jenis	Ukuran kertas	Muatan maksimum baki utama HP LaserJet Seri P1000	Muatan maksimum baki utama HP LaserJet Seri P1500	Orientasi baki
Plain (biasa) Letterhead (kop surat) Color (berwarna) Preprinted (pracetak) Prepunched (pralubang) Recycled (daur ulang) Archive	75 hingga 104 g/m ²	150 lembar	250 lembar	Bagian depan atas dan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas.
Light (ringan)	60 hingga 75 g/m ²	150 lembar	250 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Heavy (Tebal)	90 hingga 105 g/m ²	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Cardstock (Stok kartu)	135 hingga 176 g/m ²	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Transparency (transparansi)	Transparansi monokrom 4 mil	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Envelope (amplop)	Ukuran amplop #10, DL, C5, B5, Monarch	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi pendek di depan, tutup lipatan di sebelah kiri, menghadap ke atas
Label	Label HP LaserJet standar	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Bond	75 hingga 104 g/m ²	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Rough (kasar)	75 hingga 104 g/m ²	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas
Vellum (lembaran dari kulit binatang)	60 hingga 120 g/m ²	Tinggi tumpukan hingga 15 mm	Tinggi tumpukan hingga 25 m	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas


Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan dua-sisi secara manual)

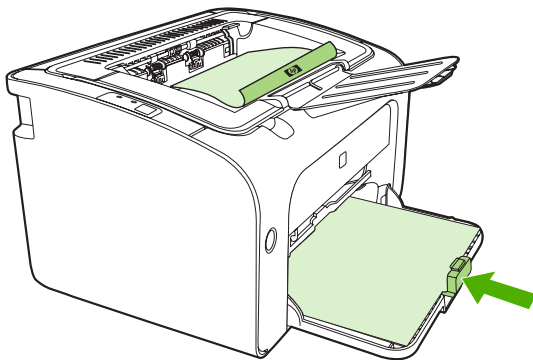
Untuk mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan dua-sisi secara manual), kertas harus dua kali dimasukkan ke perangkat.



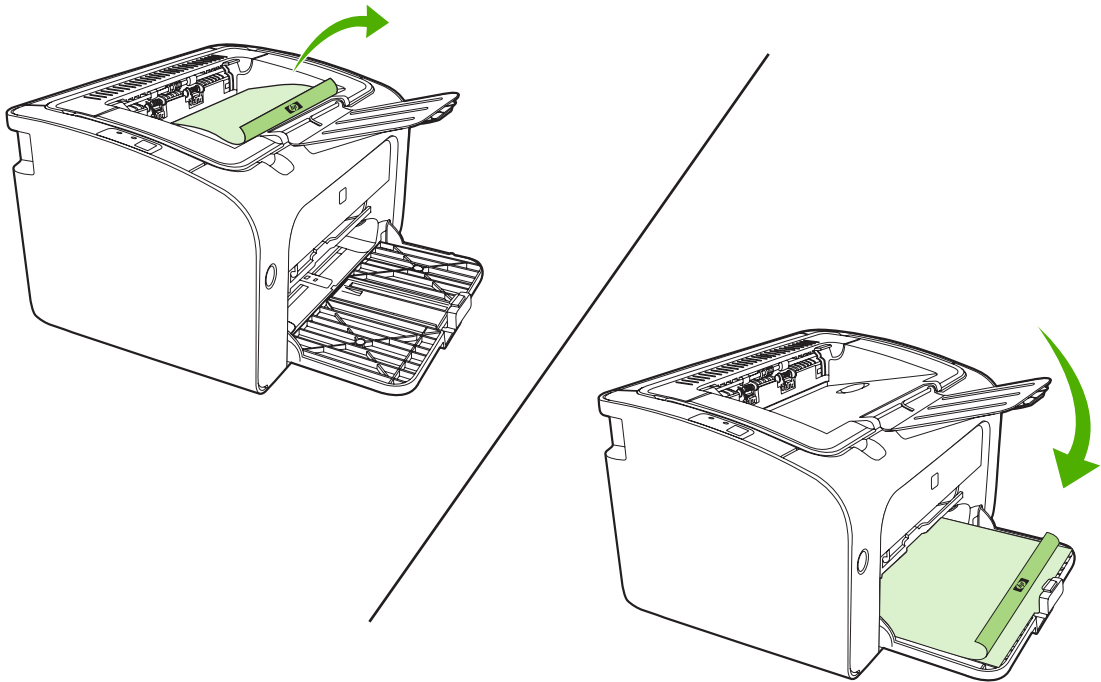
 **CATATAN:** Pencetakan dua sisi secara manual dapat menyebabkan perangkat menjadi kotor, sehingga mengurangi kualitas cetak. Lihat [Membersihkan perangkat. pada hal. 47](#) untuk petunjuk jika perangkat menjadi kotor.

1. Akses **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi Pencetakan) printer dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Preferensi printer \(driver\) pada hal. 16](#) untuk petunjuk.
2. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian), pilih **Print On Both Sides (Manually)** (Cetak Pada Kedua Sisi (Secara Manual)). Pilih opsi penjilidan yang sesuai, kemudian klik **OK**.
3. Cetak dokumen.

 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.



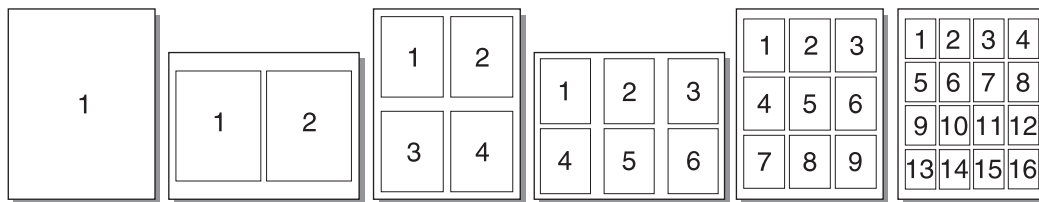
4. Setelah satu sisi halaman dicetak, tanpa mengubah orientasi, keluarkan tumpukan kertas dari nampan keluaran. Jangan membuang lembar kertas yang kosong. Dengan mempertahankan orientasi yang sama, masukkan tumpukan kertas ke dalam baki pengumpanan prioritas atau baki utama, sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke bawah.




5. Klik **Continue** (Lanjutkan) untuk mencetak sisi dua. Pada HP LaserJet Seri P1500, tekan **Go** (Jalankan) pada panel kontrol perangkat setelah mengklik **Continue** (Lanjutkan).

Mencetak beberapa halaman dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up).

Anda dapat memilih jumlah halaman yang akan dicetak dalam satu lembar kertas. Jika mencetak lebih dari satu halaman per lembar, tiap halaman akan muncul lebih kecil. Halaman disusun pada lembar dalam urutan seperti yang akan ditampilkan pada cetakkannya.



1. Dari aplikasi perangkat lunak, akses **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi pencetakan) printer pada Windows 2000 dan XP).
2. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian), pilih jumlah halaman per sisi.


 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.

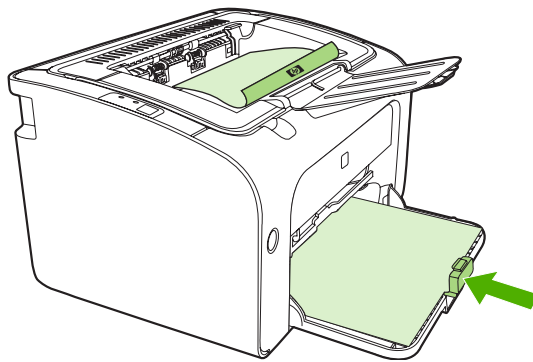
3. (Langkah opsional) Untuk menyertakan pinggiran halaman, pilih kotak periksa ini. Untuk menentukan urutan pencetakan halaman pada lembar tersebut, pilih urutan dari menu drop-down.
4. Cetak dokumen.

Mencetak buklet

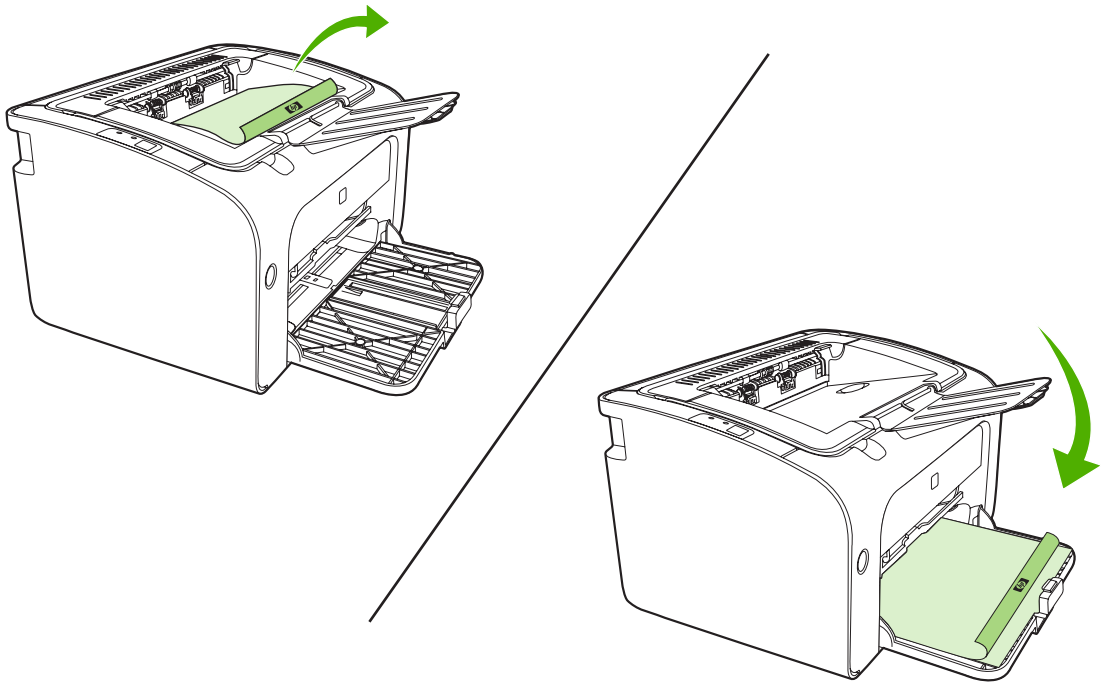
Anda dapat mencetak buklet di atas kertas berukuran letter atau A4.

1. Masukkan kertas ke dalam baki masukan utama.
2. Akses **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi Pencetakan) printer dalam Windows 2000 dan XP).
3. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian), pilih **Print On Both Sides (Manually)** (Cetak Pada Kedua Sisi (Secara Manual)). Pilih opsi penjilidan yang sesuai, kemudian klik **OK**. Cetak dokumen.

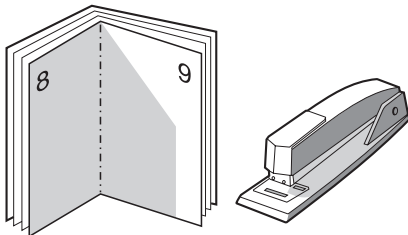
 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.



4. Setelah satu sisi halaman dicetak, tanpa mengubah orientasi, keluarkan tumpukan kertas dari nampan keluaran. Jangan membuang lembar kertas yang kosong. Dengan mempertahankan orientasi yang sama, masukkan tumpukan kertas ke dalam baki pengumpanan prioritas atau baki utama, sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke bawah.

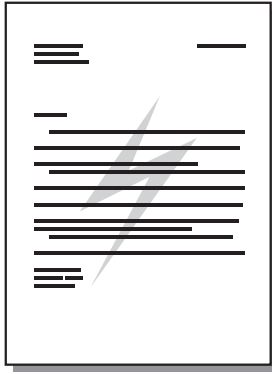


5. Cetaklah sisi dua.
6. Lipat, kemudian jepret dengan kawat halaman-halaman tersebut.




Mencetak watermark

Anda dapat menggunakan opsi watermark untuk mencetak teks “di bawah” (di latar belakang) dokumen yang sudah ada. Misalnya, jika Anda menghendaki tulisan *Draft* (Draf) atau *Confidential* (Rahasia) dalam huruf abu-abu berukuran besar yang tercetak diagonal pada halaman pertama atau pada semua halaman dokumen.



1. Dari aplikasi perangkat lunak, akses **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi pencetakan) printer pada Windows 2000 dan XP).
2. Pada tab **Effects** (Efek), pilih watermark yang akan digunakan.


 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.

3. Cetak dokumen.

Mencetak gambar cermin

Bila mencetak gambar cermin, teks dan gambar dibuat terbalik agar dapat terlihat dengan benar bila dilihat di cermin atau ditransfer ke pelat cetak.

1. Dari aplikasi perangkat lunak, akses **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi pencetakan) printer pada Windows 2000 dan XP).
2. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas), pilih kotak centang **Mirror Printing** (Pencetakan Cermin).

 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.

3. Cetak dokumen.

Membatalkan tugas cetak

Anda dapat membatalkan tugas cetak dari aplikasi perangkat lunak atau dari antrian cetak.

Untuk segera menghentikan perangkat, keluarkan sisa kertas dari perangkat. Setelah perangkat berhenti, gunakan salah satu opsi berikut ini.

- **Panel kontrol perangkat (hanya HP LaserJet Seri P1006/P1009/P1500):** Tekan **Cancel** (Batal).
- **Aplikasi perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan muncul sebentar pada layar, sehingga Anda dapat membatalkan tugas cetak.
- **Antrian cetak pada Windows:** Jika tugas cetak sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau pada penampung (spooler) tugas cetak, hapus tugas cetak di sana. Klik **Start** (Mulai), **Settings** (Pengaturan), dan **Printers** (Printer) atau **Printers and Faxes** (Printer dan Faks). Klik dua kali ikon printer untuk membuka jendela, pilih tugas cetak Anda lalu klik **Delete** (Hapus) atau **Cancel** (Batal).

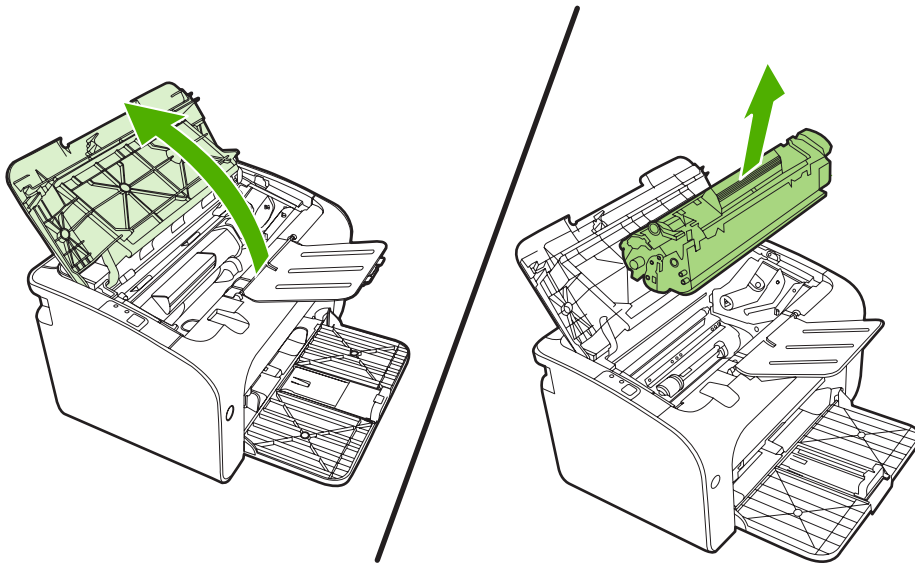
Jika lampu status pada panel kontrol terus berkedip setelah Anda membatalkan tugas cetak, berarti komputer masih mengirimkan pekerjaan ke perangkat. Hapus pekerjaan dari antrian cetak atau tunggu sampai komputer selesai mengirimkan data. Perangkat akan kembali ke status Siap.

6 Mengelola dan memelihara

- [Mengganti kartrid cetak](#)
- [Halaman informasi printer](#)
- [Server Web tertanam \(hanya Model jaringan HP LaserJet P1500\)](#)
- [Mengatur persediaan](#)
- [Membersihkan perangkat.](#)
- [Mengganti rol penarik](#)
- [Membersihkan rol penarik](#)
- [Ganti dinding pemisah printer](#)
- [EconoMode](#)

Mengganti kartrid cetak

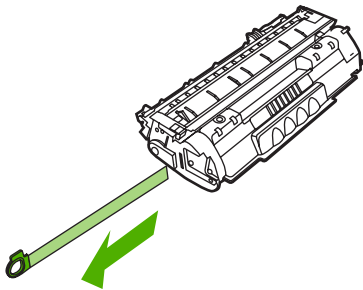
1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian lepaskan kartrid cetak lama. Lihat informasi daur ulang yang tercetak pada kemasan kartrid cetak. Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jauhkan kartrid dari cahaya langsung dengan menutupinya pakai selembar kertas.



