

**HP LaserJet
1160, 1320, 1320n,
1320tn, 1320nw**



i n v e n t



Penggunaan

Printer HP LaserJet 1160 dan
HP LaserJet 1320 series

Buku Pedoman _____

Informasi Hak Cipta

© 2004 Hak Cipta Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

Nomor komponen: Q5927-90940

Edition 1, 09/2004

Informasi pada dokumen ini dapat berubah
sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

Satu-satunya jaminan untuk produk dan
layanan HP tercantum pada pernyataan
jaminan yang menyertai produk dan
layanan tersebut. Tidak ada ketentuan
apapun dalam dokumen ini yang dapat
dianggap sebagai jaminan tambahan. HP
tidak bertanggung jawab atas kesalahan
atau kelalaian teknis atau redaksional
dalam dokumen ini.

Pernyataan mengenai Merek Dagang

Microsoft®, Windows®, dan Windows NT®
adalah merek dagang terdaftar Amerika
Serikat dari Microsoft Corporation.

Energy Star® dan logo Energy Star® adalah
merek terdaftar Amerika Serikat dari United
States Environmental Protection Agency.

PostScript® adalah merek dagang terdaftar
dari Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar
dari pemiliknya dan digunakan oleh
Hewlett-Packard Company dengan izin.

Java™ adalah merek dagang Amerika
Serikat dari Sun Microsystems Inc.

UNIX® adalah merek dagang terdaftar dari
The Open Group.

Linux® adalah merek dagang terdaftar
Amerika Serikat dari Linus Torvalds.

Isi

1 Topik utama mengenai printer

Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut	2
Link WWW untuk driver, perangkat lunak dan dukungan	2
Link buku pedoman	2
Lokasi untuk memperoleh informasi	2
Konfigurasi printer	3
Printer HP LaserJet 1160	3
Printer HP LaserJet 1320	3
Printer HP LaserJet 1320n	4
Printer HP LaserJet 1320tn	4
Printer HP LaserJet 1320nw	4
Seputar printer	5
Panel kendali printer	6
Jalur media	7
Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)	7
Baki masukan utama (Baki 2)	7
Jalur keluar langsung	8
Nampan keluaran	9
Akses ke kartrid cetak	10
Perangkat lunak printer	11
Sistem operasi yang didukung	11
Menginstal perangkat lunak printer	11
Properti Printer (driver)	12
Prioritas pengaturan cetak	13
Bantuan online Properti printer	14
Perangkat lunak untuk Windows	15
Driver printer	15
Driver printer yang tersedia	15
HP toolbox	15
Server Web tertanam	16
Perangkat lunak untuk komputer Macintosh	17
Printer HP LaserJet 1160	17
Printer HP LaserJet 1320 series	18
File PostScript Printer Description (PPD)	18
Spesifikasi media printer	19
Ukuran media yang didukung	19

2 Hubungan printer

Hubungan USB	22
Menghubungkan kabel USB	22
Hubungan paralel	23
Menghubungkan kabel paralel	23
Hubungan jaringan	24
Menghubungkan ke jaringan	25
Hubungan nirkabel	27

3 Mengatur printer

Halaman informasi printer	30
Halaman Demo	30
Halaman Konfigurasi	30
Halaman Status Persediaan	30
Halaman Konfigurasi Jaringan	30
Menggunakan HP toolbox	31
Sistem operasi yang didukung	31
Browser yang didukung	31
Untuk melihat HP toolbox pada Windows	31
Untuk melihat HP toolbox pada Mac	32
Topik-topik pada HP toolbox	32
Link lainnya	32
Tab Status	32
Tab Troubleshooting (Penyelesaian Masalah)	32
Tab Alerts (Peringatan)	33
Tab Documentation (Dokumentasi)	33
Jendela Advanced Printer Settings (Pengaturan Lanjutan Printer)	34
Jendela jaringan	34
Menggunakan server Web tertanam	36
Mengakses server Web tertanam	36
Tab Information (Informasi)	37
Tab Settings (Pengaturan)	37
Tab Networking (Jaringan)	37
Link lainnya	38
Pencetakan nirkabel	39
Standar IEEE 802.11b/g	39
Bluetooth	39

4 Mencetak

Pengumpanan manual	42
Membatalkan pekerjaan mencetak	43
Memahami pengaturan kualitas cetak	44
Menggunakan EconoMode (hemat toner)	45
Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media	46
Pedoman penggunaan media	47
Kertas	47
Label	48
Transparansi	48
Amplop	48
Stok kartu dan media yang berat	50
Kop surat dan formulir cetakan	50
Memilih kertas dan media lainnya	52
Media HP	52
Media yang harus dihindari	52
Media yang dapat merusak printer	53
Mengisi media ke dalam baki masukan	54
Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)	54
Baki masukan 250-lembar (Baki 2 atau Baki 3 opsional)	54
Mencetak amplop	55
Mencetak di atas lembar transparansi atau label	57
Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan	58
Mencetak di atas media berukuran khusus dan stok kartu	59
Pencetakan dua-sisi otomatis (dupleks)	61
Windows	61

Mac OS 9	61
Mac OS X	62
Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan dua-sisi secara manual)	63
Pencetakan dua-sisi manual menggunakan nampan keluaran atas	63
Pencetakan dua-sisi manual menggunakan pintu keluar langsung	66
Mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up)	69
Mencetak buklet	70
Mencetak watermark	71

5 Perawatan

Membersihkan printer	74
Membersihkan area kartrid cetak	74
Membersihkan jalur media printer	76
Mengganti rol penarik	77
Membersihkan rol penarik	83
Mengganti dinding pemisah printer	84

6 Mengatasi masalah

Mencari solusi	88
Langkah 1: Apakah printer sudah disiapkan dengan benar?	88
Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?	88
Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman demo?	89
Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima?	89
Langkah 5: Apakah printer berkomunikasi dengan komputer?	89
Langkah 6: Apakah halaman yang dicetak sesuai dengan yang Anda inginkan?	90
Hubungi dukungan HP	90
Pola lampu status	91
Masalah umum pada Macintosh	97
Menyelesaikan kesalahan PostScript (PS)	101
Masalah penanganan kertas	102
Kertas macet	102
Hasil cetakan miring (tidak lurus)	102
Lebih dari satu lembar media diumpungkan sekaligus ke dalam printer	102
Printer tidak menarik media dari baki masukan media	103
Printer membuat media menggulung	103
Media yang dicetak tidak keluar ke jalur yang benar	103
Pekerjaan mencetak berjalan sangat lambat	103
Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar	104
Teks rusak, salah, atau tidak lengkap	104
Tidak ada gambar atau teks, atau halaman kosong	104
Format halaman berbeda dari printer lain	105
Kualitas gambar	105
Masalah perangkat lunak printer	106
Meningkatkan kualitas cetak	108
Hasil cetak tipis atau kabur	108
Noda toner	108
Terputus-putus	109
Garis vertikal	109
Latar belakang abu-abu	110
Corengan toner	110
Toner lepasan	111
Cacat vertikal berulang kali	111
Karakter berubah bentuk	112
Halaman miring	112
Penggulungan atau bergelombang	113

Kerutan atau kusut	113
Sebaran toner di sekeliling karakter	114
Membersihkan kertas macet	115
Area kartrid cetak	115
Baki masukan	117
Nampan keluaran	120
Jalur keluar langsung	121
Jalur pencetakan dua-sisi otomatis (dupleks)	123
Menyelesaikan masalah setup jaringan berkabel	127

Apendiks A Spesifikasi printer

Spesifikasi lingkungan	130
Emisi akustik	131
Spesifikasi kelistrikan	132
Spesifikasi fisik	134
Kapasitas dan kemampuan printer	135
Spesifikasi memori	136
Ketersediaan port	137

Apendiks B Informasi tentang peraturan

Kepatuhan terhadap FCC	139
Pernyataan Kesesuaian	140
Informasi mengenai peraturan	142
Informasi mengenai keamanan laser	142
Peraturan DOC Kanada	142
Informasi dari EMI Korea	142
Informasi Laser untuk Finlandia	143
Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan	144
Melindungi lingkungan	144
Produksi ozon	144
Konsumsi energi	144
Pemakaian toner	144
Penggunaan kertas	144
Plastik	144
Bahan persediaan cetak HP LaserJet	145
Informasi program daur ulang dan pengembalian persediaan cetak HP	145
Kertas	145
Pembatasan material	145
Untuk informasi lebih lanjut	146
Lembar data keamanan bahan (MSDS)	147

Apendiks C Jaminan dan lisensi

Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard	149
Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard	151
Jaminan terbatas untuk masa pakai kartrid cetak	153

Apendiks D Suku cadang dan aksesori HP

Memesan persediaan dan aksesori	156
Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100	158
Menggunakan kartrid cetak HP	159
Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP	159
Menyimpan kartrid cetak	159
Prakiraan masa pakai kartrid cetak	159

Menghemat toner	159
Mendistribusikan kembali toner	160
Mengganti kartrid cetak	161
DIMM (memori atau font)	163
Memasang DIMM memori (hanya printer HP LaserJet 1320 series)	163
Memeriksa pemasangan DIMM	166
Melepas DIMM	166

Apendiks E Layanan dan dukungan

Layanan perangkat keras	170
Jaminan yang diperluas	171
Pedoman untuk mengemas ulang printer	172
Bagaimana menghubungi HP	173

Indeks

1

Topik utama mengenai printer

Bab ini memberikan informasi mengenai topik-topik berikut:

- [Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut](#)
- [Konfigurasi printer](#)
- [Seputar printer](#)
- [Panel kendali printer](#)
- [Jalur media](#)
- [Akses ke kartrid cetak](#)
- [Perangkat lunak printer](#)
- [Perangkat lunak untuk Windows](#)
- [Perangkat lunak untuk komputer Macintosh](#)
- [Spesifikasi media printer](#)

Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut

Bagian-bagian berikut ini menyediakan sumber daya untuk informasi tambahan mengenai printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series.

Link WWW untuk driver, perangkat lunak dan dukungan

Jika Anda ingin menghubungi HP untuk meminta servis atau dukungan, gunakan salah satu link berikut.

Printer HP LaserJet 1160

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/>
- Di negara/kawasan lainnya, lihat <http://www.hp.com/>

Printer HP LaserJet 1320 series

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1320/>
- Di negara/kawasan lainnya, lihat <http://www.hp.com/>

Link buku pedoman

- [Seputar printer](#) (lokasi komponen printer)
- [Mengganti kartrid cetak](#)
- [Mengatasi masalah](#)
- [Memesan persediaan dan aksesoris](#)

Lokasi untuk memperoleh informasi

- **CD buku pedoman:** Informasi lengkap tentang penggunaan dan penyelesaian masalah printer. Tersedia dalam CD-ROM yang terdapat dalam kemasan printer.
- **Bantuan Online:** Informasi mengenai opsi-opsi printer yang tersedia dari driver printer. Untuk melihat file Help (Bantuan), akses Help (Bantuan) online melalui driver printer.
- **Buku pedoman dalam HTML (online):** Informasi lengkap tentang penggunaan dan penyelesaian masalah printer. Tersedia pada <http://www.hp.com/support/lj1160/> atau <http://www.hp.com/support/lj1320/>. Setelah terhubung ke link tersebut, pilih **Manuals**.

Konfigurasi printer

Di bawah ini adalah konfigurasi standar untuk printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series.

Printer HP LaserJet 1160

- 20 halaman per menit (Letter), 19 halaman per menit (A4)
- Halaman pertama keluar paling cepat dalam waktu 8,5 detik
- Kualitas hasil cetak efektif 1200 dpi (600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement technology (REt) dengan FastRes 1200)
- Disertai baki masukan berkapasitas 250-lembar (Baki 2)
- Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)
- EconoMode (menghemat toner)
- Mencetak watermark, buklet, halaman multipel per lembar (N-up), dan halaman pertama yang memakai jenis media berbeda dari halaman-halaman lainnya dalam dokumen yang sama
- 16 MB RAM
- Kartrid cetak berkapasitas 2.500 halaman
- Berbasis-host dan PCL 5e (printer otomatis menentukan dan beralih ke bahasa yang sesuai)
- Kompatibel dengan spesifikasi USB 2.0
- Port paralel IEEE-1284B
- Windows® 98, Me, NT® (hanya driver printer), 2000, Server 2003 (hanya driver printer), XP 32-bit, XP 64-bit (hanya driver printer)
- Mac OS 9.1 dan yang lebih baru (hanya driver printer)
- Sakelar daya
- HP toolbox (memberikan informasi status printer, informasi penyelesaian masalah dan informasi konfigurasi printer)
- 26 font PCL

Printer HP LaserJet 1320

- 22 halaman per menit (Letter), 21 halaman per menit (A4)
- Halaman pertama keluar paling cepat dalam waktu 8,5 detik
- ProRes 1200 (memberikan detail garis halus pada 1200 x 1200 dpi)
- 600 dpi (memberikan hasil cetak 600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement Technology (REt) untuk teks yang lebih jelas)
- Disertai baki masukan berkapasitas 250-lembar (Baki 2)
- Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)
- Baki masukan tambahan berkapasitas 250-lembar yang opsional (Baki 3)

- Mencetak dua-sisi (dupleks) otomatis
- EconoMode (menghemat toner)
- Mencetak watermark, buklet, halaman multipel per lembar (N-up), dan halaman pertama yang memakai jenis media berbeda dari halaman-halaman lainnya dalam dokumen yang sama
- 16 MB RAM
- Memori dapat ditingkatkan menjadi 144 MB
- Kartrid cetak berkapasitas 2.500 atau 6.000 halaman
- PCL 6, PCL 5e, dan emulasi PostScript® Level 2 (printer otomatis menentukan dan beralih ke bahasa yang sesuai)
- Kompatibel dengan spesifikasi USB 2.0
- Port paralel IEEE-1284B
- Windows 98, Me, NT (hanya driver printer), 2000, Server 2003 (hanya driver printer), XP 32-bit, XP 64-bit (hanya driver printer)
- Mac OS 9.1 dan yang lebih baru (hanya driver printer)
- Mac OS X v10.1 (hanya driver printer), v10.2 dan yang lebih baru
- Sakelar daya
- HP toolbox (memberikan informasi status printer, informasi penyelesaian masalah dan informasi konfigurasi printer)
- 46 font HP
- 35 font PS

Printer HP LaserJet 1320n

Printer HP LaserJet 1320n dilengkapi dengan port jaringan Internal HP Jetdirect sebagai ganti port paralel IEEE-1284B.

Printer HP LaserJet 1320tn

Printer HP LaserJet 1320tn dilengkapi semua fitur printer HP LaserJet 1320n dengan tambahan baki masukan kedua berkapasitas 250-lembar (Baki 3).

Printer HP LaserJet 1320nw

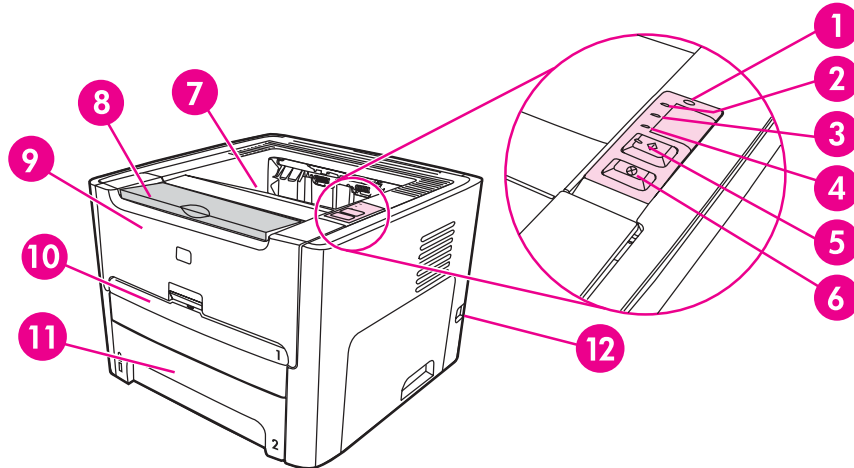
Printer HP LaserJet 1320nw dilengkapi semua fitur printer HP LaserJet 1320n dengan tambahan konektivitas nirkabel 802.11b/g terpadu.

Perhatikan

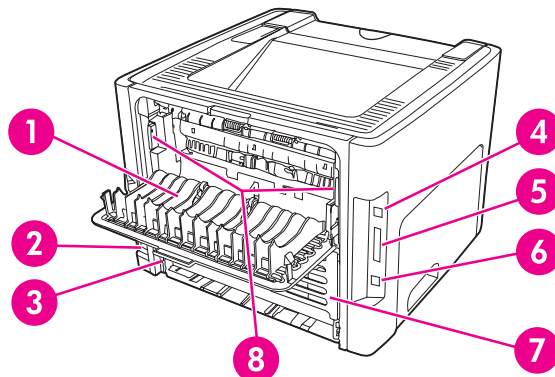
Untuk informasi lebih lanjut tentang produk ini, lihat buku panduan nirkabel HP LaserJet 1320nw.

Seputar printer

Ilustrasi berikut menunjukkan komponen-komponen printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series.



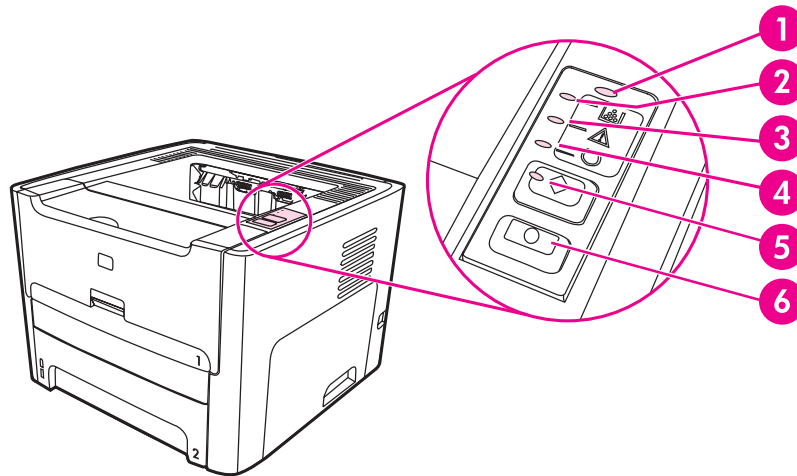
- 1 Lampu nirkabel (hanya printer HP LaserJet 1320nw)
- 2 Lampu toner
- 3 Lampu peringatan
- 4 Lampu siap
- 5 Tombol dan lampu **Go** (Jalankan)
- 6 Tombol **CANCEL** (Batal)
- 7 Nampan keluaran
- 8 Penyokong media
- 9 Pintu kartrid cetak
- 10 Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)
- 11 Baki masukan utama (Baki 2)
- 12 Tombol hidup/mati



- 1 Pintu keluar langsung
- 2 Stopkontak daya
- 3 Pemilih ukuran media pencetakan dua-sisi otomatis
- 4 Port USB
- 5 Port paralel (printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320)
- 6 Port jaringan Internal HP Jetdirect (hanya printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw)
- 7 Pintu jalur belakang pencetakan dua-sisi otomatis
- 8 Tuas pembebas sangkutan kertas

Panel kendali printer

Panel kendali printer terdiri dari empat lampu dan dua tombol. Printer HP LaserJet 1320nw dilengkapi dengan lampu tambahan di bagian atas panel kendali. Lampu-lampu ini menghasilkan pola yang menunjukkan status printer Anda.



- 1 **Lampu Nirkabel:** (hanya printer HP LaserJet 1320nw) Bila lampu Nirkabel menyala terus, berarti hubungan nirkabel sudah terjalin. Bila lampu Nirkabel padam, operasi nirkabel dilumpuhkan. Bila lampu Nirkabel berkedip-kedip, artinya printer sedang mencoba menjalin hubungan nirkabel.
- 2 **Lampu Toner:** Bila toner hampir habis, lampu Toner akan menyala terus. Bila kartrid cetak dikeluarkan dari printer, lampu Toner berkedip-kedip.
- 3 **Lampu Peringatan:** Menunjukkan baki masukan media printer dalam keadaan kosong, pintu kartrid cetak terbuka, tidak ada kartrid cetak, atau ada kesalahan lainnya. Lihat [Halaman informasi printer](#) untuk informasi lebih lanjut.
- 4 **Lampu Siap:** Menunjukkan printer siap untuk mencetak.
- 5 **Tombol dan lampu Go (Jalankan):** Untuk mencetak halaman demo atau untuk melanjutkan pencetakan sewaktu dalam mode pengumpanan manual, tekan lalu lepaskan tombol **Go** (Jalankan). Untuk mencetak halaman konfigurasi, tekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik.
- 6 **Tombol CANCEL (Batal):** Untuk membatalkan pekerjaan mencetak yang sedang berlangsung saat itu, tekan tombol **CANCEL** (Batal).

Perhatikan

Lihat [Pola lampu status](#) untuk penjelasan mengenai pola lampu.

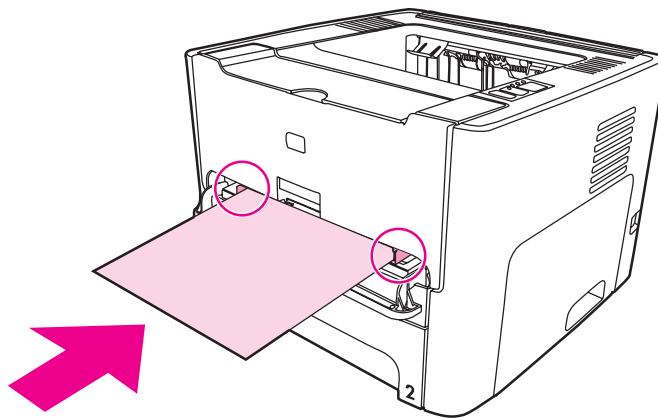
Jalur media

Bagian berikut menjelaskan baki masukan, nampun keluaran, dan jalur media.

Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)

Anda harus menggunakan slot masukan prioritas satu-lembar bila mengumpukan satu lembar kertas, amplop, kartu pos, label, atau transparansi. Anda juga dapat menggunakan slot masukan prioritas satu-lembar untuk mencetak halaman pertama yang memakai jenis media berbeda dari halaman lain pada dokumen yang sama.

Pengarah media berfungsi untuk memastikan bahwa media sudah diumpukan dengan benar ke dalam printer dan bahwa hasil cetakan tidak miring (media terlipat). Pada saat memuatkan media, atur agar pengarahnya sesuai dengan lebar media yang digunakan.



Perhatikan

Printer secara otomatis mencetak dari slot masukan prioritas satu-lembar, sebelum mencetak dari baki masukan utama.

Lihat [Memilih kertas dan media lainnya](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai jenis media.