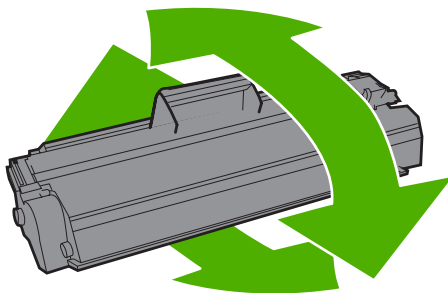
2. Keluarkan kartrid cetak baru dari kemasannya.

△ **PERHATIAN:** Agar kartrid cetak tidak rusak, peganglah kartrid cetak pada kedua ujungnya.

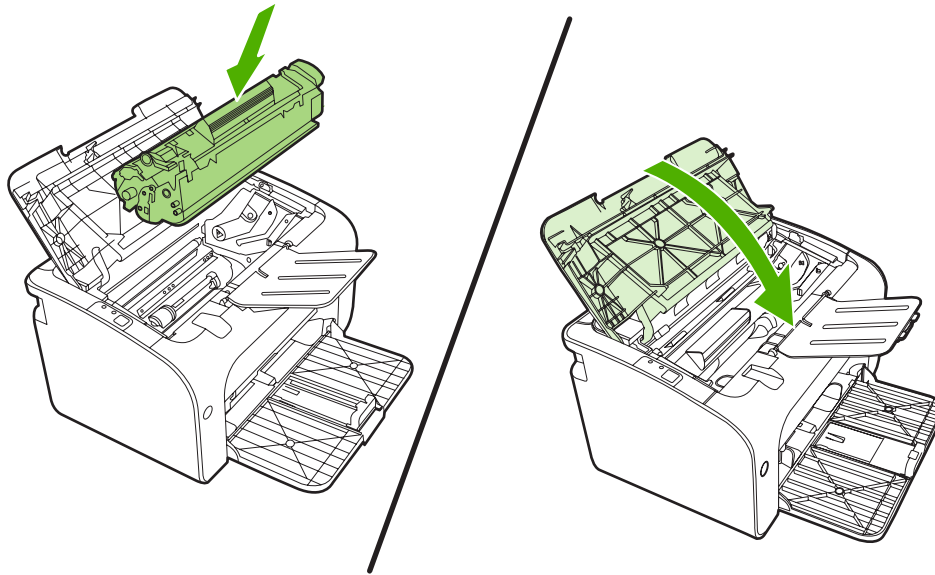
3. Tarik tonjolan sampai semua pita terlepas dari kartrid. Simpan penahan ke dalam kemasan kartrid cetak untuk dikembalikan dan didaur ulang.



4. Kocok perlahan kartrid toner dari depan ke belakang agar toner tersebar rata di dalam kartrid.



5. Masukkan kartrid cetak ke dalam perangkat, kemudian tutup pintu kartrid cetak.



△ **PERHATIAN:** Jika pakaian Anda terkena toner, bersihkan dengan lap kering kemudian cuci dalam air dingin. *Air panas akan menyebabkan toner tersebut menyerap ke dalam pakaian.*

📝 **CATATAN:** Jika toner tinggal sedikit, maka pada halaman cetak akan muncul bagian yang memudar atau menipis. Anda mungkin dapat meningkatkan kualitas cetak secara berkala dengan menyebarkan kembali toner. Lepaskan kartrid toner dari perangkat lalu kocok dari depan ke belakang agar toner tersebar rata di dalam kartrid.

Halaman informasi printer

Halaman Demo

Halaman Demo berisi contoh-contoh teks dan gambar. Untuk mencetak halaman Demo, pilih halaman tersebut dari daftar drop-down **Print Information Pages** (Cetak halaman informasi) pada tab **Services** (Layanan) di **Printer Preferences** (Preferensi printer).

Halaman Konfigurasi

Halaman Konfigurasi berisi daftar pengaturan dan properti perangkat yang berlaku saat ini. Halaman ini juga berisi laporan catatan status. Untuk mencetak halaman konfigurasi, lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Go** (Jalankan) bila lampu Siap perangkat menyala dan tidak ada pekerjaan lain yang sedang dicetak (hanya HP LaserJet Seri P1500).
- Pilih halaman tersebut dari daftar drop-down **Print Information Pages** (Cetak halaman informasi) pada tab **Services** (Layanan) di **Printer Preferences** (Preferensi printer).

Halaman Status Persediaan

Anda dapat mencetak halaman Status Persediaan dengan memilihnya dari daftar drop-down **Print Information Pages** (Cetak halaman informasi) pada tab **Services** (Layanan) di **Printer Preferences** (Preferensi printer). Halaman Status Persediaan juga memberikan informasi berikut:

- Perkiraan persentase sisa toner dalam kartrid cetak
- Jumlah halaman dan pekerjaan cetak yang telah diproses
- Informasi pemesanan dan daur ulang

Server Web tertanam (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500)


Gunakan server Web tertanam (EWS) untuk melihat status perangkat dan status jaringan serta mengatur fungsi-fungsi pencetakan dari komputer.

- Menampilkan informasi status perangkat
- Menentukan sisa masa pakai pada semua persediaan dan memesan yang baru
- Menampilkan dan mengubah pengaturan konfigurasi default perangkat
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi jaringan

Anda tidak perlu menginstal perangkat lunak apapun pada komputer. Anda hanya perlu menggunakan salah satu browser Web berikut yang didukung:


- Internet Explorer 6.0 (dan versi yang lebih baru)
- Netscape Navigator 7.0 (dan versi yang lebih baru)
- Firefox 1.0 (dan versi yang lebih baru)
- Mozilla 1.6 (dan versi yang lebih baru)
- Opera 7.0 (dan versi yang lebih baru)
- Safari 1.2 (dan versi yang lebih baru)
- Konqueror 3.2 (dan versi yang lebih baru)


Server Web tertanam akan berfungsi bila perangkat terhubung ke jaringan berbasis TCP/IP. Server Web tertanam tidak mendukung hubungan printer berbasis-IPX atau hubungan USB langsung.

 **CATATAN:** Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan server Web tertanam. Namun, jika Anda meng-klik sebuah link di salah satu halaman tersebut, Anda harus memiliki akses Internet agar dapat mengakses situs yang ditunjukkan oleh link tersebut.

Membuka server Web tertanam

Untuk membuka server Web tertanam, ketik alamat IP atau nama host perangkat dalam kolom alamat browser Web yang didukung. Untuk menemukan alamat IP, cetak halaman Konfigurasi pada perangkat dengan menekan tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik bila lampu Siap menyala dan tidak ada pekerjaan lain yang sedang dicetak.

 **CATATAN:** Model jaringan HP LaserJet P1500 hanya mendukung IPv6. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <http://www.hp.com/support/ljp1500>.

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

Server Web tertanam memiliki tiga tab yang memuat pengaturan dan informasi mengenai perangkat: Tab **Information** (Informasi), tab **Settings** (Pengaturan), dan tab **Networking** (Jaringan).

Tab Information (Informasi)

Kelompok halaman Informasi terdiri dari beberapa halaman berikut:

- **Device Status** (Status Perangkat) menampilkan status perangkat dan persediaan HP.
- **Device Configuration** (Konfigurasi Perangkat) menampilkan informasi yang ada pada halaman Konfigurasi.
- **Supplies Status** (Status Persediaan) menunjukkan status persediaan HP dan informasi nomor komponennya. Untuk memesan persediaan yang baru, klik **Order Supplies** (Memesan Persediaan) di bagian kanan atas jendela.
- **Network Summary** (Ringkasan Jaringan) menunjukkan informasi yang ada pada halaman Ringkasan Jaringan.

Tab Settings (Pengaturan)

Gunakan tab ini untuk mengkonfigurasi perangkat dari komputer. Jika perangkat ini berbasis jaringan, selalu konsultasikan dulu dengan administrator perangkat sebelum mengubah pengaturan pada tab ini.

Tab **Settings** (Pengaturan) berisi halaman **Printing** (Pencetakan) yang dapat Anda lihat dan mengubah pengaturan pekerjaan cetak default dan pengaturan PCL 5e.

Tab Networking (Jaringan)

Administrator jaringan dapat menggunakan tab ini untuk mengontrol pengaturan yang terkait jaringan bila perangkat terhubung ke jaringan berbasis-IP.

Link

Link terletak di bagian kanan atas halaman Status. Anda harus memiliki akses Internet agar dapat menggunakan link tersebut. Jika Anda menggunakan sambungan dial-up dan sedang tidak tersambung pada saat server Web tertanam terbuka untuk pertama kalinya, maka Anda harus tersambung terlebih dulu ke Internet sebelum dapat mengunjungi situs-situs Web ini. Penghubungan tersebut mungkin mengharuskan Anda menutup server Web tertanam kemudian membukanya kembali.

- **Order Supplies** (Memesan Persediaan). Klik link ini untuk mengunjungi situs Web Sure Supply dan memesan persediaan HP asli dari HP atau penjual pilihan Anda.
- **Product Support** (Dukungan Produk). Menghubung ke situs dukungan produk. Anda dapat mencari informasi mengenai berbagai topik umum.

Mengatur persediaan

Untuk informasi jaminan tentang persediaan ini, lihat [Layanan dan dukungan pada hal. 83](#).

Masa pakai persediaan

HP LaserJet Seri P1000: Hasil rata-rata untuk kartrid cetak hitam standar pengganti adalah 1500 halaman sesuai dengan ISO/IEC 19752. Hasil kartrid yang sebenarnya tergantung penggunaan spesifik.


HP LaserJet Seri P1500: Hasil rata-rata untuk kartrid cetak hitam standar pengganti adalah 2000 halaman sesuai dengan ISO/IEC 19752. Hasil kartrid yang sebenarnya tergantung penggunaan spesifik.

Memeriksa dan memesan persediaan

Periksa status persediaan dari panel kontrol dengan mencetak halaman Status Persediaan dari perangkat lunak perangkat. Hewlett-Packard merekomendasikan agar Anda mengajukan pesanan untuk pengganti kartrid cetak sewaktu pertama kali muncul pesan yang memberitahu bahwa isi kartrid cetak Rendah. Untuk penggunaan normal, pesan Order (Pesan) menunjukkan bahwa masa pakai yang tersisa sekitar dua minggu lagi.

Bila menggunakan kartrid cetak HP asli, Anda dapat memperoleh informasi tentang jenis persediaan berikut:

- Jumlah sisa kartrid
- Perkiraan jumlah sisa halaman
- Jumlah halaman tercetak
- Informasi tentang persediaan lainnya

 **CATATAN:** Apabila tingkat persediaan hampir habis, akan muncul peringatan pada layar komputer sewaktu mencetak.

Jika tingkat persediaan hampir habis, pesan kembali persediaan melalui agen HP setempat, melalui telepon atau secara online. Untuk nomor komponen, lihat [Memesan persediaan dan aksesori pada hal. 82](#). Untuk pemesanan online, lihat <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

Panduan penyimpanan persediaan

Ikuti panduan ini untuk menyimpan kartrid cetak:

- Jangan keluarkan kartrid cetak dari kemasannya hingga Anda siap menggunakannya.
- Untuk mencegah kerusakan, jangan hadapkan kartrid cetak ke cahaya lebih dari beberapa menit.
- Untuk suhu operasional dan penyimpanan, lihat [Tabel C-5 Spesifikasi lingkungan pada hal. 96](#).
- Simpan persediaan dalam posisi horisontal.
- Simpan persediaan di tempat gelap, kering, jauh dari sumber panas dan magnetik.

Mengganti dan mendaur ulang persediaan

Apabila memasang kartrid cetak HP yang baru, ikuti petunjuk yang terdapat dalam kemasan kartrid cetak, atau lihat *Panduan Persiapan*.

Mendaur ulang persediaan:

- Masukkan persediaan bekas ke dalam kemasan persediaan yang baru
- Sertakan label pengiriman
- Kirim persediaan bekas ke HP untuk didaur ulang

Untuk informasi lengkap, lihat panduan daur ulang yang disertakan dalam setiap jenis persediaan HP baru. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang HP, lihat [Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang pada hal. 105](#).

Meratakan ulang toner

Jika muncul area yang pudar atau tidak jelas pada halaman yang dicetak, Anda mungkin dapat meningkatkan kualitas cetak secara berkala dengan meratakan ulang toner.

1. Keluarkan kartrid cetak dari printer.
2. Untuk meratakan ulang toner, kocok perlahan kartrid maju-mundur.

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

3. Masukkan kembali kartrid cetak ke dalam printer, kemudian tutup pintu kartrid. Jika hasil cetak masih kurang jelas atau tidak dapat diterima, pasang kartrid cetak yang baru.

Kebijakan HP tentang persediaan non-HP

Hewlett-Packard Company tidak menyarankan penggunaan persediaan non-HP, baik yang baru maupun produksi ulang. Jika persediaan yang digunakan adalah produk non-HP, maka HP tidak dapat menjamin rancangan atau kualitasnya. Servis atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan persediaan non-HP *tidak* tercakup dalam jaminan perangkat.

Mengatur ulang perangkat untuk persediaan non-HP

Apabila memasang kartrid cetak non-HP, akan muncul pesan pada PC Anda. Untuk mencetak, tekan **OK** saat pertama kali persediaan non-HP tersebut dipasang.

- △ **PERHATIAN:** Karena indikator status tidak menunjukkan kapan persediaan non-HP hampir habis atau kosong, mungkin perangkat tidak akan berhenti mencetak. Perangkat bisa rusak jika mencetak dengan kartrid yang kosong.
-

Situs Web untuk persediaan HP anti-palsu

Kunjungi situs Web untuk persediaan HP anti-pemalsuan di <http://www.hp.com/go/anticounterfeit> jika indikator status persediaan menunjukkan bahwa kartrid cetak yang digunakan bukan kartrid cetak HP meskipun tampak asli.

Membersihkan perangkat.

Bersihkan bagian luar perangkat dengan kain bersih yang lembab bila perlu.

- △ **PERHATIAN:** Jangan gunakan pembersih yang mengandung amoniak pada atau di sekitar perangkat.

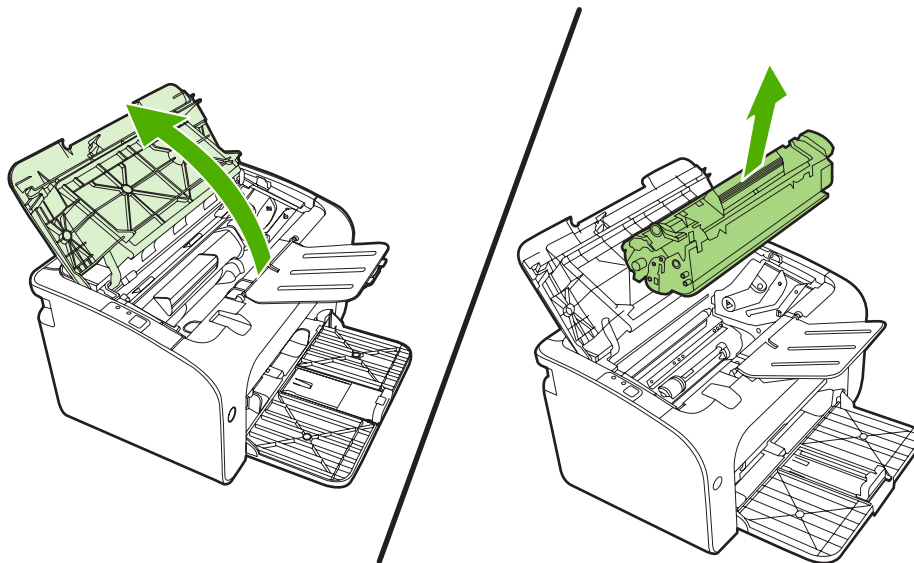
Selama proses pencetakan, partikel kertas, toner dan debu dapat menumpuk di dalam perangkat. Setelah beberapa waktu, penumpukan ini dapat menimbulkan masalah terhadap kualitas cetak, seperti noda atau corengan toner, dan kemacetan kertas. Untuk memperbaiki dan mencegah masalah semacam ini, Anda dapat membersihkan area kartrid cetak dan jalur media perangkat.

Membersihkan area kartrid cetak

Anda tidak perlu terlalu sering membersihkan area kartrid cetak. Namun, membersihkan area ini dapat meningkatkan kualitas cetak.

- △ **PERINGATAN!** Sebelum membersihkan perangkat, matikan perangkat dengan melepas kabel daya, kemudian tunggu sampai perangkat dingin.

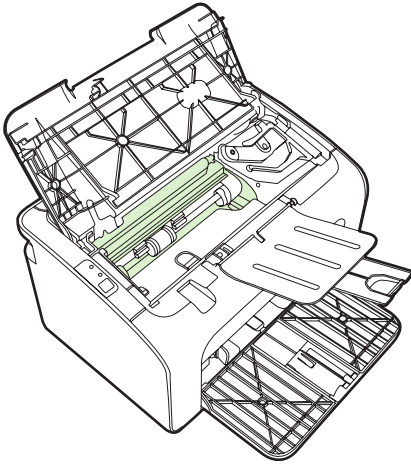
1. Cabut kabel daya dari perangkat. Buka pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak.



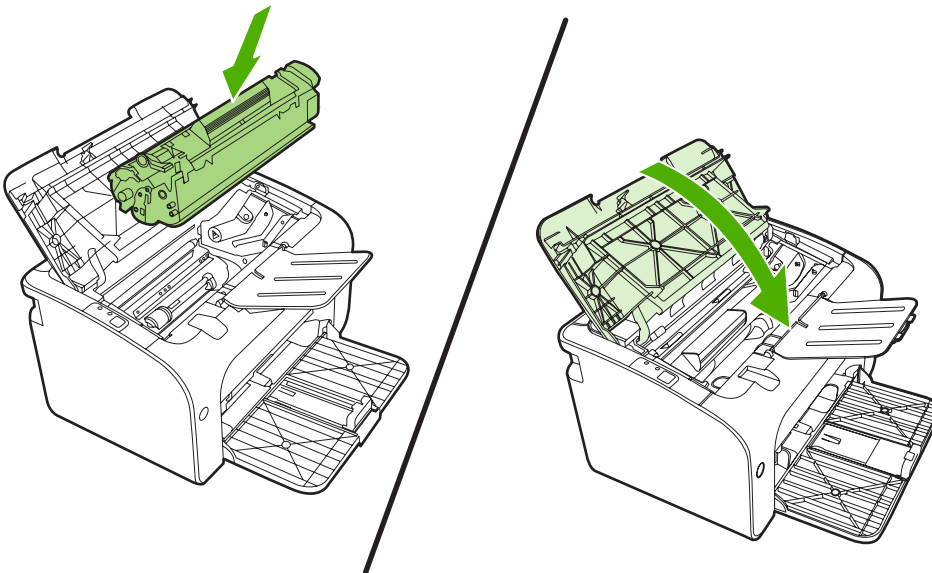
- △ **PERHATIAN:** Jangan sentuh busa hitam rol penggerak di dalam perangkat. Menyentuhnya akan merusak perangkat.

PERHATIAN: Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Tutup kartrid dengan kertas.

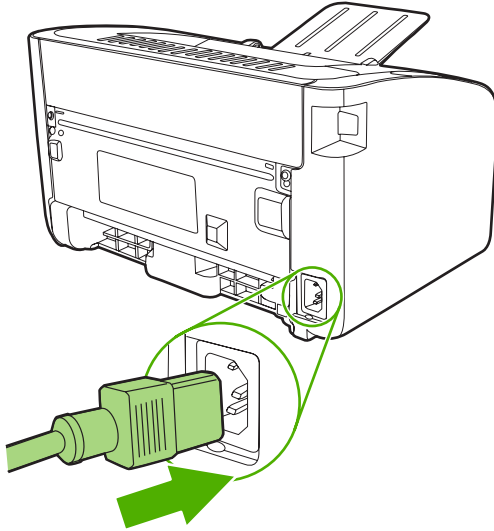
2. Dengan lap kering yang tidak berbulu, seka residu cetak dari area jalur kertas dan rongga penyimpanan kartrid cetak.



3. Pasang kembali kartrid cetak, kemudian tutup pintu kartrid cetak.

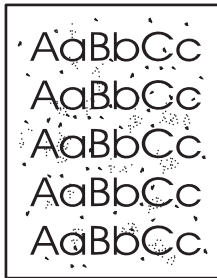


4. Colokkan kabel daya ke dalam perangkat.



Membersihkan jalur kertas perangkat

Jika terdapat noda atau bintik-bintik toner pada hasil cetak, bersihkan jalur kertas. Proses pembersihan ini menggunakan lembar transparansi untuk menghilangkan debu dan toner dari jalur media. Jangan gunakan kertas bond atau kertas kasar.



CATATAN: Untuk hasil terbaik gunakan lembar transparansi. Jika tidak ada lembar transparansi, gunakan media untuk fotokopi (70 hingga 90 g/m²) yang permukaannya halus.

1. Pastikan perangkat dalam keadaan menganggur (idle) dan lampu Siap sudah menyala.
2. Masukkan media ke dalam baki masukan.
3. Cetak halaman pembersih. Akses **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi Pencetakan) printer dalam Windows 2000 dan XP).

CATATAN: Proses pembersihan ini berlangsung sekitar 2 menit. Halaman pembersih akan berhenti secara berkala selama proses tersebut berlangsung. Jangan matikan perangkat sampai proses pembersihan ini selesai. Anda mungkin harus mengulang proses pembersihan ini beberapa kali hingga perangkat benar-benar bersih.

Mengganti rol penarik

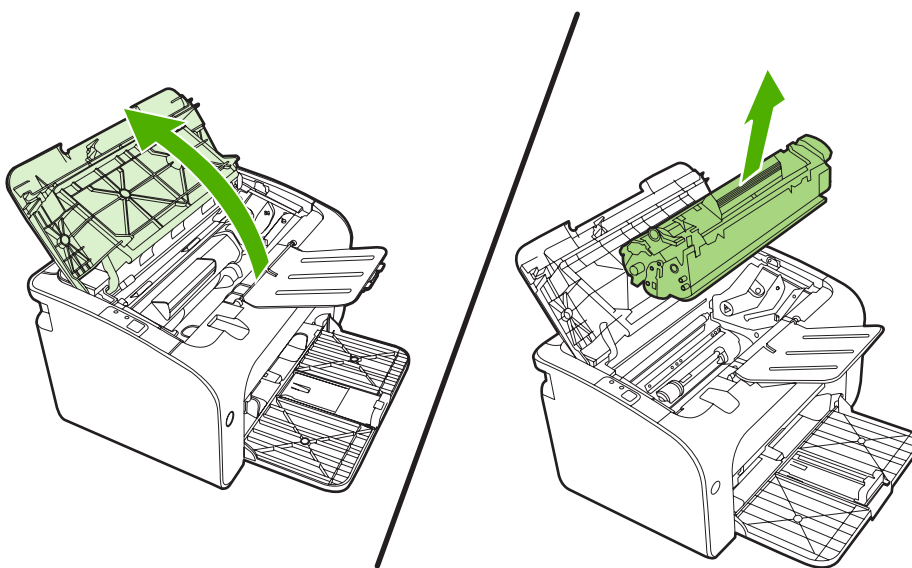
Penggunaan printer secara normal dengan media yang baik akan menimbulkan keausan. Jika media yang digunakan buruk, rol penarik mungkin harus lebih sering diganti.

Jika perangkat sering salah menarik kertas (tidak ada media yang masuk), kemungkinan rol penarik harus diganti atau dibersihkan. Lihat [Membersihkan rol penarik pada hal. 53](#) untuk memesan rol penarik yang baru.

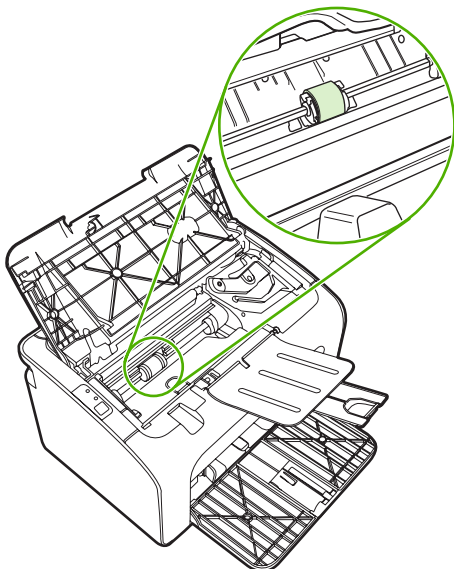
△ **PERHATIAN:** Jika prosedur ini tidak diselesaikan secara menyeluruh, perangkat dapat rusak.

1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian lepaskan kartrid cetak lama. Lihat informasi daur ulang yang tercetak pada kemasan kartrid cetak.

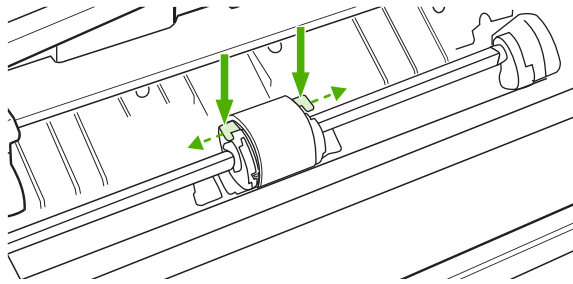
△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jauhkan kartrid dari cahaya langsung. Tutupi kartrid cetak dengan selembar kertas.



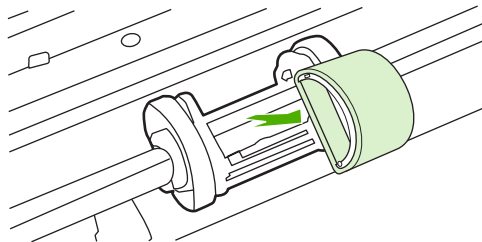
2. Cari rol penarik.



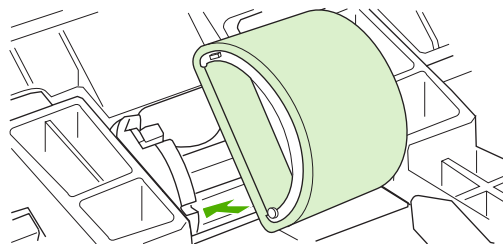
3. Lepaskan tonjolan kecil berwarna putih pada kedua sisi rol penarik, kemudian putar rol penarik ke arah depan.



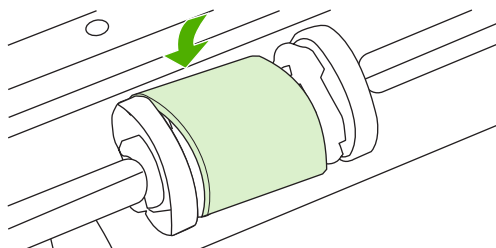
4. Dengan perlahan tarik rol penarik ke arah atas sampai keluar.



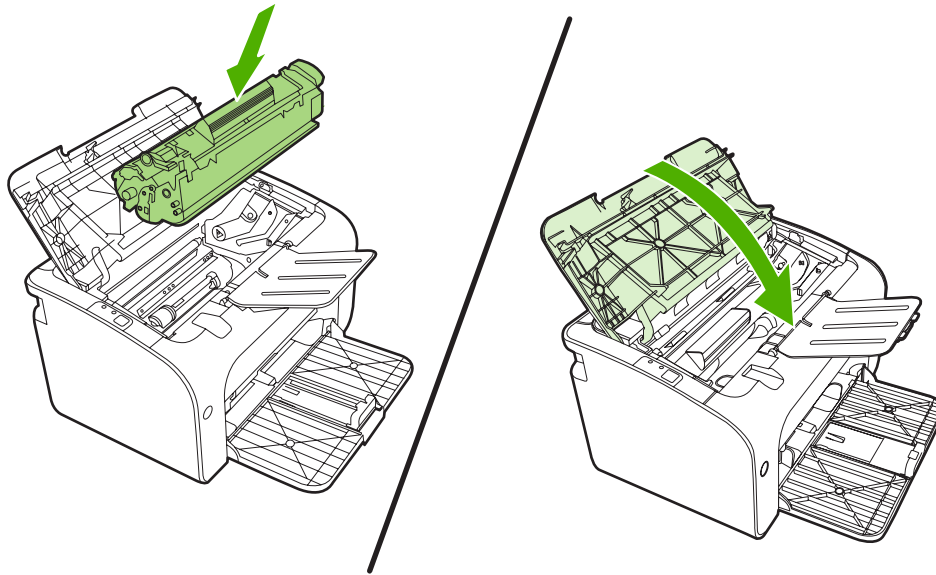
5. Tempatkan rol penarik baru dalam lubangnya. Dengan adanya lubang bundar dan lubang persegi pada kedua sisinya, Anda tidak akan salah menempatkan rol penarik.



6. Putar bagian atas rol penarik baru ke arah menjauh dari Anda sampai kedua sisi masuk ke tempatnya.



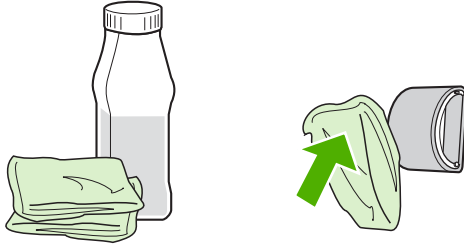
7. Masukkan kartrid cetak ke dalam perangkat, kemudian tutup pintu kartrid cetak.



Membersihkan rol penarik

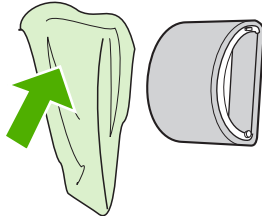
Jika ingin membersihkan rol penarik sebelum ada rencana untuk menggantikannya, ikuti petunjuk berikut:

1. Cabut kabel daya dari perangkat lalu lepaskan rol penarik sebagaimana dijelaskan dalam langkah 1 sampai 5 mengenai [Mengganti rol penarik pada hal. 50](#).
2. Celupkan kain yang tidak berbulu ke dalam alkohol isopropil, kemudian gosok rol tersebut.

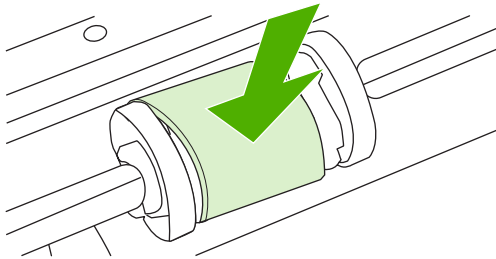


⚠ PERINGATAN! Alkohol adalah bahan mudah menyala. Jauhkan alkohol dan lap dari api terbuka. Sebelum menutup perangkat dan memasang kabel daya, tunggu sampai alkohol benar-benar kering.

3. Dengan menggunakan kain bersih yang kering dan tidak berbulu, seka rol untuk menghilangkan kotoran yang masih tersisa.



4. Sebelum memasang kembali rol pada perangkat, biarkan rol tersebut benar-benar kering.



5. Colokkan kabel daya ke dalam perangkat.

Ganti dinding pemisah printer

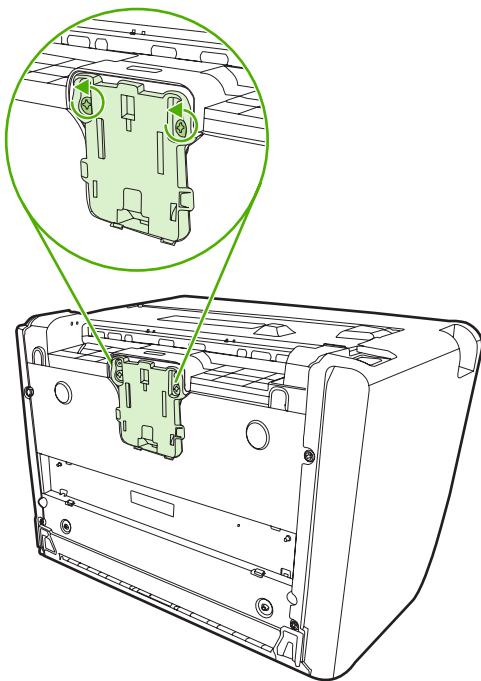
Penggunaan printer secara normal dengan media yang baik akan menimbulkan keausan. Jika media yang digunakan buruk, dinding pemisah mungkin harus lebih sering diganti.