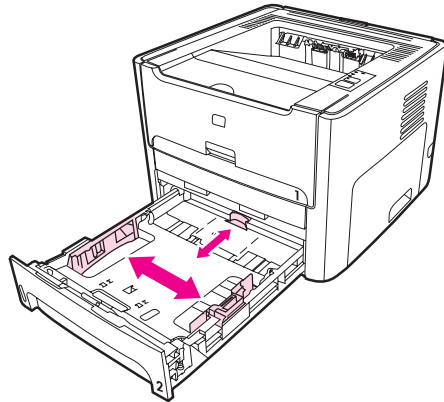
Baki masukan utama (Baki 2)

Baki masukan utama yang disertakan di dalam printer, yang dapat diakses dari bagian depan printer, dapat memuat hingga 250 lembar kertas 75 gram atau media lainnya.

Baki masukan utama mendukung spesifikasi kertas berikut ini:

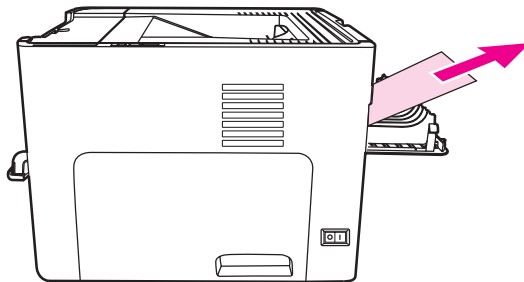
- **Berat:** Hingga 60 sampai 105 g/m².
- **Ukuran:** Dari 147 x 211 mm hingga 216 x 356 mm.

Pengarah media berfungsi untuk memastikan bahwa media sudah diumpankan dengan benar ke dalam printer dan bahwa hasil cetakan tidak miring (media terlipat). Baki masukan utama dilengkapi dengan pengarah media bagian samping dan bagian belakang. Pada saat memuatkan media, atur pengarahnya agar sesuai dengan lebar dan panjang media yang digunakan.



Jalur keluar langsung

Jalur keluar langsung berguna saat Anda mencetak amplop, lembaran transparansi, media tebal, atau media lainnya yang cenderung menggulung saat dicetak. Media yang dicetak akan keluar dalam urutan terbalik bila pintu keluar langsung ini terbuka.

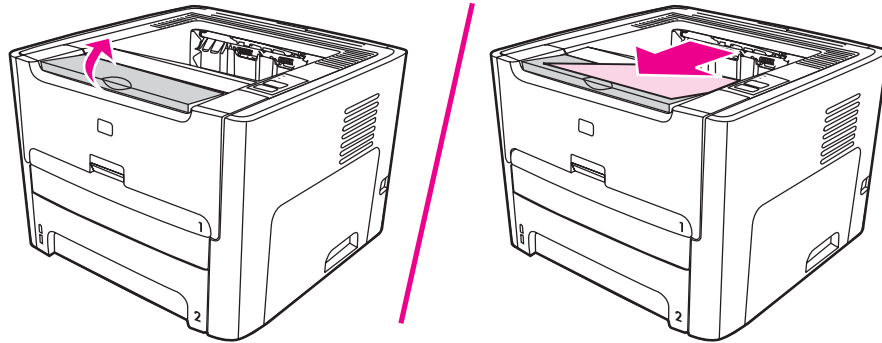


Perhatikan

Media yang dicetak tidak akan menumpuk bila Anda menggunakan jalur keluar langsung. Media akan jatuh ke atas permukaan di bawahnya, kecuali jika Anda langsung mengambil setiap lembar cetakan yang keluar dari printer.

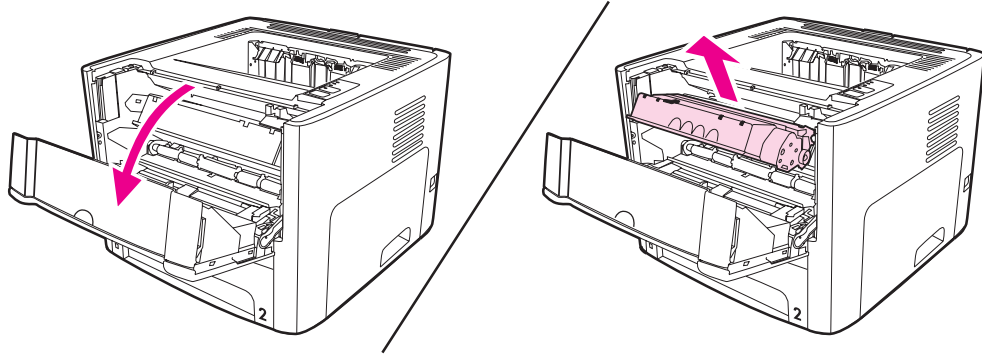
Nampan keluaran

Nampan keluaran berada di bagian atas printer. Media yang dicetak dikumpulkan di tempat ini sesuai dengan urutan yang benar apabila pintu keluar langsung dalam keadaan tertutup. Penyokong media berfungsi menghasilkan penumpukan yang lebih baik untuk pekerjaan mencetak yang besar. Gunakan nampan keluaran bila mencetak dokumen normal dan dokumen besar yang bertumpuk.



Akses ke kartrid cetak

Pintu kartrid cetak berada di bagian depan printer. Anda harus membuka pintu kartrid cetak untuk mengakses kartrid cetak, melepaskan media yang tersangkut dan membersihkan printer. Untuk membuka pintu kartrid cetak, pegang bagian tengah kemudian tarik pintu tersebut ke arah Anda.



Perangkat lunak printer

Bagian berikut menjelaskan perangkat lunak yang disertakan dengan printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series.

Sistem operasi yang didukung

Agar mudah menyiapkan printer dan mengakses semua fitur printer, HP sangat menganjurkan agar Anda menginstal perangkat lunak yang disediakan. Tidak semua perangkat lunak tersedia dalam semua bahasa. Lakukan penginstalan perangkat lunak sebelum memasang printer. Lihat informasi Readme untuk memperoleh informasi perangkat lunak yang terbaru.

Driver terbaru, driver tambahan dan perangkat lunak lain tersedia di Internet dan sumber-sumber lainnya.

Printer ini dilengkapi dengan perangkat lunak untuk sistem operasi berikut:

- Windows 98
- Windows Me
- Windows NT (hanya driver printer)
- Windows 2000
- Windows Server 2003 (hanya driver printer)

Untuk informasi lebih lanjut mengenai cara peningkatan (upgrade) dari Windows 2000 Server ke Windows Server 2003, kunjungi <http://www.microsoft.com/>.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai Point and Print (Tunjuk dan Cetak) Windows Server 2003, kunjungi <http://www.microsoft.com/>.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai Terminal Services and Printing (Layanan Terminal dan Pencetakan) Windows Server 2003, kunjungi <http://www.microsoft.com/>.

- Windows XP (32-bit)
- Windows XP (64-bit) (hanya driver printer)
- Mac OS 9.x (hanya driver printer)
- Mac OS X v10.1 (hanya driver printer), v10.2 dan yang lebih baru

Perhatikan

Apple mendorong para pengguna OS X v10.0 untuk meng-upgrade ke v10.1 atau yang lebih baru.

Menginstal perangkat lunak printer

Bagian berikut ini menguraikan petunjuk untuk menginstal perangkat lunak printer pada berbagai sistem operasi.

Menginstal driver printer untuk Windows NT 4.0

Untuk menginstal perangkat lunak printer pada Windows NT 4.0, Anda harus menggunakan Add Printer Wizard (Wizard untuk Menambah Printer).

1. Klik **Start** (Mulai), kemudian lanjutkan ke **Settings** (Pengaturan).

2. Klik **Printers** (Printer).
3. Klik dua kali **Add Printer** (Tambah Printer).
4. Pilih port yang terhubung ke printer, kemudian klik **Next** (Selanjutnya).
5. Klik **Have Disk** (Kunjungi Disk). Klik **Browse** (Jelajah).
6. Pada CD-ROM, cari driver yang akan Anda instal sebagai berikut:
 - a. Pilih bahasa Anda dari daftar direktori, kemudian klik dua kali.
 - b. Pilih **drivers** dari daftar direktori, kemudian klik dua kali.
 - c. Pilih sistem operasi Anda dari daftar direktori, kemudian klik dua kali.
 - d. Pilih driver dari daftar direktori, kemudian klik dua kali.
 - e. Klik **OK** untuk memilih file INF.
 - f. Klik **HP LaserJet 1160** atau **HP LaserJet 1320 series printer**, kemudian klik **OK** untuk memulai penginstalan.
7. Ikuti petunjuk di layar monitor untuk menyelesaikan penginstalan perangkat lunak.

Menginstal perangkat lunak printer pada Windows XP (64-bit) dan Windows Server 2003

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

Menginstal perangkat lunak printer untuk sistem operasi lainnya

Masukkan CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer ke dalam drive CD-ROM komputer. **Ikuti petunjuk penginstalan pada layar.**

Perhatikan

Jika layar Welcome (Sambutan) tidak terbuka, klik **Start** (Mulai) pada panel task bar Windows, klik **Run** (Jalankan), ketik `Z:\setup` (Z adalah huruf pengenalan drive CD Anda), kemudian klik **OK**.

Properti Printer (driver)

Properti Printer berfungsi mengendalikan printer. Anda dapat mengubah pengaturan standar, seperti ukuran dan jenis media, mencetak beberapa halaman dalam satu lembar media (pencetakan N-up), resolusi dan watermark. Anda dapat mengakses Properti (Properties) 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 pekerjaan mencetak di waktu berikutnya.

Perhatikan

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, 2000, Me, dan Windows XP.

Untuk hanya mengubah pengaturan aplikasi perangkat lunak yang sekarang berlaku.

Perhatikan

Walaupun langkah-langkah ini dapat bervariasi di antara aplikasi perangkat lunak, namun di bawah ini adalah metode yang paling umum.

1. Dari menu **File** (File) pada aplikasi perangkat lunak, klik **Print** (Cetak).
2. Pada dialog **Print** (Cetak), klik **Properties** (Properti).
3. Ubah pengaturan, kemudian klik **OK**.

Untuk Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan mencetak pada Windows 98, 2000 dan Me

1. Pada task bar Windows, klik **Start** (Mulai), pilih **Settings** (Pengaturan), kemudian klik **Printers** (Printer).
2. Klik kanan ikon **HP LaserJet 1160** atau **HP LaserJet 1320 series printer**.
3. Klik **Properties** (Properti)(pada Windows 2000, Anda juga dapat meng-klik **Printing Preferences** (Preferensi Cetak)).
4. Ubah pengaturan, kemudian klik **OK**.

Perhatikan

Pada Windows 2000, beberapa fitur ini tersedia dari menu **Printing Preferences** (Preferensi Cetak).

Mengubah pengaturan default untuk semua pencetakan dokumen yang akan dilakukan pada Windows XP

1. Pada task bar Windows, klik **Start** (Mulai), dan klik **Printers and Faxes** (Printer dan Faks).
2. Klik kanan ikon **HP LaserJet 1160** atau **HP LaserJet 1320 series printer**.
3. Klik **Properties** (Properti), atau klik **Printing Preferences** (Preferensi Cetak).
4. Ubah pengaturan, kemudian klik **OK**.

Prioritas pengaturan cetak

Tersedia tiga cara untuk mengubah pengaturan cetak printer ini: melalui aplikasi perangkat lunak, melalui driver printer dan melalui HP toolbox. Untuk printer HP LaserJet 1320 series, Anda juga dapat mengubah pengaturan cetak melalui server Web tertanam. Perubahan yang dilakukan pada pengaturan cetak diprioritaskan sesuai tempat perubahan, seperti berikut:

- Perubahan yang dilakukan pada aplikasi perangkat lunak akan menggantikan pengaturan yang diubah dari tempat lainnya. Di dalam aplikasi perangkat lunak, perubahan yang dilakukan pada kotak dialog Page Setup (Penyiapan Halaman) akan menggantikan perubahan pada kotak dialog Print (Cetak).
- Perubahan yang dilakukan pada driver printer (kotak dialog printer Properties) akan menggantikan pengaturan dalam HP toolbox. Perubahan yang dilakukan pada driver printer tidak akan menggantikan pengaturan pada aplikasi perangkat lunak.
- Perubahan yang dibuat pada HP toolbox dan pada server Web tertanam memiliki prioritas terendah.

Jika pengaturan cetak tertentu dapat diubah melalui lebih dari satu cara yang tercantum di atas, gunakan metode yang memiliki tingkat prioritas tertinggi.

Bantuan online Properti printer

Bantuan online Properti printer (driver) berisi informasi khusus tentang berbagai fungsi pada Properti printer. Bantuan online ini akan menuntun Anda melalui proses perubahan pengaturan default printer Anda. Di beberapa driver, Bantuan online ini memberikan petunjuk penggunaan context-sensitive Help (Bantuan yang bergantung pada konteks). Context-sensitive Help menjelaskan berbagai pilihan untuk fitur driver yang sedang Anda akses.

Mengakses bantuan online Properti printer

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

Perangkat lunak untuk Windows

Perangkat lunak berikut ini tersedia untuk semua pengguna printer.

Driver printer

Driver printer adalah komponen perangkat lunak yang memberikan akses ke fitur printer dan menyediakan sarana bagi komputer untuk berkomunikasi dengan printer. Pilih driver printer berdasarkan cara Anda menggunakan printer.

- Gunakan driver printer PCL 5e jika Anda membutuhkan hasil cetak agar terlihat sama dengan hasil cetak dari printer HP LaserJet yang lebih tua. Fitur-fitur tertentu tidak tersedia pada driver printer ini. (Jangan gunakan driver PCL 5e printer ini dengan printer yang lebih tua.)
- Gunakan driver printer PCL 6 untuk memanfaatkan sepenuhnya fitur-fitur printer (hanya printer HP LaserJet 1320 series saja). Kecuali jika memerlukan kompatibilitas lengkap dengan driver PCL versi sebelumnya atau printer yang lebih tua, maka Anda dianjurkan untuk menggunakan driver PCL 6.
- Gunakan driver printer PS untuk mendapatkan kompatibilitas dengan PostScript (hanya printer HP LaserJet 1320 series saja). Fitur-fitur printer tertentu tidak tersedia pada driver printer ini.

Printer secara otomatis akan beralih di antara bahasa printer PS dan PCL, tergantung pada driver yang Anda pilih.

Driver printer yang tersedia

Driver printer berikut ini disertakan bersama printer.

Driver printer yang tersedia

Printer HP LaserJet 1160	Printer HP LaserJet 1320 series
<ul style="list-style-type: none">• berbasis-host• PCL 5e	<ul style="list-style-type: none">• PCL 5e• PCL 6• PS

HP toolbox

Anda dapat melihat HP toolbox bila printer terhubung langsung ke komputer atau bila terhubung ke jaringan. Anda harus menginstal perangkat lunak sampai selesai agar dapat menggunakan HP toolbox.

HP toolbox adalah aplikasi Web yang dapat Anda gunakan untuk tugas-tugas berikut:

- Memeriksa status printer.
- Mengkonfigurasi pengaturan printer.
- Melihat informasi penyelesaian masalah.
- Melihat dokumentasi online.

Lihat [Menggunakan HP toolbox](#) untuk informasi lebih lanjut.

Server Web tertanam

Perhatikan

Fitur hanya tersedia pada printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw.

Server Web tertanam tersedia bagi printer HP LaserJet 1320 series melalui koneksi jaringan Internal HP Jetdirect.

Melalui server Web tertanam, Anda dapat mengakses pengaturan dan informasi printer dengan memasukkan alamat IP atau nama host printer ke dalam browser Web (misalnya Netscape Navigator atau Microsoft® Internet Explorer) pada komputer. Anda dapat menggunakan server Web tertanam untuk mengkonfigurasi printer, melihat informasi status, dan memperoleh informasi penyelesaian masalah.

Perhatikan

Pengaturan ini juga dapat diubah dengan menggunakan HP Toolbox.

Server Web tertanam dapat digunakan dengan browser web yang didukung berikut ini:

- Internet Explorer 5.5 (dan versi yang lebih baru)
- Netscape Navigator 4.75 (dan versi yang lebih baru)

Lihat [Menggunakan server Web tertanam](#) untuk informasi lebih lanjut.

Perangkat lunak untuk komputer Macintosh

Bagian berikut menjelaskan perangkat lunak untuk komputer Macintosh yang tersedia untuk printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series.

Printer HP LaserJet 1160

Bagian berikut menjelaskan cara mengakses perangkat lunak Macintosh untuk printer HP LaserJet 1160.

Mengakses driver printer (Mac OS 9.1 dan yang lebih baru)

1. Dari menu **Apple**, pilih **Chooser** (Perangkat Pemilih).
2. Pada bagian atas kiri kotak dialog Chooser (Perangkat Pemilih), klik **HP LaserJet**.
3. Pilih salah satu opsi berikut ini, tergantung pada cara koneksi komputer dengan printer:
 - **TCP/IP**: Pada dialog buat (pop-up), pilih **yes** (ya) untuk memindai printer jaringan TCP/IP.
 - **USB**: Lanjutkan ke langkah 4.
4. Pada sebelah kanan kotak dialog Chooser (Perangkat Pemilih), klik **HP LaserJet 1160 printer**.
5. Tutup Chooser (Perangkat Pemilih).

Mengakses driver printer (Mac OS X v10.1 dan yang lebih baru)

1. Secara otomatis Print Center (Pusat Cetak) akan diluncurkan. Jika tidak, lakukan langkah-langkah berikut:
 - a. Klik dua kali ikon hard drive pada desktop.
 - b. Buka folder **Applications** (Aplikasi), kemudian buka folder **Utilities** (Utilitas).
 - c. Klik dua kali **Print Center** (Pusat Cetak) atau **Printer Setup Utility** (Utilitas Penyiapan Printer), tergantung pada sistem operasinya.
2. Klik **Add** (Tambah). Kotak dialog Add Printer List (Daftar Tambahan Printer) akan muncul di layar monitor.
3. Pilih salah satu opsi berikut ini dari menu atas, tergantung pada cara koneksi komputer dengan printer:
 - **USB**
 - **TCP/IP**: Untuk menghubungkan ke printer TCP/IP dalam OS X v10.1, pilih **hp ip printing** (pencetakan ip hp).
Untuk OS X v10.2 dan yang lebih baru, pilih **Rendezvous**.
4. Pilih nama printer dari daftar printer.
5. Klik **Add** (Tambah).

Printer HP LaserJet 1320 series

Bagian berikut menjelaskan cara mengakses perangkat lunak untuk printer HP LaserJet 1320 series.

Mengakses driver printer (Mac OS 9.x)

1. Klik dua kali ikon hard drive pada desktop.
2. Buka folder **Applications** (Aplikasi), kemudian buka folder **Utilities** (Utilitas).
3. Luncurkan **Desktop Printer Utility** (Utilitas Printer Desktop).
4. Klik dua kali **Printers (USB)** (Printer (USB)).
5. Dalam bagian kotak dialog **USB Printer Selection** (Pemilihan Printer USB), klik **Change** (Ganti).
6. Pilih **HP LaserJet 1320 printer**.
7. Klik **Auto Setup** (Penyiapan Otomatis).
8. Klik **Create** (Buat) di bagian bawah Window.
9. Klik **Save** (Simpan).

Mengakses driver printer (Mac OS X v10.1 dan yang lebih baru)

1. Secara otomatis Print Center (Pusat Cetak) akan diluncurkan. Jika tidak, lakukan langkah-langkah berikut:
 - a. Klik dua kali ikon hard drive pada desktop.
 - b. Buka folder **Applications** (Aplikasi), kemudian buka folder **Utilities** (Utilitas).
 - c. Klik dua kali **Print Center** (Pusat Cetak) atau **Printer Setup Utility** (Utilitas Penyiapan Printer), tergantung pada sistem operasinya.
2. Klik **Add** (Tambah). Kotak dialog Add Printer List (Daftar Tambahan Printer) akan muncul di layar monitor.
3. Pilih salah satu opsi berikut ini dari menu atas, tergantung pada cara koneksi komputer dengan printer:
 - **USB**
 - **TCP/IP**: Untuk menghubungkan ke printer TCP/IP dalam OS X v10.1, pilih **hp ip printing** (pencetakan ip hp).
Untuk OS X v10.2 dan yang lebih baru, pilih **Rendezvous**.
4. Pilih nama printer dari daftar printer.
5. Klik **Add** (Tambah).

File PostScript Printer Description (PPD)

PPD, bila dikombinasikan dengan driver printer Apple, akan mengakses fitur-fitur printer dan memungkinkan komputer berkomunikasi dengan printer. Program penginstalan untuk PPD tersedia pada CD printer HP LaserJet 1320 series.

Spesifikasi media printer

Printer HP LaserJet menghasilkan kualitas cetak istimewa. Printer ini menerima berbagai media, seperti kertas potong (termasuk kertas daur ulang), amplop, label, transparansi, vellum (lembaran dari kulit binatang) dan kertas berukuran khusus. Karakteristik seperti berat, alur, dan kandungan kelembaban merupakan faktor penting yang mempengaruhi kinerja printer dan kualitas cetak.

Printer ini dapat menggunakan berbagai kertas dan media cetak lainnya sesuai petunjuk pada buku pedoman ini. Media yang tidak memenuhi petunjuk ini mungkin akan menimbulkan berbagai masalah berikut:

- Kualitas cetak yang buruk
- Media sering macet
- Printer menjadi lebih cepat aus, 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 sudah memenuhi persyaratan dalam buku pedoman ini, namun hasilnya tetap tidak memuaskan. Hal ini kemungkinan disebabkan oleh penanganan yang tidak tepat, suhu dan tingkat kelembaban yang tidak cocok, atau variasi lainnya 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* (Panduan media kelompok printer HP LaserJet). Panduan ini dapat di-download dari <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/> atau lihat [Memesan persediaan dan aksesor](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai cara memesan panduan. Pastikan selalu untuk menguji media sebelum Anda membeli dalam jumlah besar.

AWAS

Penggunaan media yang tidak memenuhi spesifikasi Hewlett-Packard dapat menimbulkan masalah pada printer, sehingga memerlukan perbaikan. Perbaikan ini tidak termasuk dalam jaminan atau perjanjian layanan Hewlett-Packard.

Ukuran media yang didukung

Berikut ini adalah ukuran media yang didukung:

- **Minimal:** 76 x 127 mm
- **Maksimal:** 216 x 356 mm

2

Hubungan printer

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

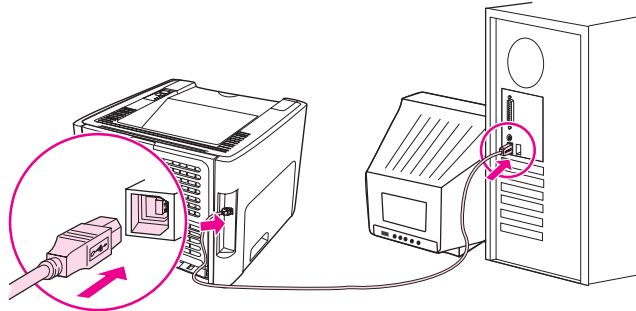
- [Hubungan USB](#)
- [Hubungan paralel](#)
- [Hubungan jaringan](#)
- [Hubungan nirkabel](#)

Hubungan USB

Semua model printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series mendukung hubungan USB.