Jika perangkat sering menarik lebih dari satu media sekaligus, Anda mungkin perlu mengganti dinding pemisah.

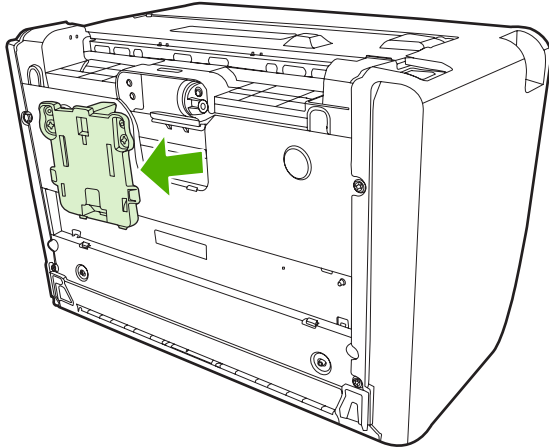
CATATAN: Sebelum Anda mengganti dinding pemisah, terlebih dahulu bersihkan rol penarik. Lihat [Membersihkan rol penarik pada hal. 53](#).

PERINGATAN! Sebelum mengganti dinding pemisah perangkat, matikan perangkat dengan melepas kabel daya, kemudian tunggu sampai perangkat dingin.

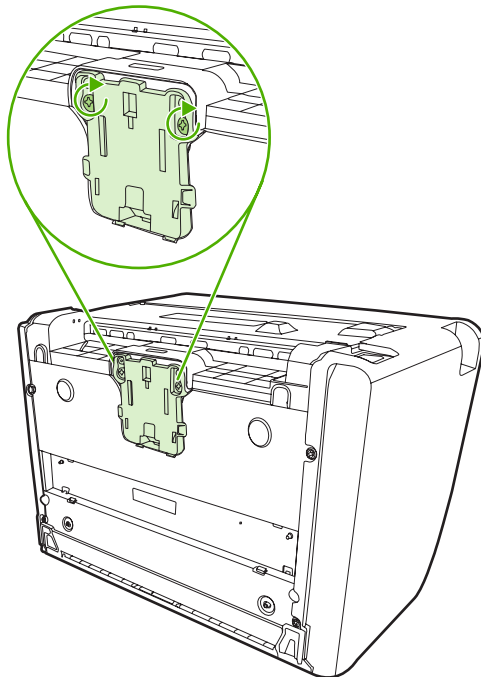
1. Cabut perangkat dari stopkontak dinding.
2. Keluarkan kertas lalu tutup baki masukan utama. Atur perangkat pada bagian depannya.
3. Pada bagian bawah perangkat, lepaskan kedua sekrup yang menahan dinding pemisah pada tempatnya.



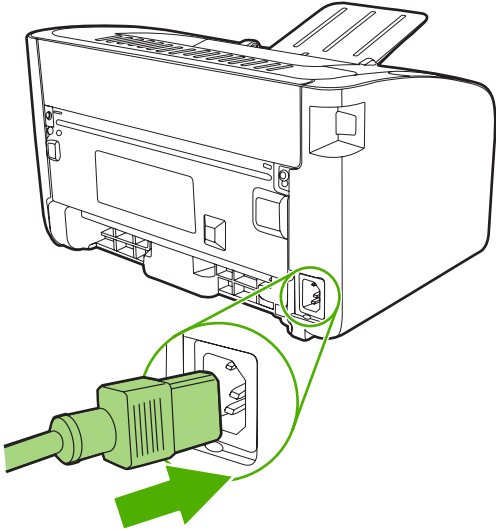
4. Lepaskan dinding pemisah.



5. Masukkan dinding pemisah baru, kemudian pasang sekrup hingga dinding terpasang pada tempatnya.



6. Sambungkan perangkat dengan stopkontak dinding, lalu hidupkan perangkat.




EconoMode

Dalam EconoMode, perangkat menggunakan jumlah toner yang sedikit berkurang pada setiap halaman. Memilih opsi ini dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak dan mengurangi biaya per halaman. Namun, hal ini pun akan mengurangi kualitas cetak. Gambar yang dicetak akan lebih tipis, namun memadai untuk mencetak draf atau percobaan/ccontoh.

HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus menerus. Jika EconoMode digunakan terus-menerus, ada kemungkinan persediaan toner akan bertahan lebih lama dari komponen mekanis dalam kartrid cetak. Jika kualitas cetak mulai menurun dalam kondisi ini, Anda harus memasang kartrid cetak yang baru, meskipun masih ada sisa toner di dalam kartrid.

1. Untuk menggunakan EconoMode, buka **Properties** (Properti) (atau **Printing Preferences** (Preferensi Pencetakan) printer dalam Windows 2000 dan XP).
2. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Finishing** (Penyelesaian) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih kotak centang **EconoMode**.

 **CATATAN:** Tidak semua fitur printer tersedia dalam semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online Properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.

7 Pemecahan masalah

- [Daftar periksa penyelesaian masalah](#)
- [Pola lampu status](#)
- [Menangani kertas macet](#)
- [Meningkatkan kualitas cetak](#)
- [Penyelesaian masalah media](#)
- [Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar](#)
- [Masalah perangkat lunak printer](#)
- [Masalah umum pada Macintosh](#)
- [Memecahkan masalah penyiapan jaringan](#)

Daftar periksa penyelesaian masalah

Langkah 1: Apakah perangkat sudah disiapkan dengan benar?

- Apakah perangkat terhubung ke stopkontak yang diketahui berfungsi baik?
- Apakah tombol hidup/mati pada posisi hidup?
- Apakah kartrid cetak sudah dipasang dengan benar? Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#).
- Apakah kertas sudah dimasukkan dengan benar ke dalam baki masukan? Lihat [Memuatkan media pada hal. 29](#).

Ya

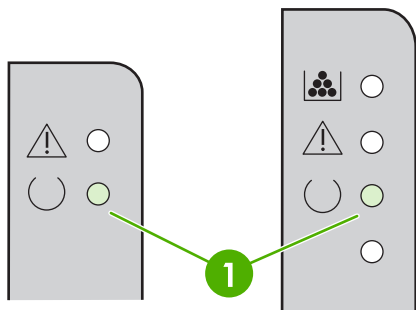
Jika Anda menjawab ya untuk semua pertanyaan di atas, lanjutkan ke [Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala? pada hal. 60](#).

Tidak

Jika perangkat tidak mau hidup, [Hubungi dukungan HP pada hal. 62](#).

Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?

Periksa apakah lampu Siap (1) telah menyala pada panel kendali.



Ya

Lihat ke [Langkah 3: Dapatkan Anda mencetak halaman konfigurasi? pada hal. 60](#).

Tidak

Jika lampu panel kendali tidak seperti gambar di atas, lihat [Pola lampu status pada hal. 63](#).

Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, [Hubungi dukungan HP pada hal. 62](#).

Langkah 3: Dapatkan Anda mencetak halaman konfigurasi?

Untuk mencetak halaman konfigurasi, lakukan salah satu langkah berikut:

- Tekan tombol **Go** (Jalankan) bila lampu Siap perangkat menyala dan tidak ada pekerjaan lain yang sedang dicetak (hanya HP LaserJet Seri P1500).
- Pilih halaman tersebut dari daftar drop-down **Print Information Pages** (Cetak halaman informasi) pada tab **Services** (Layanan) di **Printer Preferences** (Preferensi printer).

Ya	Jika halaman konfigurasi tercetak, lanjutkan ke Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima? pada hal. 61.
Tidak	Jika tidak ada kertas yang keluar, lihat Penyelesaian masalah media pada hal. 73 . Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP pada hal. 62 .

Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima?

Ya	Jika kualitas cetak dapat diterima, lanjutkan ke Langkah 5: Apakah perangkat berkomunikasi dengan komputer? pada hal. 61.
Tidak	Jika kualitas cetak buruk, lihat Meningkatkan kualitas cetak pada hal. 69 . Periksa apakah pengaturan cetak sudah sesuai untuk media yang Anda gunakan. Lihat Kertas atau media lain yang didukung pada hal. 21 untuk informasi mengenai penyesuaian pengaturan pada berbagai jenis media. Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP pada hal. 62 .

Langkah 5: Apakah perangkat berkomunikasi dengan komputer?

Coba cetak dokumen dari aplikasi perangkat lunak.

Ya	Jika dokumen tercetak, lanjutkan ke Langkah 6: Apakah halaman yang tercetak sesuai dengan yang Anda inginkan? pada hal. 61.
Tidak	Jika dokumen tidak tercetak, lihat Masalah perangkat lunak printer pada hal. 76 . Jika Anda menggunakan komputer Macintosh, lihat Masalah umum pada Macintosh pada hal. 77 . Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP pada hal. 62 .

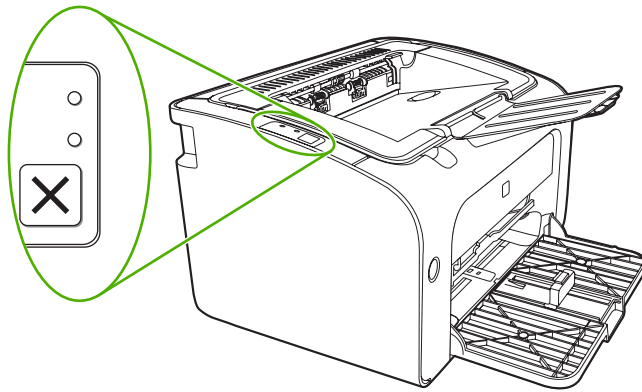
Langkah 6: Apakah halaman yang tercetak sesuai dengan yang Anda inginkan?

Ya	Masalah ini seharusnya sudah teratasi. Jika tidak, Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar pada hal. 74 .
Tidak	Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP pada hal. 62 .

Hubungi dukungan HP

- Di Amerika Serikat, kunjungi <http://www.hp.com/support/ljp1000> untuk HP LaserJet Seri P1000 atau <http://www.hp.com/support/ljp1500> untuk HP LaserJet Seri P1500.
- Di lokasi lainnya, lihat <http://www.hp.com/>.

Pola lampu status



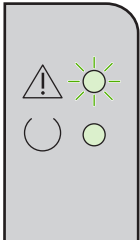
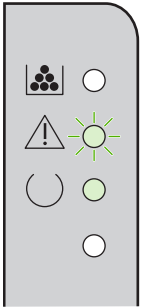
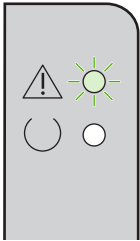
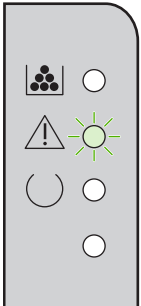
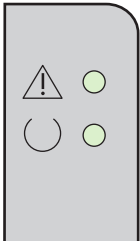
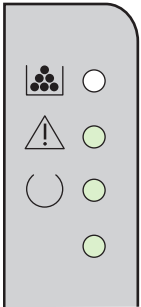
Tabel 7-1 Keterangan mengenai lampu status

	Simbol untuk "lampu mati"
	Simbol untuk "lampu nyala"
	Simbol untuk "lampu berkedip"

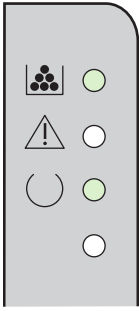
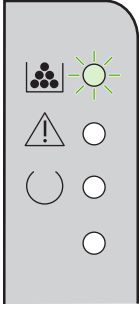
Tabel 7-2 Pesan lampu panel kendali

HP LaserJet Seri P1000 status lampu	HP LaserJet Seri P1500 status lampu	Kondisi perangkat	Tindakan
		<p>Siap</p> <p>Perangkat dalam keadaan siap tanpa ada aktivitas pekerjaan.</p>	<p>Untuk mencetak halaman Konfigurasi, tekan lalu lepaskan tombol Go (Jalankan) (hanya Model jaringan HP LaserJet P1500).</p>
		<p>Mengolah Data</p> <p>Perangkat sedang mengolah atau menerima data.</p>	<p>Untuk membatalkan pekerjaan saat ini, tekan tombol Cancel (Batal) (hanya HP LaserJet Seri P1006/P1009/P1500).</p>

Tabel 7-2 Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

HP LaserJet Seri P1000 status lampu	HP LaserJet Seri P1500 status lampu	Kondisi perangkat	Tindakan
		<p>Pengumpanan Manual atau Kesalahan Berlanjut</p> <p>Kondisi ini terjadi dalam keadaan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengumpanan manual • Kesalahan umum terus berlanjut 	<p>Untuk mengatasi kesalahan dan mencetak data apapun, tekan Go (Jalankan) (hanya HP LaserJet Seri P1500).</p> <p>Jika pemulihan berhasil, perangkat berlanjut ke kondisi Mengolah Data dan menuntaskan pekerjaan.</p> <p>Jika pemulihan tidak berhasil, perangkat kembali ke kondisi Kesalahan Berlanjut. Cobalah mengeluarkan media apa pun dari jalur media dan mendaurkan daya perangkat.</p>
		<p>Peringatan</p> <p>HP LaserJet Seri P1000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintu kartrid cetak terbuka. • Kertas macet • Tidak ada kartrid yang dipasang. • Kertas habis <p>HP LaserJet Seri P1500:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pintu kartrid cetak terbuka. • Kertas macet • Kertas habis 	<p>Tutup pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kertas yang macet, pasang kartrid atau tambah kertas.</p>
		<p>Kesalahan Fatal</p> <p>Perangkat mengalami error yang tidak dapat diatasi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan perangkat, tunggu 10 detik, kemudian hidupkan perangkat. • Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, lihat Layanan Pelanggan HP pada hal. 90.

Tabel 7-2 Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)


HP LaserJet Seri P1000 status lampu	HP LaserJet Seri P1500 status lampu	Kondisi perangkat	Tindakan
		<p>Toner Hampir Habis</p> <p>Lampu Go (Jalankan), Siap, dan Perhatian bekerja secara independen dari keadaan Toner Hampir Habis (hanya HP LaserJet Seri P1500).</p>	<p>Pesan kartrid baru, kemudian siapkan kartrid tersebut. Lihat Memesan persediaan dan aksesori pada hal. 82.</p>
		<p>Tidak Ada Toner</p> <p>Kartrid cetak sudah dikeluarkan dari perangkat (hanya HP LaserJet Seri P1500).</p>	<p>Masukkan kembali kartrid cetak ke dalam perangkat.</p>

Menangani kertas macet

Kadang-kadang, media macet sewaktu tugas cetak berlangsung. Anda diberitahu melalui lampu panel kontrol.

Berikut ini adalah beberapa penyebab kemacetan:

- Baki masukan tidak dimuati dengan benar atau terlalu penuh.

 **CATATAN:** Apabila Anda menambahkan media baru, selalu keluarkan semua media dari baki masukan dan rapikan seluruh tumpukan itu. Hal ini dapat membantu mencegah pengumpulan beberapa lembar media dan mengurangi kemacetan media.


- Media tidak memenuhi spesifikasi HP.
- Mungkin perangkat perlu dibersihkan untuk menghilangkan debu kertas dan partikel lainnya dari jalur kertas.

Toner yang tidak menempel mungkin tertinggal pada perangkat setelah terjadi kemacetan media. Toner ini akan hilang setelah mencetak beberapa lembar.

△ **PERHATIAN:** Jika pakaian Anda terkena toner, cuci dengan air dingin. *Air panas akan menyebabkan toner menempel secara permanen pada kain.*

Lokasi yang biasa menjadi tempat kemacetan media

- **Area kartrid cetak:** Lihat [Melepaskan kertas yang tersangkut pada hal. 66](#).
- **Area baki masukan:** Jika sebagian halaman yang macet masih terletak pada baki masukan, dengan perlahan cobalah melepaskannya dari baki masukan tanpa menyobeknya. Jika halaman sulit ditarik, lihat [Melepaskan kertas yang tersangkut pada hal. 66](#).
- **Jalur keluaran:** Jika ada halaman yang menjulur keluar nampan keluaran, lihat [Melepaskan kertas yang tersangkut pada hal. 66](#).

 **CATATAN:** Toner yang tidak menempel mungkin tertinggal pada perangkat setelah terjadi kemacetan media. Toner ini akan hilang setelah printer mencetak beberapa lembar.