Menghubungkan kabel USB

1. Colokkan kabel USB ke dalam printer.
2. Colokkan ujung kabel USB yang lainnya ke dalam komputer bila diminta untuk melakukannya sewaktu penginstalan perangkat lunak.

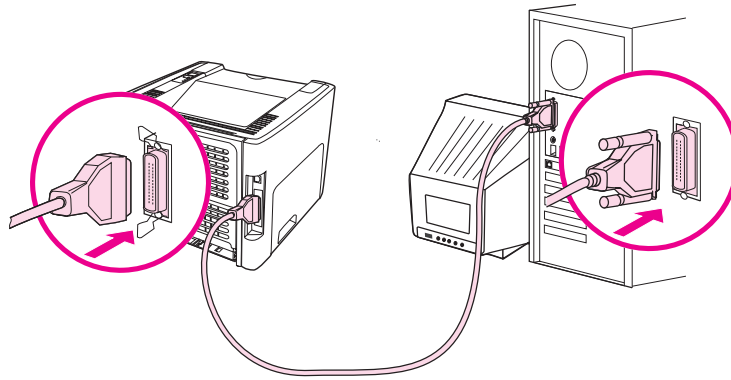


Hubungan paralel

Model printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series mendukung hubungan paralel.

Menghubungkan kabel paralel

1. Hubungkan kabel paralel ke printer.
2. Hubungkan ujung kabel paralel yang lainnya ke komputer.



Hubungan jaringan

Printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw dapat dihubungkan ke jaringan melalui port jaringan Internal HP Jetdirect. Printer HP LaserJet 1320nw dapat juga dihubungkan ke jaringan nirkabel 802.11b/g. Server cetak jaringan eksternal tersedia untuk printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series. Tabel berikut berisi hal-hal yang diperlukan untuk menghubungkan jaringan ke printer HP LaserJet 1160 atau HP LaserJet 1320 series.

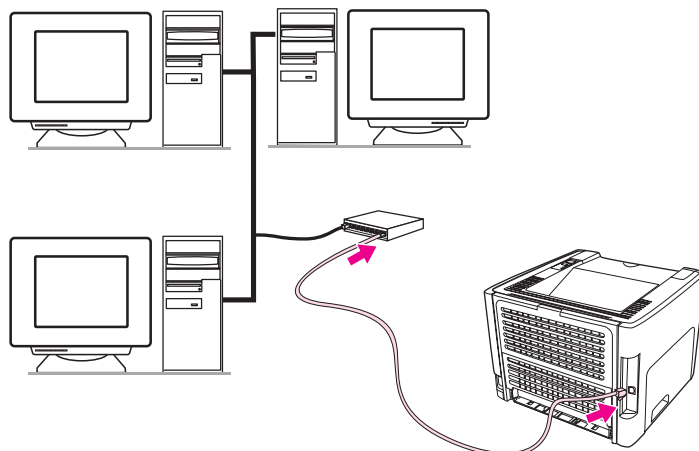
Opsi-opsi jaringan

Model HP LaserJet	10Base-T	10/100Base-TX	802.11b/g	Bluetooth®
1160	HP Jetdirect 170x	HP Jetdirect 175x (HP Jetdirect 300x, HP Jetdirect 500x) HP Jetdirect en3700	HP Jetdirect ew2400	HP bt1300
1320	HP Jetdirect 170x	HP Jetdirect 175x (HP Jetdirect 300x, HP Jetdirect 500x) HP Jetdirect en3700	HP Jetdirect ew2400	HP bt1300
1320n	Termasuk	Termasuk	HP Jetdirect ew2400 HP Jetdirect 380x (hanya 802.11b)	HP bt1300
1320tn	Termasuk	Termasuk	HP Jetdirect ew2400 HP Jetdirect 380x (hanya 802.11b)	HP bt1300
1320nw	Termasuk	Termasuk	Termasuk	HP bt1300

Untuk memesan server cetak, lihat [Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100](#).

Menghubungkan ke jaringan

Pasang salah satu ujung kabel jaringan ke konektor jaringan pada bagian belakang perangkat, kemudian hubungkan ujung lainnya ke jaringan. Pastikan untuk menginstal driver printer pada semua komputer yang terhubung ke jaringan.



Perhatikan

Prosedur berikut hanya untuk printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw saja.

Jaringan Ethernet harus sudah berfungsi sebelum melaksanakan petunjuk-petunjuk berikut.

Hubungkan printer ke jaringan

Untuk menghubungkan printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, atau HP LaserJet 1320nw ke jaringan berkabel, Anda perlu:

- Jaringan berkabel yang berfungsi baik
- Kabel CAT-5 Ethernet

Untuk menghubungkan printer ke jaringan, lakukan langkah-langkah berikut:

1. Hubungkan kabel CAT-5 Ethernet ke port yang tersedia pada hub Ethernet atau router.
2. Hubungkan kabel Ethernet ke port Ethernet pada bagian belakang printer.
3. Periksa apakah salah satu lampu jaringan (10 atau 100) menyala pada port jaringan yang berada di bagian belakang printer.

Perhatikan

Hal ini dapat berlangsung beberapa saat sampai pengaturan jaringan printer menjadi aktif dan siap digunakan. Jika salah satu lampu jaringan tidak menyala, lihat [Menyelesaikan masalah setup jaringan berkabel](#).

4. Cetak halaman konfigurasi jaringan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Halaman Konfigurasi Jaringan](#).

Instal perangkat lunak printer

1. Tutup semua aplikasi.
2. Masukkan CD penginstalan perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM komputer. Layar Welcome (Sambutan) ditampilkan.

3. Klik **Next** (Berikutnya), kemudian ikuti petunjuk yang disediakan Installer untuk memeriksa dan menyiapkan sistem, dan menginstal driver, plug-in, serta perangkat lunak.

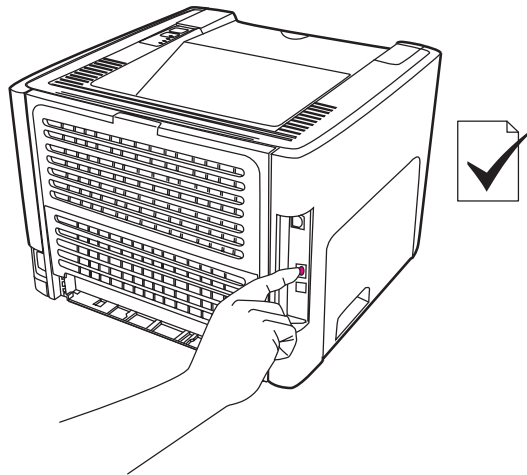
Hal ini dapat berlangsung beberapa menit.

Cetak halaman Konfigurasi Jaringan.

Bila printer berada dalam status Ready (Siap), tekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik. Halaman Konfigurasi Jaringan secara otomatis dicetak dengan halaman Konfigurasi printer.

Perhatikan

Untuk mereset kartu jaringan, ketika printer dimatikan, tekan terus tombol Reset yang terletak pada bagian belakang printer. Sambil menekan terus tombol Reset, hidupkan printer dan terus tekan tombol Reset sampai printer masuk ke status Ready (Siap).



Hubungan nirkabel

Printer HP LaserJet 1320nw dilengkapi dengan standar IEEE 802.11b/g untuk jaringan nirkabel.

Model printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series juga mendukung standar IEEE 802.11b/g untuk opsi-opsi konektivitas jaringan nirkabel dan konektivitas nirkabel Bluetooth melalui aksesori eksternal opsional.

Untuk mendapatkan daftar lengkap server cetak nirkabel Internal HP Jetdirect dan HP bt1300 Wireless Printer Adapters (Bluetooth) yang tersedia, lihat [Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100](#).

Untuk informasi lebih lanjut mengenai pencetakan nirkabel, lihat [Pencetakan nirkabel](#).

3

Mengatur printer

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Halaman informasi printer](#)
- [Menggunakan HP toolbox](#)
- [Menggunakan server Web tertanam](#)
- [Pencetakan nirkabel](#)

Halaman informasi printer

Dalam memori printer tersimpan sejumlah halaman khusus. Halaman-halaman ini membantu Anda mendiagnosis dan menyelesaikan permasalahan pada printer.

Halaman Demo

Halaman Demo berisi contoh-contoh teks dan gambar. Untuk mencetak Halaman Demo, tekan **Go** (Jalankan) ketika printer dalam keadaan siap (lampu Siap menyala) namun tidak sedang mencetak.

Halaman Konfigurasi

Halaman Konfigurasi berisi daftar pengaturan dan properti printer yang berlaku saat ini. Halaman ini juga berisi laporan catatan status. Anda dapat mencetak halaman Konfigurasi dari printer, dari server Web tertanam atau dari HP Toolbox.

Untuk mencetak halaman Konfigurasi dari printer, tekan **Go** (Jalankan) selama 5 detik bila printer dalam keadaan siap.

Perhatikan

Anda juga dapat memperoleh informasi yang terdapat dalam Catatan kejadian dan halaman Konfigurasi melalui HP Toolbox tanpa mencetak halaman-halaman tersebut. Lihat [Menggunakan HP toolbox](#) untuk informasi lebih lanjut.

Halaman Status Persediaan

Halaman Status Persediaan menyediakan informasi mengenai kartrid cetak yang terpasang dalam printer, jumlah toner yang tersisa di dalam kartrid cetak, dan jumlah halaman dan pekerjaan mencetak yang sudah diproses. Halaman Status Persediaan juga memberikan informasi mengenai pemesanan dan pendaur-ulangan. Halaman Status Persediaan akan secara otomatis tercetak bila halaman Konfigurasi dicetak dari panel kendali.

Halaman Konfigurasi Jaringan

Perhatikan

Halaman Konfigurasi Jaringan hanya tersedia pada printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw.

Halaman Konfigurasi Jaringan memberikan informasi mengenai konfigurasi jaringan printer tersebut, termasuk alamat IP, revisi firmware, statistik jaringan, informasi protokol, dan lain sebagainya. Halaman Konfigurasi Jaringan akan secara otomatis tercetak bila halaman Konfigurasi dicetak dari panel kendali.

Menggunakan HP toolbox

HP toolbox adalah aplikasi Web yang dapat Anda gunakan untuk tugas-tugas berikut:

- Memeriksa status printer.
- Mengkonfigurasi pengaturan printer.
- Melihat informasi penyelesaian masalah.
- Melihat dokumentasi online.

Anda dapat melihat HP toolbox bila printer terhubung langsung ke komputer atau bila menggunakan hubungan jaringan yang didukung. Anda harus menginstal perangkat lunak sampai selesai agar dapat menggunakan HP toolbox.

Perhatikan

Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan HP toolbox. Namun, jika Anda meng-klik sebuah link di area **Other Links** (Link Lainnya), Anda harus memiliki akses Internet agar dapat mengakses situs yang ditunjukkan oleh link tersebut. Lihat [Link lainnya](#) untuk informasi lebih lanjut.

Untuk menginstal HP Toolbox, Anda harus menginstal protokol TCP/IP dan Java™ Virtual Machine versi terbaru pada komputer. Anda juga harus menginstal protokol DOT4 untuk semua hubungan USB, hubungan LPT untuk Windows 2000 dan XP, dan hubungan LPT1 untuk Windows 98, Me, dan NT 4.0. Lihat dokumentasi administrator sistem atau dokumentasi dari pabrik pembuat komputer untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai cara menginstal protokol TCP/IP dan protokol DOT4. Untuk men-download Java Virtual Machine versi terbaru dari Sun Microsystems, kunjungi <http://www.sun.com/>.

Sistem operasi yang didukung

HP toolbox didukung untuk sistem operasi berikut ini:

- Windows 98, 2000, Me dan XP
- Mac OS X v10.2 dan yang lebih baru

Browser yang didukung

Untuk menggunakan HP toolbox, Anda harus memiliki salah satu browser berikut ini:

- Microsoft Internet Explorer 5.5 atau versi yang lebih baru.
- Netscape Navigator 6 atau versi yang lebih baru

Untuk melihat HP toolbox pada Windows

1. Pada menu **Start** (Mulai), tunjuk **Programs** (Program), tunjuk **HP LaserJet 1160** atau **HP LaserJet 1320**, kemudian pilih **HP toolbox**.
2. HP toolbox akan terbuka dalam browser Web.

Perhatikan

Setelah URL terbuka, Anda dapat menyimpannya sebagai tanda-buku agar lain kali Anda dapat kembali dengan cepat ke URL itu.

Untuk melihat HP toolbox pada Mac

1. Klik dua kali ikon hard drive pada desktop.
2. Klik **Applications** (Aplikasi), kemudian klik **Utilities** (Utilitas).
3. Klik dua kali **HP toolbox**.

Topik-topik pada HP toolbox

Perangkat lunak HP toolbox memuat berbagai topik berikut:

- [Tab Status](#)
- [Tab Troubleshooting \(Penyelesaian Masalah\)](#)
- [Tab Alerts \(Peringatan\)](#)
- [Tab Documentation \(Dokumentasi\)](#)
- [Jendela Advanced Printer Settings \(Pengaturan Lanjutan Printer\)](#)
- [Jendela jaringan](#) (hanya tersedia untuk printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw)

Link lainnya

Setiap halaman dalam HP toolbox memuat link ke situs web HP untuk registrasi produk, dukungan produk dan pemesanan persediaan. Anda harus memiliki akses Internet agar dapat menggunakan link tersebut. Jika Anda menggunakan hubungan dial-up dan tidak tersambung saat pertama kali membuka HP toolbox, maka Anda harus tersambung dahulu ke Internet sebelum dapat mengunjungi situs-situs web ini.

Tab Status

Tab Status memiliki link ke beberapa halaman utama ini:

- **Device Status** (Status Perangkat). Melihat informasi status printer. Halaman ini akan menunjukkan kondisi printer seperti kertas macet atau baki kosong. Setelah Anda mengoreksi masalah pada printer, klik tombol **Refresh** untuk memperbarui status perangkat.
- **Supplies Status** (Status Persediaan). Memperlihatkan status persediaan secara rinci seperti berapa persen sisa toner dalam kartrid cetak dan jumlah halaman yang sudah dicetak dengan kartrid cetak tersebut. Halaman ini juga memiliki link untuk memesan persediaan dan untuk memperoleh informasi mengenai pendaur-ulangan.
- **Print Info pages** (Halaman Informasi Printer). Mencetak halaman konfigurasi dan berbagai informasi lainnya yang tersedia untuk printer.

Tab Troubleshooting (Penyelesaian Masalah)

Tab Troubleshooting (Penyelesaian Masalah) menyediakan link ke berbagai informasi mengenai penyelesaian masalah printer. Contohnya, halaman ini memberikan informasi mengenai cara melepaskan kertas yang tersangkut, bagaimana menyelesaikan masalah kualitas cetak, memahami lampu-lampu pada panel kendali dan bagaimana menyelesaikan masalah lainnya pada printer.

Tab Alerts (Peringatan)

Tab Alerts (Peringatan) memungkinkan Anda untuk mengkonfigurasi printer agar otomatis memberitahukan peringatan printer kepada Anda. Tab Alerts (Peringatan) memiliki link ke beberapa halaman utama di bawah ini:

- Mengatur peringatan status
- Mengatur peringatan e-mail
- Pengaturan administrasi

Mengatur peringatan status

Pada halaman Set up status alerts (Mengatur peringatan status), Anda dapat memilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan ini, menetapkan kapan printer harus mengirim peringatan, dan memilih dari dua jenis peringatan yang berbeda:

- pesan cuat (pop-up)
- ikon task bar

Klik **Apply** (Terapkan) untuk mengaktifkan pengaturan tersebut.

Mengatur peringatan e-mail

Halaman ini memungkinkan Anda untuk menetapkan hingga dua alamat e-mail yang menjadi tujuan pemberitahuan peringatan status printer. Ikuti petunjuk pada layar untuk mengatur peringatan e-mail.

Pengaturan administrasi

Halaman ini memungkinkan Anda untuk mengatur seberapa sering HP toolbox memeriksa peringatan printer. Tersedia tiga pengaturan:

- **Less often (Jarang)**
- **Normal**
- **More often (Sering)**

Jika Anda ingin mengurangi lalu lintas I/O jaringan, kurangi frekuensi pemeriksaan peringatan yang dilakukan printer.

Tab Documentation (Dokumentasi)

Tab Documentation (Dokumentasi) memuat link ke berbagai sumber informasi di bawah ini:

- **User Guide** (Buku Pedoman). Memuat informasi yang sedang Anda baca saat ini mengenai penggunaan printer, jaminan, spesifikasi dan dukungan. Buku Pedoman ini tersedia dalam format .html dan .pdf.
- **Read Me**. Memuat informasi tambahan yang tidak termasuk di dalam buku pedoman ini.

Jendela Advanced Printer Settings (Pengaturan Lanjutan Printer)

Bila Anda mengklik link **Advanced Printer Settings** (Pengaturan Lanjutan Printer), maka sebuah jendela baru akan terbuka. Jendela Advanced Printer Settings (Pengaturan Lanjutan Printer) memiliki dua tab:

- Tab Information (Informasi)
- Tab Settings (Pengaturan)

Tab Information (Informasi)

Tab Information (Informasi) menyediakan link cepat ke informasi berikut ini:

- Status perangkat
- Konfigurasi perangkat
- Status persediaan
- Catatan kejadian
- Halaman Informasi Printer

Tab Settings (Pengaturan)

Tab Settings (Pengaturan) memiliki link ke beberapa halaman yang memungkinkan Anda untuk melihat dan mengubah konfigurasi printer.

Perhatikan

Pengaturan Driver dapat menggantikan pengaturan yang dibuat dalam HP Toolbox.

- **Device Information** (Informasi Perangkat). Menampilkan informasi pokok mengenai printer.
- **Paper Handling** (Pengaturan Kertas). Menampilkan dan mengubah pengaturan baki masukan printer.
- **Printing** (Mencetak). Melihat dan mengubah pengaturan default pekerjaan mencetak.
- **PCL**. Melihat dan mengubah informasi jenis huruf PCL.
- **PostScript**. Halaman ini hanya tersedia untuk printer HP LaserJet 1320 series. Melihat dan mengubah pengaturan untuk kesalahan dan batas waktu PS.
- **Print Quality** (Kualitas Cetak). Melihat dan mengubah pengaturan kualitas cetak.
- **Print Modes** (Mode Cetak). Melihat dan mengubah mode cetak untuk berbagai jenis media.
- **System Setup** (Pengaturan Sistem). Melihat dan mengubah informasi sistem.
- **I/O**. Melihat dan mengubah pengaturan batas waktu I/O.
- **Resets** (Reset). Mengubah semua pengaturan printer kembali ke pengaturan default dari pabrik.

Jendela jaringan

Perhatikan

Opsi ini hanya tersedia untuk printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw.

Bila Anda meng-klik link **Network** (Jaringan) pada halaman Advanced Printer Settings (Pengaturan Lanjutan Printer), maka sebuah jendela baru akan terbuka. Gunakan bagian ini untuk mengkonfigurasi pengaturan jaringan.

Menggunakan server Web tertanam

Server Web tertanam dapat langsung diakses pada printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw. Server Web tertanam menyediakan fungsi-fungsi yang sama seperti fungsi Advanced Printer Settings (Pengaturan Lanjutan Printer) pada HP toolbox. Perbedaan utama antara penggunaan server Web tertanam dan HP toolbox adalah sebagai berikut:

- Anda tidak perlu menginstal perangkat lunak apapun pada komputer. Anda hanya perlu memiliki browser Web yang didukung. Untuk menggunakan server Web tertanam, Anda harus memiliki Microsoft Internet Explorer 5.5 atau yang lebih baru atau Netscape Navigator 4.75 atau yang lebih baru.
- Server Web tertanam hanya tersedia dalam bahasa Inggris.
- Server Web tertanam tidak memberikan peringatan e-mail atau peringatan status.

Dengan server Web tertanam, Anda dapat melihat status printer dan status jaringan serta mengatur fungsi-fungsi pencetakan dari komputer Anda, bukan dari panel kendali printer. Di bawah ini adalah beberapa contoh yang dapat Anda lakukan dengan menggunakan server Web tertanam:

- melihat informasi status printer
- melihat dan mencetak halaman internal
- menentukan sisa masa pakai pada semua persediaan dan memesan yang baru
- mengatur ukuran dan jenis kertas yang dimasukkan di dalam setiap baki
- melihat dan mengubah konfigurasi baki
- melihat dan mengubah pengaturan konfigurasi default printer
- melihat dan mengubah konfigurasi jaringan

Server Web tertanam akan berfungsi bila printer terhubung ke jaringan berbasis-IP. Server Web tertanam tidak mendukung hubungan printer berbasis-IPX.

Perhatikan

Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan server Web tertanam. Namun, jika Anda meng-klik sebuah link di area **Other Links** (Link Lainnya), Anda harus memiliki akses Internet agar dapat mengakses situs yang ditunjukkan oleh link tersebut.

Mengakses server Web tertanam

1. Pada browser Web yang didukung, masukkan alamat IP atau nama host untuk printer. Untuk menemukan alamat IP, cetaklah halaman Konfigurasi pada printer dengan menekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik.

Perhatikan

Setelah URL terbuka, Anda dapat menyimpannya sebagai tanda-buku agar lain kali Anda dapat kembali dengan cepat ke URL itu.

2. Server Web tertanam memiliki tiga tab yang memuat pengaturan dan informasi mengenai printer: tab **Information** (Informasi), tab **Settings** (Pengaturan), dan tab **Networking** (Jaringan). Klik tab yang Anda ingin lihat.

Tab Information (Informasi)

Kelompok halaman Information terdiri dari halaman-halaman berikut.

- **Device Status** (Status Perangkat). Halaman ini menampilkan status printer dan menunjukkan sisa masa pakai persediaan HP. Halaman ini juga menampilkan informasi produk seperti nama jaringan, alamat jaringan dan informasi model.
- **Configuration** (Konfigurasi). Halaman ini menunjukkan informasi yang ada pada halaman Konfigurasi printer.
- **Supplies Status** (Status Persediaan). Halaman ini menunjukkan sisa masa pakai persediaan HP dan informasi nomor suku cadangnya.
 - Untuk memesan persediaan baru, klik **Order Supplies** (Memesan Persediaan) di area **Other Links** (Link Lainnya) pada sisi kiri jendela tampilan.
 - Untuk mengunjungi situs web manapun, Anda harus memiliki akses Internet.
- **Event log** (Catatan Kejadian). Halaman ini menunjukkan daftar semua kejadian dan kesalahan printer.
- **Print Info Pages** (Halaman Informasi Printer). Halaman ini berisi sejumlah link yang memungkinkan Anda untuk mencetak berbagai halaman informasi yang terdapat di dalam memori printer.