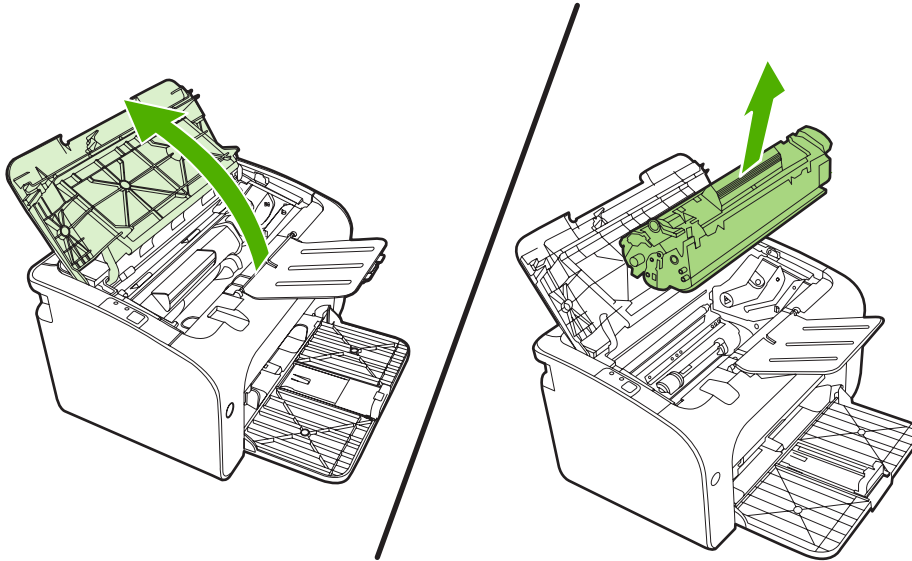
Melepaskan kertas yang tersangkut

△ **PERHATIAN:** Media yang macet mungkin akan menyebabkan toner tidak menempel pada halaman. Jika pakaian Anda terkena toner, cuci dengan air dingin. *Air panas akan menyebabkan toner menempel secara permanen pada kain.*

Untuk menghilangkan kemacetan di area kartrid cetak.

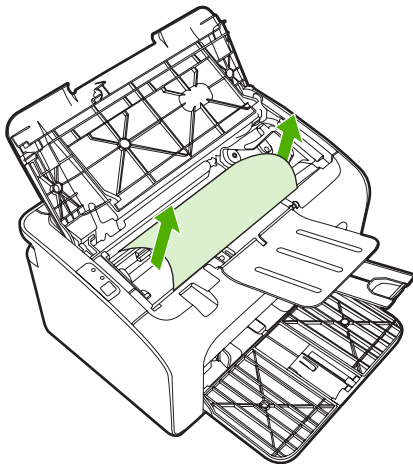
△ **PERHATIAN:** Jangan gunakan benda tajam, seperti pinset atau tang runcing untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak tercakup dalam jaminan.

1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari perangkat.

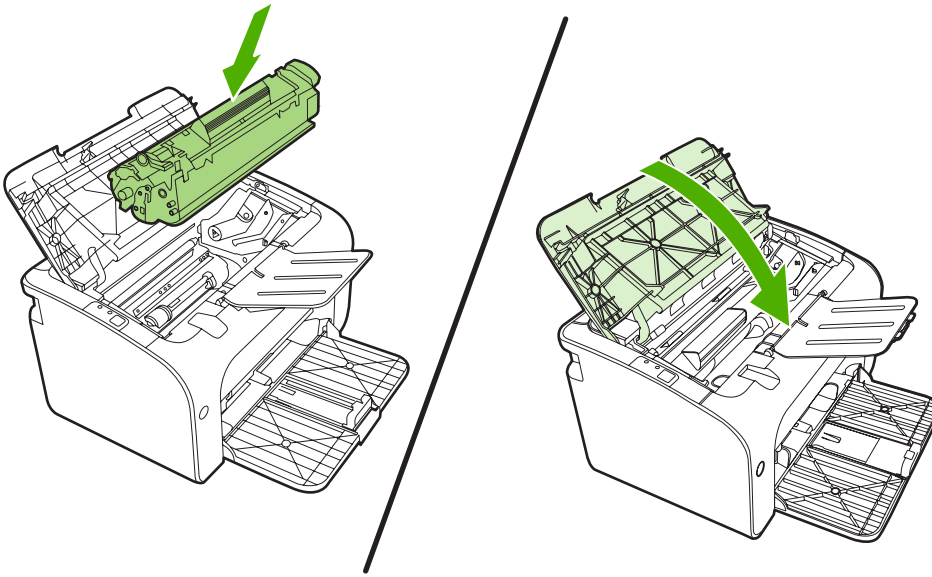



△ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jauhkan kartrid dari cahaya langsung.

2. Dengan kedua tangan, pegang sisi media yang paling terlihat (termasuk bagian tengah), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari perangkat.




3. Pasang kembali kartrid cetak, kemudian tutup pintu kartrid cetak.



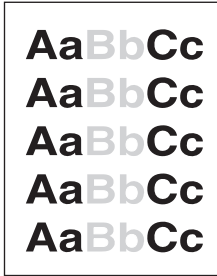
 **CATATAN:** Apabila Anda menambahkan media baru, keluarkan semua media dari baki masukan dan rapikan seluruh tumpukan itu.

Meningkatkan kualitas cetak

Bagian ini memberikan informasi tentang cara mengenali dan memperbaiki kerusakan hasil cetak.

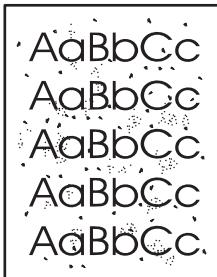
 **CATATAN:** Jika langkah-langkah di atas tidak dapat mengatasi permasalahan, hubungi agen atau perwakilan resmi HP.

Hasil cetak tipis atau kabur



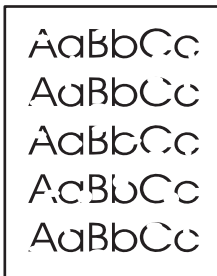
- Kartrid cetak hampir mendekati akhir masa pakai.
- Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau terlalu kasar).
- Jika hasil cetak seluruh halaman menjadi tipis, pengaturan tingkat kepekatan cetak terlalu terang atau EconoMode mungkin diaktifkan. Atur tingkat kepekatan cetak dan nonaktifkan EconoMode dalam Properties (Properti) printer.

Noda toner



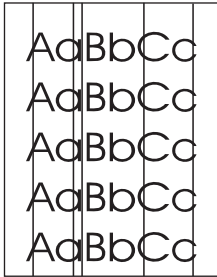
- Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau terlalu kasar).
- Kemungkinan perangkat perlu dibersihkan. Lihat [Membersihkan perangkat. pada hal. 47](#)

Terputus-putus



- Kemungkinan ada satu lembar media yang rusak. Coba ulangi pekerjaan cetak.
- Kelembaban media tidak merata atau terdapat noda air pada permukaan media tersebut. Coba cetak dengan media yang baru.
- Kualitas seluruh media buruk. Proses pembuatan media dapat menyebabkan beberapa bidang media menolak toner. Coba jenis atau merek media lainnya.
- Kartrid cetak mungkin rusak.

Garis vertikal



Tabung fotosensitif di dalam kartrid tinta cetak mungkin telah tergores. Pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#).

Latar belakang abu-abu



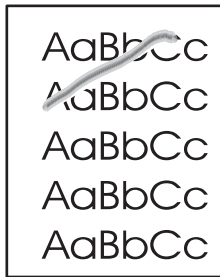
- Pastikan baki 1 berada pada tempatnya.
- Kurangi pengaturan tingkat kepekatan cetak melalui server Web tertanam. Cara ini akan mengurangi bayangan latar belakang.
- Ganti media dengan yang lebih ringan.
- Periksa keadaan di sekeliling perangkat. Kondisi yang terlalu kering (kelembaban rendah) dapat meningkatkan bayangan pada latar belakang.
- Pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#).

Corengan toner



- Jika corengan toner muncul pada ujung bagian depan media, pengarah media mungkin kotor. Seka pemandu media dengan kain kering dan tidak berbulu.
- Periksa jenis dan kualitas media.
- Coba pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#).
- Suhu pelebur mungkin terlalu rendah. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.

Toner tidak menempel



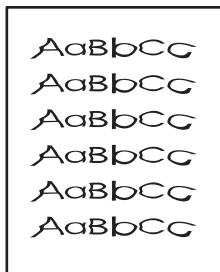
- Bersihkan bagian dalam perangkat. Lihat [Membersihkan perangkat pada hal. 47](#).
- Periksa jenis dan kualitas media. Lihat [Kertas atau media lain yang didukung pada hal. 21](#).
- Coba pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#).
- Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.
- Sambungkan perangkat langsung ke stopkontak listrik di dinding, bukan ke rangkaian stopkontak sambungan atau pelindung lonjakan arus.

Cacat vertikal berulang kali



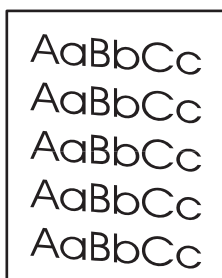
- Kartrid cetak mungkin rusak. Jika noda muncul berulang kali pada tempat yang sama di setiap halaman, pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#).
- Bagian dalam mungkin ada yang tercemar toner. Jika noda muncul di bagian belakang halaman, masalah ini mungkin akan hilang dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman berikutnya.
- Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.

Karakter berubah bentuk



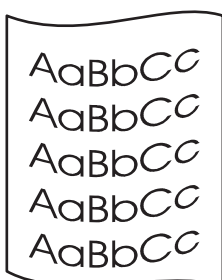
- Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, gambar menjadi cekung, mungkin media yang ada di dalam baki terlalu licin. Coba gunakan media lain. Lihat [Kertas atau media lain yang didukung pada hal. 21](#).
- Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, menghasilkan efek bergelombang, perangkat mungkin harus diservis. Cetak halaman konfigurasi. Jika karakter tidak tercetak dengan sempurna, hubungi agen atau perwakilan resmi HP. Lihat [Hubungi dukungan HP pada hal. 62](#).

Halaman miring



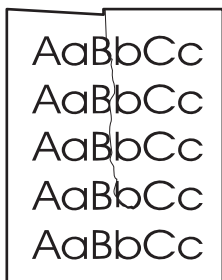
- Pastikan media telah dimasukkan dengan benar dan pemandu media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan media.
- Tempat masukan mungkin terlalu penuh.
- Periksa jenis dan kualitas media.

Bergulung atau bergelombang



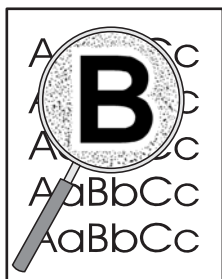
- Periksa jenis dan kualitas media. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan media bergulung.
- Media mungkin sudah terlalu lama berada di dalam baki masukan. Balikkan tumpukan media di dalam baki. Selain itu, coba putar 180° media yang ada di dalam baki masukan.
- Suhu pelebur mungkin terlalu tinggi. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer. Jika tetap bermasalah, pilih jenis media dengan suhu pelebur yang lebih rendah, seperti lembar transparansi atau media yang ringan.

Kerutan atau kusut



- Pastikan media telah dimasukkan dengan benar. Lihat [Kertas atau media lain yang didukung pada hal. 21](#).
- Periksa jenis dan kualitas media.
- Balikkan tumpukan media di dalam baki. Selain itu, coba putar 180° media yang ada di dalam baki masukan.
- Untuk amplop, hal ini dapat disebabkan oleh adanya kantong udara di dalam amplop. Keluarkan amplop, ratakan amplop, kemudian coba cetak kembali.

Kerangka sebaran toner



- Jika terdapat banyak sebaran toner di sekeliling karakter, mungkin karena media menolak toner. (Sedikit sebaran toner pada pencetakan laser adalah normal). Coba jenis media lainnya. Lihat [Kertas atau media lain yang didukung pada hal. 21](#).
- Balikkan tumpukan media di dalam baki.
- Gunakan jenis media yang dirancang untuk printer laser.

Penyelesaian masalah media

Masalah berikut pada media dapat menyebabkan penurunan kualitas cetak, kemacetan, atau kerusakan pada perangkat.

Masalah	Penyebab	Solusi
Kualitas cetak atau kelekatan toner buruk	Kertas terlalu lembab, kasar, berat, atau terlalu halus, atau dengan cetak timbul atau tumpukan kertas yang salah.	Coba jenis kertas lain dengan tingkat kehalusan antara Sheffield 100 – 250, dengan kadar kelembaban 4% hingga 6%.
Terputus-putus, kertas macet atau menggulung	Kertas disimpan secara salah.	Simpan kertas dengan posisi rata dalam kemasannya yang kedap lembab.
	Sisi kertas bervariasi	Balikkan kertas.
Terlalu bergulung	Kertas terlalu lembab, memiliki arah alur yang salah atau bentuk alur pendek.	Gunakan kertas berurat panjang.
	Sisi kertas bervariasi.	Balikkan kertas.
Kemacetan, kerusakan pada printer	Kertas sobek atau berlubang.	Gunakan kertas yang tidak sobek atau berlubang.
Masalah pengumpanan	Kertas memiliki tepian yang kasar.	Gunakan kertas berkualitas tinggi untuk printer laser.
	Sisi kertas bervariasi.	Balikkan kertas.
	Kertas terlalu lembab, kasar, berat, atau terlalu halus, atau kertas memiliki arah alur yang salah atau bentuk alur yang pendek, embos atau terlalu banyak.	Coba jenis kertas lain dengan tingkat kehalusan antara Sheffield 100 – 250, dengan kadar kelembaban 4% hingga 6%. Gunakan kertas berurat panjang.
Hasil cetakan miring (tidak lurus).	Pengarah media mungkin tidak diatur dengan benar.	Keluarkan semua media dari baki masukan, rapikan tumpukan, kemudian masukkan kembali media tersebut ke dalam baki masukan. Atur pengarah media sesuai dengan panjang dan lebar media yang digunakan, kemudian coba cetak kembali.
Lebih dari satu lembar media terumpan sekaligus.	Baki media mungkin terlalu penuh.	Keluarkan beberapa media dari baki tersebut.
	Media mungkin kusut, terlipat, atau rusak.	Pastikan media tidak kusut, terlipat atau rusak. Coba cetak pada media dari kemasan yang baru atau kemasan berbeda.
Perangkat tidak menarik media dari baki masukan media.	Perangkat mungkin berada dalam mode pengumpanan manual.	Pastikan perangkat tidak berada dalam mode pengumpanan manual, kemudian cetak kembali pekerjaan Anda.
	Rol penarik mungkin kotor atau rusak.	Hubungi Layanan Pelanggan HP. Lihat Hubungi dukungan HP pada hal. 62 atau brosur dukungan yang terdapat dalam kemasan.
	Kontrol pengaturan panjang kertas pada baki utama diatur lebih panjang dari ukuran panjang media.	Atur kontrol pengaturan panjang kertas ke panjang yang sesuai.

Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar

Teks rusak, salah, atau tidak lengkap

- Kemungkinan Anda salah memilih driver printer sewaktu menginstal perangkat lunak. Pastikan driver printer yang benar dipilih dalam **Properties** (Properti) printer.
- Jika teks yang rusak dihasilkan dari file tertentu, mungkin ada masalah dengan file tersebut. Jika teks yang rusak dihasilkan dari aplikasi tertentu, mungkin ada masalah dengan aplikasi tersebut. Pastikan driver printer yang dipilih telah sesuai.
- Kemungkinan ada masalah dengan aplikasi perangkat lunak. Coba cetak dari aplikasi perangkat lunak yang lain.
- Kabel USB mungkin longgar atau rusak.
 - Lepaskan kabel, kemudian sambung kembali di kedua ujungnya.
 - Coba cetak dokumen yang Anda ketahui dapat dicetak dengan hasil yang baik.
 - Jika mungkin, sambungkan kabel dan perangkat ke komputer lain, kemudian coba cetak dokumen yang Anda ketahui dapat dicetak dengan hasil yang baik.
 - Coba gunakan kabel USB 2.0 baru yang panjangnya 3 m atau lebih pendek.
 - Matikan perangkat dan komputer. Lepaskan kabel USB, kemudian periksa kedua ujung kabel apakah ada yang rusak. Sambungkan kembali kabel USB, dan pastikan sambungannya kuat. Pastikan perangkat telah terhubung langsung ke komputer. Lepaskan kotak saklar, ikat dengan pita perekat drive cadangan, tombol pengaman, atau perangkat lainnya yang terpasang di antara porta USB pada komputer dan perangkat. Perangkat-perangkat ini kadang dapat mengganggu komunikasi antara komputer dan perangkat. Restart perangkat dan komputer.