Tab Settings (Pengaturan)

Dengan tab ini, Anda dapat mengkonfigurasi printer dari komputer. Jika printer ini berbasis jaringan, selalu konsultasikan dulu dengan administrator printer sebelum mengubah pengaturan pada tab ini.

Tab **Settings** (Pengaturan) memuat halaman-halaman berikut:

- **Device Information** (Informasi Perangkat). Melihat dan mengubah informasi pokok printer.
- **Paper Handling** (Pengaturan Kertas). Melihat dan mengubah pengaturan baki masukan printer.
- **Printing** (Mencetak). Melihat dan mengubah pengaturan default pekerjaan mencetak.
- **PCL**. Melihat dan mengubah informasi jenis huruf PCL.
- **PostScript**. Melihat dan mengubah pengaturan untuk kesalahan dan batas waktu PS.
- **Print Quality** (Kualitas Cetak). Melihat dan mengubah pengaturan kualitas cetak.
- **Print Modes** (Mode Cetak). Melihat dan mengubah mode cetak untuk berbagai jenis media.
- **System Setup** (Pengaturan Sistem). Melihat dan mengubah informasi sistem.
- **I/O**. Melihat dan mengubah pengaturan batas waktu I/O.
- **Service** (Servis). Menuntaskan tugas-tugas servis dalam printer, seperti mengubah kembali semua pengaturan printer ke pengaturan default pabrik.

Tab Networking (Jaringan)

Tab ini memungkinkan administrator jaringan mengontrol pengaturan terkait-jaringan untuk printer bila printer terhubung ke jaringan berbasis-IP.

Link lainnya

Bagian ini memuat link yang menghubungkan Anda ke Internet. Anda harus memiliki akses Internet agar dapat menggunakan link tersebut. Jika Anda menggunakan hubungan dial-up dan tidak terhubung pada saat embedded Web server terbuka, maka Anda harus terlebih dahulu terhubung sebelum dapat mengunjungi situs-situs web ini. Penghubungan tersebut mungkin mengharuskan Anda menutup server Web tertanam kemudian membukanya kembali.

- **Product Registration** (Registrasi Produk). Membawa Anda ke halaman registrasi produk pada situs web HP.
- **Order Supplies** (Memesan Persediaan). Klik link ini untuk mengunjungi situs web Sure Supply dan memesan persediaan HP orisinal dari HP atau reseller pilihan Anda.
- **Product Support** (Dukungan Produk). Membawa Anda ke situs pendukung untuk printer HP LaserJet 1320 series. Anda dapat mencari informasi mengenai berbagai topik umum.

Pencetakan nirkabel

Jaringan nirkabel menawarkan pilihan yang aman, pasti dan tepat-biaya sebagai alternatif dari hubungan jaringan berkabel tradisional. Printer HP LaserJet 1320nw dilengkapi dengan konektivitas nirkabel built-in. Untuk model printer yang lainnya, lihat [Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100](#) untuk mengetahui daftar server cetak nirkabel yang tersedia.

Standar IEEE 802.11b/g

Dengan konektivitas nirkabel yang memenuhi persyaratan IEEE 802.11b/g, printer dapat ditempatkan di kantor atau di rumah dan dihubungkan ke jaringan nirkabel yang menjalankan sistem operasi jaringan Microsoft, Apple, Netware, UNIX®, atau Linux®. Teknologi nirkabel ini memberikan solusi pencetakan berkualitas tinggi tanpa hambatan fisik yang terdapat pada sistem kabel. Perangkat sampingan dapat dipasang dengan mudah di kantor atau di rumah, dan dapat mudah dipindahkan tanpa mengubah kabel jaringan.

Tersedia server cetak opsional HP Jetdirect 802.11b/g eksternal untuk hubungan USB.

Lihat dokumentasi yang disertakan dengan printer HP LaserJet 1320nw untuk informasi lebih lanjut.

Bluetooth

Teknologi nirkabel Bluetooth adalah teknologi radio gelombang pendek berkekuatan rendah yang dapat digunakan untuk menghubungkan komputer, printer, komputer genggam PDA, ponsel dan perangkat lainnya tanpa kabel.

Tidak seperti teknologi infra merah, teknologi Bluetooth ini mengandalkan sinyal radio sehingga perangkat dapat berkomunikasi tanpa perlu berada dalam satu ruangan, kantor, atau ruang kerja dengan kondisi bebas halangan. Teknologi nirkabel ini meningkatkan kemudahan untuk bergerak dan meningkatkan efisiensi dalam aplikasi jaringan bisnis.

Tersedia adaptor Bluetooth untuk hubungan USB dan paralel.

4

Mencetak

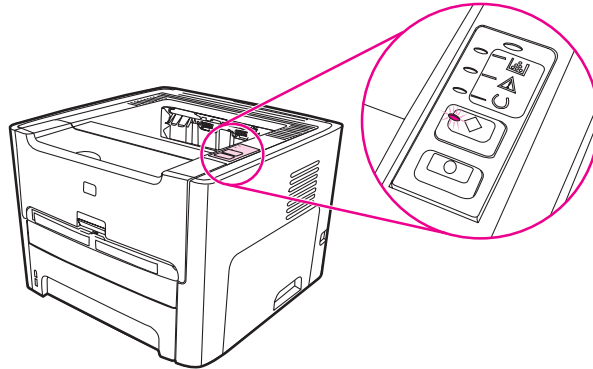
Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Pengumpanan manual](#)
- [Membatalkan pekerjaan mencetak](#)
- [Memahami pengaturan kualitas cetak](#)
- [Menggunakan EconoMode \(hemat toner\)](#)
- [Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media](#)
- [Pedoman penggunaan media](#)
- [Memilih kertas dan media lainnya](#)
- [Mengisi media ke dalam baki masukan](#)
- [Mencetak amplop](#)
- [Mencetak di atas lembar transparansi atau label](#)
- [Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan](#)
- [Mencetak di atas media berukuran khusus dan stok kartu.](#)
- [Pencetakan dua-sisi otomatis \(dupleks\)](#)
- [Mencetak pada kedua sisi kertas \(pencetakan dua-sisi secara manual\)](#)
- [Mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas \(pencetakan N-up\).](#)
- [Mencetak buklet](#)
- [Mencetak watermark](#)

Pengumpanan manual

Anda dapat menggunakan pengumpanan manual bila mencetak media campuran, misalnya, amplop, kemudian surat, lalu amplop dan seterusnya. Umpankan amplop ke dalam slot prioritas satu-lembar (Baki 1) dan muatkan kop surat ke dalam baki masukan utama (Baki 2).

Untuk mencetak dengan menggunakan pengumpanan manual, buka Properti (Properties) printer atau Setup Printer (Printer Setup) pada aplikasi perangkat lunak Anda, lalu pilih **Manual Feed** (Pengumpanan Manual) dari daftar drop-down **Source Tray** (Baki Sumber). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk. Setelah Anda mengaktifkan pengaturan, umpankan selembarnya media, dan tekan tombol **Go** (Jalankan) setiap kali akan mencetak.



Membatalkan pekerjaan mencetak

Anda dapat membatalkan pekerjaan mencetak dari aplikasi perangkat lunak atau dari antrian cetak.

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

- **Panel kendali printer:** Untuk membatalkan pekerjaan mencetak, tekan lalu lepaskan tombol **CANCEL** (Batal) pada panel kendali printer.
- **Aplikasi perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan muncul sekilas pada layar, memungkinkan Anda untuk membatalkan pekerjaan mencetak.
- **Antrian cetak pada Windows:** Jika pekerjaan mencetak sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau spooler cetak, hapus pekerjaan mencetak di sana. Lanjutkan ke layar **Printer** pada Windows 98, Me, 2000 atau XP, klik **Start** (Mulai), **Settings** (Pengaturan), dan **Printers**. Klik dua kali ikon **HP LaserJet 1160** atau **HP LaserJet 1320** untuk membuka jendela tersebut, pilih pekerjaan mencetak Anda, dan klik **Delete** (Hapus).
- **Antrian cetak desktop (Mac OS):** Untuk Mac OS 9, klik dua kali ikon printer dalam **Finder** (Penemu) untuk membuka antrian printer, sorot pekerjaan mencetak, dan klik **Trash** (Buang). Untuk Mac OS X, buka **Print Center** (Pusat Cetak) (atau **Printer Setup Utility** (Utilitas Setup Printer) pada v10.3), klik dua kali nama printer, pilih pekerjaan mencetak, dan klik **Delete** (Hapus).
- **HP Toolbox:** Buka HP Toolbox, masuk ke halaman **Device Status** (Status Perangkat) printer, dan klik **Cancel Job** (Batalkan Pekerjaan). Lihat [Menggunakan HP toolbox](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Server Web tertanam:** Buka halaman server Web tertanam untuk printer tersebut, dan klik **Cancel Job** (Batalkan Pekerjaan). Lihat [Menggunakan server Web tertanam](#) untuk informasi lebih lanjut.

Jika lampu status pada panel kendali terus berkedip setelah Anda membatalkan pekerjaan mencetak, berarti komputer masih mengirimkan pekerjaan ke printer. Hapus pekerjaan dari antrian cetak atau tunggu sampai komputer selesai mengirimkan data. Printer akan kembali ke posisi Siap.

Memahami pengaturan kualitas cetak

Pengaturan kualitas cetak mempengaruhi tingkat kecerahan hasil cetak serta corak grafis yang dicetak. Anda juga dapat menggunakan pengaturan kualitas cetak untuk mengoptimalkan kualitas cetak untuk jenis media tertentu. Lihat [Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media](#) untuk informasi lebih lanjut.

Anda dapat mengubah pengaturan pada Properti printer untuk memenuhi berbagai jenis pekerjaan yang sedang Anda cetak. Berikut ini adalah pengaturan yang dapat dilakukan:

- **1200 dpi:** (Hanya printer HP LaserJet 1320 series) Pengaturan ini menggunakan ProRes 1200 untuk menyediakan detail halus pada 1200 x 1200 dpi.
 - **1200 dpi effective output quality:** Pengaturan ini memberikan kualitas output efektif 1200 dpi dengan menggunakan FastRes 1200.
 - **600 dpi:** Pengaturan ini memberikan output 600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement technology (REt) untuk teks yang lebih jelas.
 - **EconoMode (Saves Toner):** Teks dicetak dengan menggunakan lebih sedikit toner. Pengaturan ini berguna bila Anda mencetak draf. Anda dapat mengaktifkan opsi ini secara terpisah dari pengaturan kualitas cetak lainnya. Lihat [Menggunakan EconoMode \(hemat toner\)](#) untuk informasi lebih lanjut.
1. Akses Properti printer (atau printing preferences (preferensi pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
 2. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Finishing** (Pengakhiran) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih pengaturan kualitas cetak yang akan Anda gunakan.

Perhatikan

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.