Gambar atau teks ada yang hilang, atau halaman kosong

- Pastikan tidak ada halaman yang kosong pada file Anda.
- Kemungkinan pita penyekat masih menempel pada kartrid cetak. Keluarkan kartrid cetak, kemudian tarik tonjolan penahan pada ujung kartrid sampai seluruh pita terlepas. Pasang kembali kartrid cetak. Lihat [Mengganti kartrid cetak pada hal. 40](#) untuk petunjuk. Untuk memeriksa perangkat, cetak halaman konfigurasi. Untuk informasi lebih lanjut tentang cara mencetak halaman konfigurasi, lihat [Halaman Konfigurasi pada hal. 42](#).
- Pengaturan gambar pada **Properties** (Properti) printer mungkin tidak sesuai untuk jenis pekerjaan yang Anda cetak. Coba pengaturan gambar yang lain pada Properti printer.
- Bersihkan perangkat, khususnya bidang kontak di antara kartrid cetak dan catu daya.

Format halaman berbeda dibandingkan pada printer HP LaserJet lain


Jika Anda menggunakan driver printer HP LaserJet (perangkat lunak) yang lebih lama atau yang berbeda untuk membuat dokumen, atau jika pengaturan **Properties** (Properti) printer dalam perangkat lunak berbeda, maka format halaman mungkin berubah sewaktu Anda mencoba mencetak dengan

menggunakan driver atau pengaturan printer yang baru. Untuk mengatasi masalah ini, coba lakukan hal berikut:

- Buat dokumen, kemudian cetak dokumen tersebut menggunakan driver printer (perangkat lunak printer) dan pengaturan **Properties** (Properti) printer yang sama, apapun printer HP LaserJet yang Anda gunakan untuk mencetaknya.
- Ubah resolusi, ukuran kertas, pengaturan huruf dan pengaturan lainnya.

Kualitas gambar

Pengaturan gambar mungkin tidak sesuai untuk pekerjaan cetak Anda. Periksa pengaturan gambar, seperti resolusi, pada **Properties** (Properti) printer kemudian sesuaikan seperlunya.

 **CATATAN:** Anda bisa kehilangan beberapa resolusi bila mengubah dari satu format gambar ke format yang lainnya.

Masalah perangkat lunak printer

Tabel 7-3 Masalah perangkat lunak printer

Masalah	Solusi
Ikon printer tidak muncul dalam folder Printer	<ul style="list-style-type: none">• Instal ulang perangkat lunak printer. Pada bilah tugas Windows, klik Start (Mulai), klik Programs, klik HP, klik printer Anda, kemudian klik Uninstall (Hapus instalasi). Instal perangkat lunak printer dari CD-ROM. 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 dalam porta USB yang berbeda pada PC.
Pesan kesalahan ditampilkan saat penginstalan perangkat lunak berlangsung	<ul style="list-style-type: none">• Instal ulang perangkat lunak printer. Pada bilah tugas Windows, klik Start (Mulai), klik Programs, klik HP, klik printer Anda, kemudian klik Uninstall (Hapus instalasi). Instal perangkat lunak printer dari CD-ROM. 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 driver tempat Anda menginstal perangkat lunak printer. Jika perlu, kosongkan ruang sebanyak mungkin, kemudian instal ulang perangkat lunak printer.• Jika perlu, jalankan Disk Defragmenter, kemudian instal ulang perangkat lunak printer.
Printer berada pada mode Siap, namun tidak mencetak apapun.	<ul style="list-style-type: none">• Cetak halaman Konfigurasi dari panel kendali printer, kemudian periksa fungsionalitas printer tersebut.• Periksa apakah semua kabel tersambung dengan benar dan sesuai spesifikasi. Ini termasuk kabel USB, jaringan dan kabel listrik. Coba gunakan kabel baru.

Masalah umum pada Macintosh

Tabel 7-4 Masalah Mac OS X

Driver printer tidak terdapat dalam Print Center atau Printer Setup Utility.

Penyebab	Solusi
Perangkat lunak mungkin belum diinstal atau diinstal dengan salah.	Pastikan PM dan PE plug-in berada dalam folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/hp/laserjet/<product_name></code> . Instal ulang perangkat lunak, bila perlu. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> (Panduan Persiapan).

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

Penyebab	Solusi
Perangkat mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, perangkat sudah hidup, dan lampu siap sudah menyala. Jika Anda sedang menyambung melalui USB atau hub Ethernet, sambungkan langsung ke komputer atau gunakan porta lain.
Jenis sambungan yang salah mungkin telah dipilih.	Pastikan USB, Pencetakan IP, Rendezvous atau Bonjour telah dipilih, tergantung pada jenis sambungan yang ada di antara perangkat dan komputer.
Nama perangkat, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour yang salah sedang digunakan.	Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama perangkat, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour. Periksa apakah nama, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour pada halaman konfigurasi telah sesuai dengan nama perangkat, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour pada Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer).
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas buruk.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas tinggi.

Driver printer tidak secara otomatis menyiapkan perangkat Anda yang dipilih dalam Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer).

Penyebab	Solusi
Perangkat mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, perangkat sudah hidup, dan lampu siap sudah menyala. Jika Anda sedang menyambung melalui USB atau hub Ethernet, sambungkan langsung ke komputer atau gunakan porta lain.
Perangkat lunak mungkin belum diinstal atau diinstal dengan salah.	Pastikan PPD printer berada dalam folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<bhs.>.lproj</code> , dengan <code><bhs.></code> adalah dua huruf kode bahasa untuk bahasa yang sedang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak, bila perlu. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> (Panduan Persiapan).
File PostScript Printer Description (PPD) rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<bhs.>.lproj</code> , dengan <code><bhs.></code> adalah dua huruf kode bahasa untuk bahasa yang sedang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> (Panduan Persiapan).

Tabel 7-4 Masalah Mac OS X (Lanjutan)

Driver printer tidak secara otomatis menyiapkan perangkat Anda yang dipilih dalam Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer).

Penyebab	Solusi
Perangkat mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, perangkat sudah hidup, dan lampu siap sudah menyala. Jika Anda sedang menyambung melalui USB atau hub Ethernet, sambungkan langsung ke komputer atau gunakan porta lain.
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas buruk.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas tinggi.

Tugas cetak tidak dikirim ke perangkat yang Anda kehendaki.

Penyebab	Solusi
Antrian cetak mungkin terhenti.	Aktifkan ulang antrian cetak. Buka print monitor (monitor cetak), kemudian pilih Start Jobs (Mulai Tugas).
Nama perangkat atau alamat IP yang salah sedang digunakan. Perangkat lain dengan nama, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour yang sama atau mirip mungkin telah menerima tugas cetak Anda.	Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama perangkat, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour. Periksa apakah nama, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour pada halaman konfigurasi telah sesuai dengan nama perangkat, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour pada Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer).

Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak ketiga.

Penyebab	Solusi
Kesalahan ini terjadi bila perangkat lunak untuk printer USB tidak diinstal.	Saat menambahkan kartu USB dari pihak ketiga, Anda mungkin memerlukan perangkat lunak Apples USB Adapter Card Support. Versi terbaru dari perangkat lunak ini tersedia dari situs Web Apple.

Jika tersambung dengan kabel USB, perangkat tidak akan muncul dalam Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer) setelah driver dipilih.

Penyebab	Solusi
Masalah ini disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.	<p>Pemecahan masalah perangkat lunak</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah Macintosh Anda mendukung USB.• Pastikan sistem operasi Macintosh Anda adalah Mac OS X V10.2 atau versi yang lebih baru.• Pastikan Macintosh Anda dilengkapi dengan perangkat lunak USB yang sesuai dari Apple. <p>Pemecahan masalah perangkat keras</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah perangkat sudah dihidupkan.• Pastikan kabel USB sudah tersambung dengan benar.• Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB berkecepatan tinggi yang sesuai.

Tabel 7-4 Masalah Mac OS X (Lanjutan)

Jika tersambung dengan kabel USB, perangkat tidak akan muncul dalam Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer) setelah driver dipilih.

Penyebab	Solusi
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="815 296 1466 407">● Pastikan Anda tidak memiliki terlalu banyak perangkat USB yang menarik daya dari sambungan. Putuskan sambungan semua perangkat dari sambungan, kemudian hubungkan kabel secara langsung ke porta USB pada komputer host.<li data-bbox="815 422 1466 558">● Periksa apakah ada dua atau lebih hub USB non-daya yang tersambung dalam satu baris sambungan. Putuskan sambungan semua perangkat dari sambungan, kemudian hubungkan kabel secara langsung ke porta USB pada komputer host. <p data-bbox="863 583 1466 627">CATATAN: Papan tombol iMac adalah hub USB non-daya.</p>

Memecahkan masalah penyiapan jaringan

Jika komputer tidak dapat mendeteksi perangkat yang terhubung ke jaringan, lakukan langkah-langkah berikut:

1. Pastikan kabel tersambung dengan benar. Periksa semua sambungan berikut ini:
 - Kabel daya
 - Kabel-kabel di antara perangkat dan hub atau saklar
 - Kabel-kabel di antara hub atau sakelar dan komputer
 - Kabel-kabel ke dan dari modem atau sambungan Internet, jika ada
2. Pastikan sambungan jaringan komputer berfungsi dengan benar (hanya Windows):
 - Pada desktop Windows, klik dua kali **My Network Places** (Tempat Jaringan) atau **Network Neighborhood** (Lingkungan Jaringan).
 - Klik link **Entire Network** (Keseluruhan Jaringan).
 - Klik link **Entire Contents** (Keseluruhan Konten).
 - Klik dua kali salah satu ikon jaringan, kemudian pastikan ada perangkat yang tercantum dalam daftar.
3. Pastikan sambungan jaringan aktif:
 - Periksa lampu jaringan pada konektor jaringan (RJ-45) di bagian belakang perangkat.
 - Jika salah satu lampu terus menyala, berarti perangkat sudah terhubung ke jaringan.
 - Jika kedua lampu jaringan mati, periksa sambungan kabel dari perangkat ke gateway, saklar, atau hub untuk memastikan apakah sambungannya terpasang dengan kuat.
 - Jika sambungannya kuat, matikan daya ke perangkat setidaknya selama 10 detik, kemudian hidupkan daya perangkat.
4. Cetak halaman Konfigurasi Jaringan. Lihat [Halaman Konfigurasi pada hal. 42](#).
 - Pada halaman Konfigurasi Jaringan, periksa apakah alamat IP selain angka nol sudah ditetapkan untuk perangkat.
 - Jika halaman Konfigurasi Jaringan tidak memiliki alamat IP selain angka nol yang valid, atur ulang porta jaringan internal HP ke pengaturan standar pabrik dengan menekan tombol **Go** (Jalankan) dan tombol **Cancel** (Batal) sekaligus.

Setelah lampu-lampu Perhatian, Siap, dan Go (Jalankan) berhenti bergulir, perangkat akan kembali ke kondisi Siap dan pengaturan ulang telah selesai.
 - Dua menit setelah perangkat beralih ke kondisi Siap, cetak satu lagi halaman Konfigurasi Jaringan, kemudian periksa apakah alamat IP yang valid sudah ditetapkan untuk perangkat.
 - Jika alamat IP masih berisi angka nol, hubungi dukungan HP. Lihat [Layanan Pelanggan HP pada hal. 90](#).

A Aksesori dan bahan terpakai

- Memesan persediaan dan aksesori

Memesan persediaan dan aksesoris

Anda dapat meningkatkan kemampuan perangkat dengan menggunakan aksesoris dan persediaan opsional. Gunakan aksesoris dan persediaan yang khusus dirancang untuk HP LaserJet Seri P1000 dan P1500 untuk memastikan kinerja yang optimal.

Perangkat ini dilengkapi fitur Smart Printing Supplies (Persediaan Pencetakan Cerdas). Halaman Status Persediaan ini berisi informasi mengenai jumlah toner yang masih tersedia dalam kartrid cetak, nomor suku cadang untuk pemesanan persediaan, dan mengindikasikan apakah kartrid cetak yang terpasang adalah komponen HP asli.

Tabel A-1 Informasi mengenai pemesanan

	Komponen	Penjelasan atau penggunaan	Nomor pemesanan
Persediaan untuk mencetak	Kertas HP Multipurpose	Kertas merek HP untuk berbagai penggunaan (1 boks terdiri dari 10 rim, masing-masing 500 lembar). Untuk memesan contoh kertas, di Amerika Serikat, hubungi 1-800-471-4701.	HPM1120
	Kertas HP LaserJet	Kertas bermerek Premium HP untuk digunakan dengan printer HP LaserJet (1 boks terdiri dari 10 rim, masing-masing 500 lembar). Untuk memesan contoh kertas, di Amerika Serikat, hubungi 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Film transparansi HP LaserJet	Film transparansi bermerek HP untuk digunakan dengan printer monokrom HP LaserJet.	92296T (letter) 92296U (A4)
Kartrid cetak untuk HP LaserJet Seri P1000	Kartrid cetak Smart	Kartrid cetak pengganti untuk HP LaserJet Seri P1000.	CB435A (kartrid 1500-halaman)
Kartrid cetak untuk HP LaserJet Seri P1500	Kartrid cetak Smart	Kartrid cetak pengganti untuk HP LaserJet Seri P1500.	CB436A (kartrid 2000-halaman)
Dokumentasi tambahan	<i>Pedoman media cetak kelompok HP LaserJet</i>	Pedoman untuk menggunakan kertas dan media cetak lainnya dengan printer HP LaserJet.	5963-7863 CATATAN: Dokumen ini dapat di-download dari http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .
Suku cadang pengganti	Rol penarik media	Menarik media dari baki dan mendorongnya ke dalam perangkat.	RL1-1442-000CN (Seri P1000), RL1-1497-000CN (Seri P1500)
	Rakitan dinding pemisah untuk printer	Digunakan agar lembar media tidak masuk secara sekaligus ke dalam jalur printer.	RM1-4006-000CN (Seri P1000), RM1-4207-000CN (Seri P1500)

B Layanan dan dukungan

Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP

HP LaserJet Seri P1000 dan P1500 printer

JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS

Satu tahun setelah tanggal pembelian

HP memberikan jaminan kepada Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras dan aksesori HP akan bebas dari kerusakan materi dan pembuatan setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu tersebut di atas. Jika HP menerima pemberitahuan mengenai kerusakan tersebut selama jangka waktu jaminan, maka HP atas kebijakannya sendiri akan memperbaiki atau mengganti produk yang terbukti rusak. Penggantian produk dapat merupakan produk baru atau yang kinerjanya setara dengan produk baru.

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

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

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

Jaminan ini tidak berlaku untuk kerusakan yang disebabkan oleh (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak benar atau tidak wajar, (b) perangkat lunak, antarmuka, komponen, atau bahan pakai yang tidak dipasok oleh HP, (c) modifikasi tidak sah atau salah penggunaan, (d) pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk tersebut, atau (e) tempat persiapan atau pemeliharaan yang tidak layak.

Jaminan terbatas HP berlaku di negara/kawasan di mana HP memiliki fasilitas dukungan untuk produk ini dan di mana HP memasarkan produk ini. Tingkat layanan jaminan yang Anda terima dapat berbeda tergantung pada standar setempat. HP tidak akan mengubah bentuk, kesesuaian atau fungsi dari produk ini agar dapat digunakan di negara/kawasan di mana produk tersebut tidak pernah dimaksudkan untuk penggunaannya, karena alasan hukum atau peraturan. **SEJAUH DIIZINKAN 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 SPESIFIK MELEPASKAN TANGGUNG JAWAB ADANYA JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT MENGENAI KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, SERTA KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU.** Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau propinsi tidak mengizinkan pembatasan jangka waktu suatu jaminan tersirat, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas tidak berlaku bagi Anda. Jaminan ini memberikan hak hukum tertentu kepada Anda dan Anda mungkin juga berhak atas hak-hak lainnya yang mungkin berbeda dari satu negara/kawasan, negara bagian atau propinsi dengan negara/kawasan, negara bagian atau propinsi lainnya.

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH UNDANG-UNDANG SETEMPAT, UPAYA HUKUM YANG TERCANTUM DALAM PERNYATAAN JAMINAN INI MERUPAKAN UPAYA HUKUM EKSKLUSIF ANDA SATU-SATUNYA. KECUALI SEBAGAIMANA DISEBUTKAN DI ATAS, HP DAN PEMASOKNYA DALAM KEADAAN APAPUN TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN DATA ATAU KERUGIAN LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, KONSEKUENSIAL (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU KEHILANGAN DATA) ATAU KERUSAKAN LAINNYA, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KERUGIAN ATAU KETENTUAN HUKUM APAPUN LAINNYA. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau propinsi tidak memperbolehkan pengecualian atau pembatasan kerusakan ringan atau berat, sehingga pembatasan atau pengecualian tersebut di atas tidak berlaku bagi Anda.

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

Layanan jaminan perbaikan sendiri oleh pelanggan

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

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

Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard

PERHATIAN: PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI TUNDUK PADA KETENTUAN LISENSI PERANGKAT LUNAK HP DI BAWAH INI. DENGAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK INI, BERARTI ANDA MENERIMA KETENTUAN LISENSI INI.

KETENTUAN LISENSI PERANGKAT LUNAK HP

Ketentuan Lisensi berikut ini mengatur penggunaan Perangkat Lunak yang menyertainya, kecuali jika Anda memiliki perjanjian terpisah dengan Hewlett-Packard.

Pemberian Lisensi. Hewlett-Packard memberikan lisensi kepada Anda untuk menggunakan satu salinan Perangkat Lunak. "Menggunakan" berarti menyimpan, mengambil, menginstal, menjalankan, atau menampilkan Perangkat Lunak. Dilarang memodifikasi Perangkat Lunak atau menonaktifkan fitur pemberian lisensi atau kendali Perangkat Lunak. Jika Perangkat Lunak memiliki lisensi untuk "penggunaan secara bersamaan", maka Penggunaan Perangkat Lunak secara bersamaan tersebut tidak boleh melebihi jumlah pengguna maksimum yang diperbolehkan.

Kepemilikan. Perangkat Lunak dan hak ciptanya dimiliki oleh Hewlett-Packard atau pemasok pihak ketiga. Lisensi yang diberikan kepada Anda tidak termasuk hak atau kepemilikan atas Perangkat Lunak dan bukan merupakan penjualan hak apapun atas Perangkat Lunak. Para pemasok pihak ketiga Hewlett-Packard dapat melindungi hak mereka dalam hal terjadinya pelanggaran atas Ketentuan Lisensi ini.

Salinan dan Adaptasi. Anda hanya diizinkan membuat salinan atau adaptasi Perangkat Lunak untuk tujuan pembuatan arsip atau apabila penyalinan atau adaptasi tersebut merupakan langkah penting dalam Penggunaan Perangkat Lunak yang sah. Anda harus membuat ulang semua pemberitahuan hak cipta yang terdapat di dalam Perangkat Lunak yang asli ke dalam salinan atau adaptasi tersebut. Dilarang membuat salinan Perangkat Lunak ke dalam jaringan publik.

Larangan Pembongkaran atau Dekripsi. Dilarang membongkar atau menguraikan Perangkat Lunak tanpa persetujuan tertulis sebelumnya dari HP. Pada beberapa wilayah hukum, persetujuan HP tidak diperlukan untuk pembongkaran atau dekompile terbatas. Atas permintaan HP, Anda wajib memberikan keterangan terperinci mengenai pembongkaran atau dekompile apapun. Dilarang melakukan dekripsi atas Perangkat Lunak kecuali dekripsi tersebut merupakan bagian yang diperlukan dalam penggunaan Perangkat Lunak.

Pengalihan. Lisensi Anda akan menjadi batal secara otomatis apabila Perangkat Lunak dialihkan. Atas pengalihan tersebut, Anda harus menyerahkan Perangkat Lunak, termasuk semua salinan dan dokumen terkait kepada pihak yang menerima pengalihan. Pihak yang dialihkan harus menerima Ketentuan Lisensi ini sebagai syarat atas pengalihan tersebut.

Pembatalan. HP berhak untuk membatalkan lisensi Anda setelah Anda diberi tahu mengenai kegagalan untuk memenuhi Ketentuan Lisensi ini. Atas pembatalan tersebut, Anda harus segera menghancurkan Perangkat Lunak, beserta semua salinan, adaptasi dan bagian gabungan dalam bentuk apapun.

Persyaratan Ekspor. Dilarang mengekspor atau melakukan re-ekspor Perangkat Lunak, salinan atau adaptasi yang tidak sesuai dengan ketentuan hukum dan perundangan yang berlaku.

Hak Terbatas Pemerintah Amerika Serikat. Perangkat Lunak serta dokumentasi yang menyertainya dikembangkan sepenuhnya atas biaya pribadi. Perangkat lunak serta dokumentasi yang menyertainya tersebut diberikan dan dilisensi sebagai "perangkat lunak komputer komersial" sebagaimana yang ditentukan dalam DFARS 252.227-7013 (Okt 1988), DFARS 252.211-7015 (Mei 1991), atau DFARS 252.227-7014 (Juni 1995), sebagai "barang komersial" sebagaimana ditentukan dalam FAR 2.101(a) (Juni 1987), atau sebagai "Perangkat lunak komputer terbatas" sebagaimana ditentukan dalam FAR 52.227-19 (Juni 1987) (atau peraturan keagenan atau klausul kontrak apapun yang setara), mana saja

yang berlaku. Anda hanya memiliki hak atas Perangkat Lunak tersebut dan dokumentasi yang menyertainya yang diberikan oleh klausul DFARS atau FAR yang berlaku atau perjanjian perangkat lunak standar HP untuk produk terkait.

Jaminan terbatas untuk kartrid cetak dan tabung gambar

Kartrid cetak HP ini dijamin bebas dari kerusakan material dan pembuatan.

Jaminan ini tidak berlaku untuk kartrid cetak yang (a) telah diisi ulang, diperbarui, diproduksi ulang atau diubah dengan cara apapun, (b) mengalami masalah yang ditimbulkan oleh penyalahgunaan, penyimpanan yang tidak benar, atau pengoperasian di luar spesifikasi lingkungan yang diterbitkan untuk produk printer atau (c) menunjukkan keausan dari penggunaan normal.

Untuk mendapatkan layanan jaminan, kembalikan produk ke tempat pembelian (disertai penjelasan tertulis tentang masalahnya dan contoh hasil cetak) atau hubungi dukungan pelanggan HP. Sesuai kebijakannya, HP akan mengganti produk yang terbukti rusak atau mengembalikan uang pembelian Anda.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH PERATURAN HUKUM SETEMPAT, GARANSI DI ATAS BERSIFAT EKSKLUSIF DAN TIDAK ADA GARANSI LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, YANG DINYATAKAN ATAU TERSIRAT DAN HP SECARA KHUSUS MENYANGGAH SEMUA GARANSI ATAU KONDISI TERSIRAT TENTANG KELAYAKAN JUAL, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK PENGGUNAAN TERTENTU.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, HP ATAU PENYALURNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN DATA ATAU KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, KEBETULAN, SEBAGAI AKIBAT (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUGIAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KERUGIAN HUKUM, ATAU LAIN-LAIN.

SYARAT-SYARAT GARANSI YANG TERCANTUM DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, TIDAK MENGHAPUSKAN, MEMBATASI ATAU MENGUBAH DAN BERLAKU SEBAGAI TAMBAHAN DARI HAK YANG DILINDUNGI HUKUM YANG BERLAKU ATAS PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

Layanan Pelanggan HP

Layanan online

Untuk mengakses informasi 24 jam dengan menggunakan modem atau koneksi Internet

World Wide Web: Pembaruan perangkat lunak produk HP, informasi produk dan dukungan, dan driver printer dalam beberapa bahasa dapat diperoleh dari <http://www.hp.com/support/ljp1000> or <http://www.hp.com/support/ljp1500> (Situs ini dalam bahasa Inggris.)

Alat bantu penanganan masalah online

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) adalah suite perangkat pemecahan masalah berbasis Web untuk komputer desktop dan produk pencetakan. ISPE dapat membantu Anda untuk mengenali, mendiagnosa dan mengatasi masalah komputer dan pencetakan dengan cepat. Perangkat ISPE dapat diakses dari <http://instantsupport.hp.com>.

Dukungan telepon

Hewlett-Packard menawarkan dukungan telepon gratis selama masa jaminan. Bila menelpon, Anda akan terhubung ke tim yang siap untuk membantu Anda. Untuk nomor telepon di negara/kawasan Anda, lihat brosur yang disertakan dalam kemasan produk, atau kunjungi <http://www.hp.com> lalu klik **Contact HP** (Hubungi HP). Sebelum menelpon HP, Anda perlu mempersiapkan informasi berikut: nama dan nomor seri produk, tanggal pembelian, dan keterangan masalah yang dialami.

Anda juga dapat menemukan dukungan di Internet di <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500>. Klik blok **support & drivers** (dukungan & driver).

Program perangkat lunak, driver, dan informasi elektronik

Kunjungi <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500>. (Situs ini dalam bahasa Inggris, tetapi driver printer dapat di-download dalam beberapa bahasa.)

Untuk informasi melalui telepon, lihat brosur yang terdapat dalam kemasan perangkat.

Pemesanan langsung HP untuk aksesoris atau persediaan

Anda dapat memesan bahan pakai dari situs Web berikut:

Amerika Utara: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

Amerika Latin: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

Eropa dan Timur Tengah: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

Negara/kawasan Asia Pasifik: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

Anda dapat memesan aksesoris dari <http://www.hp.com> lalu klik **Supplies & Accessories** (Persediaan & Aksesoris). Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memesan persediaan dan aksesoris pada hal. 82](#)

Untuk pemesanan persediaan atau aksesoris melalui telepon, hubungi nomor berikut:

Amerika Serikat: 1-800-538-8787

Kanada: 1-800-387-3154

Untuk mencari nomor telepon untuk negara/kawasan lain, lihat brosur yang disertakan dalam kemasan perangkat.

Informasi layanan HP

Untuk layanan untuk produk HP Anda di negara/kawasan lain, hubungi nomor telepon Dukungan Pelanggan HP untuk negara/kawasan Anda. Lihat brosur yang disertakan dalam kemasan perangkat.

Perjanjian layanan HP

Hubungi: 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (A.S.)] atau 1-800-268-1221 (Kanada).

Layanan Diluar Jaminan: 1-800-633-3600.

Layanan yang Diperluas: 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™ di <http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

Ketersediaan dukungan dan layanan

Di seluruh dunia, HP menyediakan berbagai pilihan layanan dan dukungan untuk pembelian. Ketersediaan semua program ini akan berbeda-beda, tergantung pada tempat Anda.

Layanan dan Perjanjian Servis HP Care Pack™

HP menawarkan berbagai opsi layanan dan dukungan untuk memenuhi kebutuhan yang berbeda-beda. Opsi ini tidak termasuk dalam jaminan standar. Layanan dukungan tergantung lokasinya. HP menawarkan Layanan dan Perjanjian Servis HP Care Pack selama dan setelah masa jaminan berakhir.

Untuk mengetahui opsi layanan dan dukungan untuk perangkat ini kunjungi <http://www.hpexpress-services.com/10467a> lalu ketik nomor model perangkat. Di Amerika Utara, informasi Perjanjian Servis dapat diperoleh melalui Layanan Pelanggan HP. Hubungi 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (A.S.) atau 1-800-268-1221 (Kanada). Untuk negara/kawasan lain, hubungi Pusat Layanan Pelanggan HP untuk negara/kawasan Anda. Lihat brosur dalam kemasan atau kunjungi <http://www.hp.com> untuk mendapatkan nomor telepon Layanan Pelanggan HP di negara/kawasan Anda.

Pedoman untuk mengemas ulang perangkat

- Lepas dan simpan semua kabel, baki dan aksesori opsional yang terpasang pada perangkat.
 - Lepas dan simpan kartrid cetak.
-
- △ **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, simpan kartrid dalam kemasan aslinya, atau simpan di tempat yang tidak terkena cahaya.
-
- Jika memungkinkan, gunakan wadah pengiriman dan kemasan aslinya. *Kerusakan pengiriman sebagai akibat dari pengemasan yang tidak memadai adalah tanggung jawab Anda.* Jika kemasan perangkat telah dibuang, hubungi jasa layanan pengiriman setempat untuk mendapatkan informasi mengenai pengemasan ulang perangkat.
 - Hewlett-Packard menganjurkan agar Anda mengasuransikan peralatan yang akan dikirim.

C Spesifikasi perangkat

Tabel C-1 Spesifikasi fisik¹

Spesifikasi	HP LaserJet Seri P1000	HP LaserJet Seri P1500
Berat perangkat (tanpa kartrid)	4,7 kg	5,4 kg
Berat perangkat, termasuk kartrid	5,2 kg	5,9 kg
Tinggi perangkat	195 mm	225 mm
Tebal perangkat dengan baki kertas tertutup	238 mm	245 mm
Tebal perangkat dengan baki kertas tertutup	344 mm	355 mm
Tebal perangkat dengan baki kertas dipanjangkan untuk kertas ukuran A4	353 mm	355 mm
Tebal perangkat dengan baki kertas dipanjangkan sepenuhnya untuk kertas ukuran legal	411 mm	413 mm
Lebar perangkat	349 mm	379 mm

¹ Nilai tersebut berdasarkan data awal. Lihat <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500> untuk informasi saat ini.

⚠ PERINGATAN! Kebutuhan daya tergantung pada kondisi negara/kawasan tempat perangkat dijual. Jangan ubah tegangan operasi. Mengubahnya akan merusak perangkat dan membatalkan jaminan produk.

Tabel C-2 Spesifikasi listrik¹

Komponen	Model 110-Volt	Model 220-Volt
Kebutuhan daya	100-127V (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)	220-240V (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)
Arus terukur untuk HP LaserJet Seri P1000	4,9 amp	2,9 amp
Arus terukur untuk HP LaserJet Seri P1500	4,9 amp	2,9 amp

¹ Nilai tersebut berdasarkan data awal. Lihat <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500> untuk informasi saat ini.

Tabel C-3 Konsumsi daya (rata-rata dalam Watt)¹

Model produk	Mencetak ²	Siap ²	Hemat Daya	Mati
HP LaserJet Seri P1000	285 watt	4 Watt	4 Watt	0,8 Watt
HP LaserJet Seri P1500	380 watt	5 Watt	5 Watt	0,8 Watt

¹ Nilai tersebut berdasarkan data awal. Lihat <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500> untuk informasi saat ini.

² Daya yang dilaporkan adalah nilai tertinggi hasil pengukuran untuk pencetakan monokrom dengan menggunakan semua voltase standar.

³ Waktu pemulihan dari Hemat Daya hingga pencetakan dimulai: < 8 detik

⁴ Kelebihan panas maksimum untuk semua model dalam Mode Siap = 62 BTU/Jam

Tabel C-4 Emisi akustik¹

Tingkat Daya Suara untuk HP LaserJet Seri P1000	Menurut ketentuan ISO 9296 ¹
Pencetakan (14 PPM) ²	$L_{wAd} = 6,29$ Bel (A) [62,9 dB (A)]
Siap	Tanpa suara
Tingkat Daya Suara untuk HP LaserJet Seri P1500	Menurut ketentuan ISO 9296 ¹
Pencetakan (22 PPM) ³	$L_{wAd} = 6,3$ Bel (A) [63 dB (A)]
Siap	Tanpa suara
Sound Pressure Level (SPL)-Bystander Position (Tingkat Tekanan Suara-Posisi di Sekitar) HP LaserJet Seri P1000	Menurut ketentuan ISO 9296 ¹
Pencetakan (14 PPM) ²	$L_{pAm} = 50$ dB(A)
Siap	Tanpa suara
Sound Pressure Level (SPL)-Bystander Position (Tingkat Tekanan Suara-Posisi di Sekitar) HP LaserJet Seri P1500	Menurut ketentuan ISO 9296
Pencetakan (22 PPM) ³	$L_{pAm} = 50$ dB(A)
Siap	Tanpa suara

¹ Nilai tersebut berdasarkan data awal. Lihat <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500> untuk informasi saat ini.

² Konfigurasi yang diuji: HP LaserJet Seri P1000, pencetakan monokrom tanpa henti di kertas A4 pada 14 PPM.

³ Konfigurasi yang diuji: HP LaserJet Seri P1500, pencetakan monokrom tanpa henti di kertas A4 pada 22 PPM.

Tabel C-5 Spesifikasi lingkungan

	Direkomendasi ¹	Beroperasi ¹	Penyimpanan ¹
Suhu	17.5°C hingga 25°C	10°C hingga 32,5°C	0°C hingga 40°C
Kelembaban Relatif	30% sampai 70% (tanpa pengembunan)	10% sampai 90% (tanpa pengembunan)	10% sampai 90% (tanpa pengembunan)

¹ Nilai tersebut berdasarkan data awal. Lihat <http://www.hp.com/support/ljp1000> atau <http://www.hp.com/support/ljp1500> untuk informasi saat ini.


D Informasi mengenai peraturan

- [Kepatuhan terhadap FCC](#)
- [Pernyataan Kesesuaian untuk HP LaserJet Seri P1000](#)
- [Pernyataan Kesesuaian untuk HP LaserJet Seri P1500](#)
- [Informasi mengenai peraturan](#)
- [Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan](#)

Kepatuhan terhadap FCC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If it is not installed and used in accordance with the instructions, it may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase separation between equipment and receiver.
- Connect equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is located.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician.

 **CATATAN:** Any changes or modifications to the printer that are not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate this equipment.

Use of a shielded interface cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of FCC rules.

Pernyataan Kesesuaian untuk HP LaserJet Seri P1000

Pernyataan Kesesuaian

menurut ISO/IEC Guide 17050-1 dan EN 17050-1

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

menyatakan bahwa produk

Nama Produk: HP LaserJet Seri P1002/P1003/P1004/P1005/P1006/P1009
Model Peraturan ³⁾: BOISB-0605-00
Opsi-opsi Produk: SEMUA

Kartrid Toner: CB435A

sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:

Keamanan: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Produk Laser/LED Kelas 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 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 B²⁾ / ICES-003, Edisi 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informasi Tambahan:

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

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

2) Perangkat ini sesuai dengan Bagian 15 dari Peraturan FCC. Pengoperasiannya harus sesuai dengan dua Kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan gangguan berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima gangguan masuk, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

3) Untuk tujuan peraturan, produk ini dilengkapi nomor model Peraturan. Nomor ini bukanlah nama produk atau nomor produk.

Boise, Idaho 83714, USA

14 Juni, 2006

HANYA untuk Topik Peraturan, hubungi:

Australia: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

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

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

Pernyataan Kesesuaian untuk HP LaserJet Seri P1500

Pernyataan Kesesuaian

menurut ISO/IEC Guide 17050-1 dan EN 17050-1

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

menyatakan bahwa produk

Nama Produk: HP LaserJet Seri P1503/P1504/P1505/P1506
Model Peraturan ³⁾: BOISB-0604-00
Opsi-opsi Produk: SEMUA

Kartrid Toner: CB436A

sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:

Keamanan: IEC 60950-1:2001 / EN 60950-1:2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Produk Laser/LED Kelas 1)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:2005 / EN 55022:2006 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 B²⁾ / ICES-003, Edisi 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

Informasi Tambahan:

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

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

2) Perangkat ini sesuai dengan Bagian 15 dari Peraturan FCC. Pengoperasiannya harus sesuai dengan dua Kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak boleh menimbulkan gangguan berbahaya, dan (2) perangkat ini harus menerima gangguan masuk, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

3) Untuk tujuan peraturan, produk ini dilengkapi nomor model Peraturan. Nomor ini bukanlah nama produk atau nomor produk.

Boise, Idaho 83714, USA

14 Juni, 2006

HANYA untuk Topik Peraturan, hubungi:

Australia: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street., Blackburn, Victoria 3130, Australia

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

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

Informasi mengenai peraturan

Informasi mengenai keamanan laser

Pusat Kesehatan untuk Perangkat dan Radiologi (CDRH) dari Administrasi Makanan dan Obat-obatan 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. Printer ini disertifikasi sebagai produk laser "Kelas 1" menurut Standar Kinerja Radiasi dari Departemen Layanan Kesehatan dan Kemanusiaan Amerika Serikat (DHHS) sesuai dengan Undang-Undang Kontrol Radiasi untuk Kesehatan dan Keselamatan tahun 1968.

Karena radiasi yang dipancarkan di dalam printer dilindungi sepenuhnya oleh kotak pelindung dan penutup luar, maka sinar laser tidak dapat terpancar keluar selama tahapan apapun dalam pengoperasian yang wajar oleh pengguna.

△ **PERINGATAN!** Pengendalian, penyesuaian, atau pelaksanaan prosedur selain dari yang ditentukan dalam buku petunjuk ini dapat mengakibatkan kontak radiasi yang berbahaya.

Peraturan DOC Kanada

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

Informasi dari EMI Korea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

Informasi Laser untuk Finlandia

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

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

VARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet P1000- ja P1500-sarjat -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

VARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

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。

Program penyelenggaraan 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>

Pemakaian toner

Economode menggunakan toner yang sangat sedikit, sehingga dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak.

Penggunaan kertas

Fitur dupleks otomatis/manual pilihan pada produk (pencetakan dua sisi) dan kemampuan pencetakan N-lebih (beberapa halaman dicetak pada satu halaman) dapat mengurangi pemakaian kertas sehingga menghemat kebutuhan sumber daya alam.


Plastik

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

Persediaan cetak HP LaserJet

Anda 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 kantung 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 kantung 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

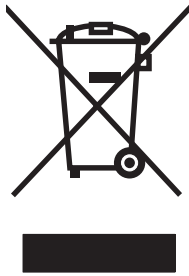
Produk ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang, jika kertas tersebut memenuhi pedoman yang tercantum pada *Panduan Media Cetak Keluarga Printer HP LaserJet*. Produk ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang sesuai dengan standar EN12281:2002.

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, Anda 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)

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

Untuk informasi lebih lanjut

Untuk memperoleh informasi lebih lanjut tentang topik lingkungan ini:

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

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

Indeks

A

aksesori, memesan 82
Alamat IP 77
amplop
spesifikasi 25

B

baki
fitur 3
baki input
fitur 3
baki input kertas
fitur 3
baki masukan
memasukkan media 29
memasukkan slot
pengumpanan prioritas 29
baki masukan kertas
masalah pengumpanan,
pemecahan 73
baki masukan utama
memasukkan 29
bantuan online, properti
printer 16
batasan materi 106
beberapa halaman, mencetak
dalam satu lembar kertas 34
berikut baterai 106
bpersediaan, memesan 82
buklet, mencetak 35

D

daur ulang
Program lingkungan dan
pengembalian persediaan
cetak HP 105
dinding pemisah
mengganti 54
dpi (dots per inch)
spesifikasi 3

driver
Macintosh, mengakses 18
Macintosh, menginstal 18
Macintosh, pemecahan
masalah 77
pengaturan 17
Windows, menginstal 17
driver printer
Macintosh 18
Windows 16
dukungan
perjanjian perawatan 92
dukungan pelanggan
perjanjian perawatan 92
dukungan pelanggan online 90
dukungan teknis
perjanjian perawatan 92
dukungan telepon
dukungan 90

E

EconoMode 57
EWS. *Lihat* server Web tertanam

G

gambar
kualitas yang buruk 75
tidak ada 74

H

habis pakai
perkiraan masa pakai 45
halaman, miring 73
Halaman Demo 42
halaman informasi
Halaman Demo 42
Halaman Konfigurasi 42
Halaman Status
Persediaan 42

halaman informasi printer
Halaman Demo 42
Halaman Konfigurasi 42
Halaman Status
Persediaan 42
Halaman Konfigurasi 42
halaman kosong 74
halaman miring 73
Halaman Status Persediaan 42
halaman tertekuk 73
hotline pemalsuan 46
Hotline pemalsuan HP 46
HP SupportPack 92
hubungan jaringan 14

I

informasi mengenai peraturan
Informasi dari EMI Korea 101
informasi laser untuk
Finlandia 102
Kepatuhan terhadap FCC 98
Peraturan DOC Kanada 101
pernyataan kesesuaian 99,
100
program penyelenggaraan
produk ramah
lingkungan 104

J

jalur media, membersihkan 49
jaminan
diperluas 92
kartrid cetak 89
lisensi 87
Perbaiki sendiri oleh
pelanggan 86
produk 84
jaminan yang diperluas 92

- K**
- kartrid
 - Hotline pemalsuan HP 46
 - mendaur-ulang 104
 - mengganti 46
 - menggunakan ulang 46
 - perkiraan masa pakai 45
 - kartrid, cetak
 - jaminan 89
 - kartrid cetak
 - Hotline pemalsuan HP 46
 - jaminan 89
 - memesan 82
 - mendaur-ulang 104
 - mengganti 46
 - menggunakan ulang 46
 - perkiraan masa pakai 45
 - kartrid cetak non-HP 46
 - Kepatuhan terhadap FCC 98
 - kertas
 - Kertas HP LaserJet Tough 26
 - kertas kop surat 26
 - kertas cetak
 - mencetak pada 26
 - Kertas HP LaserJet Tough 26
 - kertas kop surat
 - pencetakan 26
 - kertas macet, menangani 66
 - kesalahan
 - perangkat lunak 76
 - kontrak, perawatan 92
 - kualitas
 - spesifikasi 3
 - kualitas cetak
 - bergelombang 72
 - bergulung 72
 - cacat vertikal berulang kali 71
 - corengan toner 70
 - EconoMode 57
 - garis vertikal 70
 - halaman miring 72
 - hasil cetak tipis atau kabur 69
 - karakter berubah bentuk 71
 - kerutan 72
 - kusut 72
 - latar belakang abu-abu 70
 - noda toner 69
 - pengaturan 28
 - sebaran toner 72
 - spesifikasi 3
 - terputus-putus 69
 - toner tidak menempel 71
- L**
- label
 - spesifikasi 25
 - label berperekat
 - spesifikasi 25
 - label surat
 - spesifikasi 25
 - Layanan pelanggan HP 90
 - lisensi, perangkat lunak 87
- M**
- Macintosh
 - driver, mengakses 18
 - driver, menginstal 18
 - driver, pemecahan masalah 77
 - kartu USB, menyelesaikan masalah 78
 - masalah, pemecahan 77
 - perangkat lunak 18
 - masalah pengumpanan, pemecahan 73
 - Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) 106
 - media
 - amplop 25
 - jenis yang dapat merusak perangkat 24
 - jenis yang dihindari 24
 - kertas kop surat 26
 - label 25
 - memasukkan 29
 - menangani kertas macet 66
 - transparansi 26
 - media khusus
 - amplop 25
 - kertas kop surat 26
 - label 25
 - transparansi 26
 - memasukkan media
 - Baki masukan berkapasitas 150 halaman 29
 - slot pengumpanan prioritas 29
 - membatalkan tugas cetak 38
 - membersihkan
 - jalur media 49
 - printer 47
 - rol penarik 53
 - memesan persediaan dan aksesoris 82
 - menangani kertas macet 66
 - mendaur-ulang 104
 - mengatasi masalah
 - mengganti kartrid cetak 45
 - mengeluarkan kertas yang tersangkut 66
 - mengemas ulang perangkat 93
 - mengganti
 - dinding pemisah 54
 - rol penarik 50
 - mengganti kartrid cetak 46
 - menghubungkan ke jaringan 14
 - mengisi ulang kartrid cetak 46
 - meningkatkan kualitas cetak 69
 - menyimpan
 - kartrid cetak 45
 - meratakan ulang toner 46
- N**
- nomor telepon
 - dukungan 90
 - Hotline pemalsuan HP 46
- P**
- panel kendali
 - pola lampu status 63
 - pembuangan, habis-pakai 106
 - pembuangan produk habis pakai 106
 - pemecahan
 - bergelombang 72
 - bergulung 72
 - cacat vertikal berulang kali 71
 - corengan toner 70
 - garis vertikal 70
 - halaman kosong 74
 - halaman miring 72, 73
 - halaman yang dicetak berbeda dari halaman yang tampil di layar 74
 - hasil cetak tipis atau kabur 69
 - karakter berubah bentuk 71
 - kerutan 72

- kualitas gambar yang buruk 75
- kusut 72
- latar belakang abu-abu 70
- Masalah Macintosh 77
- masalah pengumpanan 73
- masalah perangkat lunak printer 76
- noda toner 69
- sebaran toner 72
- teks rusak 74
- teks tidak lengkap 74
- terputus-putus 69
- tidak ada gambar atau teks 74
- toner tidak menempel 71
- pemecahan masalah
 - halaman demo 60
 - halaman yang tercetak dan yang diharapkan 61
 - komunikasi perangkat-komputer 61
 - kualitas cetak 61
 - Lampu Siap 60
 - menghubungi dukungan HP 62
 - pengaturan perangkat 60
- pemeliharaan
 - mengganti kartrid cetak 45
- penampung, hasil cetak
 - fitur 3
- penampung atas
 - fitur 3
- penampung hasil cetak
 - fitur 3
- penampung kertas hasil cetak
 - fitur 3
- pencetakan
 - buklet 35
 - Halaman Demo 42
 - Halaman Konfigurasi 42
 - Halaman Status Persediaan 42
 - membatalkan 38
 - mencetak beberapa halaman dalam satu lembar kertas 34
 - N-up 34
 - pada kedua sisi kertas (manual) 32
 - pada media khusus 31
 - watermark 36
- pencetakan 2 sisi manual 32
- pencetakan dua-sisi, manual 32
- pencetakan dupleks (dua-sisi), manual 32
- pencetakan N-up 34
- pengaturan
 - driver 17
 - kualitas cetak 28
- pengaturan cetak, mengubah 16
- perangkat
 - hubungan 14
 - mengemas ulang 93
 - spesifikasi 95
- perangkat lunak
 - driver printer, Windows 16
 - Macintosh 18
 - masalah 76
 - perjanjian lisensi perangkat lunak 87
 - sistem operasi yang didukung 12
 - Windows 16
- perawatan
 - perjanjian 92
- perjanjian, perawatan 92
- perkiraan masa pakai, persediaan 45
- persediaan
 - mendaur-ulang 104
 - menggunakan ulang 46
 - perkiraan masa pakai 45
- pintu keluaran belakang
 - fitur 3
- pola lampu 63
- pola lampu status 63
- port
 - jenis yang termasuk 3
- porta, menyelesaikan masalah Macintosh 78
- Porta USB
 - menyelesaikan masalah Macintosh 78
- port interface
 - jenis yang termasuk 3
- Port USB
 - jenis yang termasuk 3
- preferensi printer
 - mengakses 16
- printer
 - masalah perangkat lunak 76
 - membersihkan 47
 - panel kendali 7
 - tinjauan sekilas 4
- produk
 - perangkat lunak 11
 - produk bebas-merkuri 106
- Program Penyelenggaraan Produk Ramah Lingkungan 104
- properti printer
 - Bantuan online 16
- R**
- resolusi
 - spesifikasi 3
- rol penarik
 - membersihkan 53
 - mengganti 50
- S**
- server Web, tertanam 43
- server Web tertanam
 - dukungan produk 44
 - Halaman Konfigurasi 44
 - memesan persediaan 44
 - penggunaan 43
 - status perangkat 44
 - status persediaan 44
 - Tab Information (Informasi) 44
 - Tab Networking (Jaringan) 44
 - Tab Settings (Pengaturan) 44
 - tinjauan sekilas 17
- servis
 - perjanjian 92
- sistem operasi, yang didukung 12
- situs sites
 - Material Safety Data Sheet (MSDS) 106
- situs Web
 - dukungan pelanggan 90
- slot pengumpanan prioritas
 - memasukkan 29
- spesifikasi
 - amplop 25
 - fitur perangkat 3
 - label 25

- media 21
- transparansi 26
- suku cadang pengganti 82
- SupportPack, HP 92

T

- Tab Information (Informasi) (server Web tertanam) 44
- Tab Networking (Jaringan) (server Web tertanam) 44
- Tab Settings (server Web tertanam) 44
- teks
 - rusak 74
 - tidak ada 74
- teks rusak 74
- tidak ada
 - gambar 74
 - teks 74
- tinjauan sekilas, printer 4
- toner
 - corengan 70
 - hampir habis 69
 - noda 69
 - sebaran 72
 - toner tidak menempel 71
- transparansi
 - spesifikasi 26
- transparansi overhead
 - spesifikasi 26
- tugas cetak 27

U

- Uni Eropa, pembuangan limbah 106

W

- watermark, pencetakan 36
- Windows
 - driver, menginstal 17
 - pengaturan driver 17

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

www.hp.com



CB410-91000