Perhatikan

Untuk mengubah pengaturan kualitas cetak bagi semua pekerjaan mencetak di waktu yang akan datang, akses Properti melalui menu **Start** (Mulai) pada task bar Windows. Untuk mengubah pengaturan kualitas cetak hanya bagi penggunaan aplikasi perangkat lunak saat ini, akses Properti melalui menu **Print Setup** (Setup Pencetakan) pada aplikasi yang sedang Anda gunakan untuk mencetak. Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

Menggunakan EconoMode (hemat toner)

EconoMode adalah fitur yang memungkinkan printer untuk menggunakan sedikit toner per halaman. Dengan memilih opsi ini, persediaan toner akan lebih lama dan akan 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 merekomendasikan penggunaan EconoMode terus-menerus. Jika EconoMode digunakan terus-menerus dan rata-rata cakupan toner secara signifikan kurang dari 5 persen, ada kemungkinan persediaan toner akan bertahan lebih lama daripada komponen mekanis dalam kartrid cetak. Jika kualitas cetak mulai menurun dalam kondisi ini, Anda harus memasang kartrid cetak yang baru, walaupun seandainya masih ada sisa toner di dalam kartrid.

1. Untuk mengaktifkan EconoMode, akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Kualitas gambar](#) untuk memperoleh petunjuk.
2. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Finishing** (Pengakhiran) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih kotak tanda **EconoMode**.

Perhatikan

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.

Perhatikan

Lihat [Kualitas gambar](#) untuk memperoleh petunjuk tentang pengaktifan EconoMode untuk seluruh pekerjaan mencetak.

Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media

Pengaturan jenis media berfungsi untuk mengendalikan suhu pelebur printer. Anda dapat mengubah pengaturan untuk media yang sedang Anda gunakan untuk mengoptimalkan kualitas cetak.

Anda dapat mengakses fitur pengoptimalan dari tab **Paper** (Kertas) pada driver printer, dari HP Toolbox, atau dari server Web tertanam.

Printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series menyediakan sejumlah mode cetak yang memungkinkan perangkat untuk lebih beradaptasi dengan kondisi media printer. Tabel berikut memberikan sekilas tinjauan dari berbagai mode cetak driver.

Perhatikan

Bila menggunakan mode CARDSTOCK, ENVELOPE, LABEL dan ROUGH, printer akan mengambil jeda antar halaman dan jumlah halaman per menit akan berkurang.

Mode-mode cetak driver

Mode	Tujuan dan media
PLAIN (kertas biasa)	75 hingga 104 g/m ²
LIGHT (tipis)	< 75 g/m ²
HEAVY (berat)	90 hingga 105 g/m ²
CARDSTOCK (stok kartu)	Stok kartu atau media tebal
TRANSPARENCY (transparansi)	4-mil, 0,1 Monochrome Overhead Transparencies (OHTs)
ENVELOPE (amplop)	Amplop standar HP LaserJet
LABEL	Label standar HP LaserJet
BOND	Kertas Bond
ROUGH (kasar)	Kertas kasar

Pedoman penggunaan media

Bagian berikut ini memberikan sejumlah pedoman dan petunjuk untuk mencetak pada transparansi, amplop dan media khusus lainnya. Juga disertakan pedoman dan spesifikasi untuk membantu Anda memilih media yang mengoptimalkan kualitas cetak dan menghindari media yang dapat menyebabkan kemacetan atau merusak printer.

Kertas

Untuk hasil terbaik, gunakan kertas konvensional 75 g/m². Pastikan, bahwa kertas tersebut berkualitas baik, tidak ada potongan, goresan, robek, noda, serpihan, debu, kerutan, bolong-bolong dan ujung-ujungnya tidak menggulung atau menekuk.

Jika Anda tidak yakin mengenai jenis kertas yang dimuatkan (seperti kertas bond atau kertas daur ulang), periksa label pada kemasannya.

Beberapa jenis kertas menyebabkan masalah pada kualitas cetak, kemacetan kertas atau kerusakan pada printer.

Penggunaan kertas

Gejala	Masalah kertas	Solusi
Kualitas cetak atau kelekatan toner buruk. Masalah pengumpanan.	Terlalu lembab, terlalu kasar, terlalu halus atau timbul. Jenis kertas salah.	Coba jenis kertas yang lain: antara Sheffield 100-250 dan kadar kelembaban 4-6 persen. Periksa printer dan pastikan apakah jenis media yang dipilih sudah sesuai.
Kegagalan gambar, kertas macet atau menggulung.	Penyimpanan yang tidak benar.	Baringkan kertas di dalam kemasannya yang kedap-lembab.
Bayangan latar belakang abu-abu bertambah gelap.	Mungkin terlalu berat.	Gunakan kertas yang lebih ringan.
Penggulungan yang berlebihan. Masalah pengumpanan.	Terlalu lembab, arah urat kertas salah atau komposisi urat kertas pendek.	Gunakan kertas berurat panjang. Cetak dengan menggunakan jalur keluar langsung. Periksa printer dan pastikan apakah jenis media yang dipilih sudah sesuai.
Kertas macet atau kerusakan pada printer.	Sobekan atau lubang.	Jangan gunakan kertas yang mengandung sobekan atau berlubang.
Masalah pengumpanan.	Pinggir kertas tidak rata.	Gunakan kertas berkualitas baik.

Perhatikan

Printer menggunakan panas dan tekanan untuk meleburkan toner ke kertas. Pastikan bahwa kertas berwarna atau formulir cetakan menggunakan tinta yang dapat menahan suhu printer (200° C selama 0,1 detik).

Jangan gunakan kop surat yang dicetak dengan tinta suhu rendah, seperti yang digunakan pada beberapa jenis termografi.

Jangan gunakan kop surat berhuruf timbul.

Jangan gunakan lembar transparansi yang dirancang untuk printer Inkjet atau printer suhu rendah lainnya. Gunakan hanya lembar transparansi yang khusus untuk digunakan dengan printer HP LaserJet.

Label

HP merekomendasikan agar Anda mencetak label dari slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) dengan menggunakan jalur keluar langsung. Lihat [Jalur keluar langsung](#) untuk informasi lebih lanjut.

AWAS

Jangan umpankan satu lembaran label ke dalam printer lebih dari satu kali. Daya rekatnya akan berkurang sehingga dapat merusak printer.

Susunan label

Bila memilih label, pertimbangkan kualitas komponen berikut ini:

- **Perekat:** Bahan perekatnya harus stabil pada suhu maksimal printer, yaitu 200° C.
- **Penyusunan:** Gunakan lembaran label yang pelapisnya tidak terbuka di antara label-label tersebut. Jika terdapat jarak antar label pada satu lembar label, label dapat terkelupas dari lembaran tersebut sehingga menyebabkan kemacetan yang serius.
- **Penggulungan:** Sebelum mencetak, posisi label harus rata dengan tinggi penggulungan di semua arah tidak lebih dari 13 mm.
- **Kondisi:** Jangan gunakan label yang berkerut, bergelembung atau ada tanda-tanda akan terkelupas.

Transparansi

Lembar transparansi harus mampu bertahan pada suhu maksimal printer, yaitu 200° C.

AWAS

Anda dapat mencetak transparansi dari baki masukan utama (Baki 2). Namun, jangan memuatkan lebih dari 75 transparansi setiap kali.

Amplop

HP merekomendasikan agar Anda mencetak amplop dari slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) dengan menggunakan jalur kertas langsung. Lihat [Jalur keluar langsung](#) untuk informasi lebih lanjut.

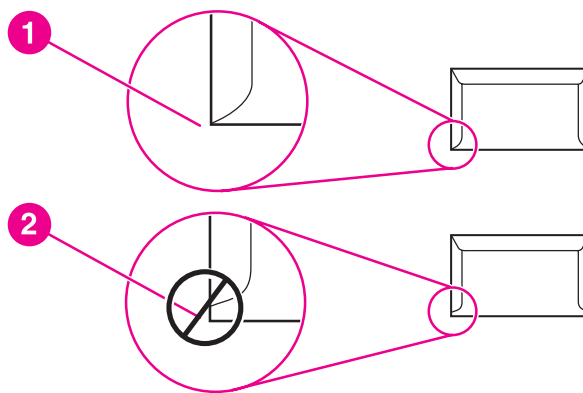
Bentuk amplop

Bentuk amplop sangat penting. Garis lipatan amplop dapat sangat beragam, tidak hanya di antara para produsen, tetapi juga di dalam satu kotak dari produsen yang sama. Keberhasilan pencetakan amplop tergantung pada kualitas amplopnya. Bila memilih amplop, pertimbangkan komponen-komponen berikut:

- **Berat:** Berat amplop tidak boleh lebih dari 90 g/m², karena dapat mengakibatkan kemacetan.
- **Bentuk:** Sebelum mencetak, posisi amplop harus dibaringkan secara rata dengan tinggi penggulungan kurang dari 6 mm serta tidak boleh mengandung udara. Amplop yang berisi udara dapat menyebabkan masalah. Jangan menggunakan amplop yang mengandung penjepit, penahan, ikatan tali, jendela transparan, lubang, perforasi, keratan, bahan sintetis, cap, atau berhuruf timbul. Jangan gunakan amplop yang perekatnya tidak memerlukan pelembab melainkan bergantung pada tekanan untuk merekatkannya.
- **Kondisi:** Pastikan bahwa amplop tidak berkerut, sobek atau rusak. Pastikan, bahwa bagian perekat amplop tidak terkelupas.
- **Ukuran:** Dari 90 x 160 mm hingga 178 x 254 mm.

Amplop dengan lipatan sisi ganda

Amplop dengan bentuk lipatan sisi ganda memiliki lipatan vertikal di kedua sisi amplop, bukan lipatan diagonal. Keadaan demikian sangat mudah untuk mengerut. Pastikan bahwa lipatan tersebut memanjang sampai ke sudut amplop seperti yang diperlihatkan dalam gambar berikut:



- 1 bentuk amplop yang boleh digunakan
- 2 bentuk amplop yang tidak boleh digunakan

Amplop dengan setrip atau lipatan penutup berperekat

Amplop dengan setrip perekat yang dapat dikelupas atau yang memiliki lebih dari satu kelepak yang dilipat untuk merekatkan amplop, harus menggunakan perekat yang mampu menahan panas dan tekanan printer: 200° C. Kelepak dan setrip tambahan dapat menyebabkan kerutan, kekusutan atau kemacetan.

Penyimpanan amplop

Penyimpanan amplop yang baik akan menghasilkan kualitas cetak yang baik. Amplop harus disimpan pada posisi berbaring mendatar. Jika ada udara di dalam amplop yang menyebabkan gelembung udara, amplop dapat berkerut saat dicetak.

Stok kartu dan media yang berat

Anda dapat mencetak banyak jenis stok kartu dari baki masukan kertas, termasuk kartu indeks dan kartu pos. Beberapa jenis stok kartu lebih baik daripada yang lainnya karena bentuknya lebih sesuai untuk pengumpanan melalui printer laser.

Untuk kinerja printer yang optimal, jangan gunakan kertas yang lebih berat daripada 157 g/m². Kertas yang terlalu berat dapat menyebabkan pengumpanan yang keliru, masalah penumpukan, kertas macet, peleburan toner yang buruk, kualitas cetak yang buruk atau keausan mekanis yang berlebihan.

Perhatikan

Anda dapat mencetak pada kertas yang lebih berat jika Anda tidak mengisi baki masukan sepenuhnya dan jika Anda menggunakan kertas dengan tingkat kehalusan Sheffield 100-180.

Bentuk stok kartu

- **Kehalusan:** Stok kartu 135-157 g/m² harus memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-180. Stok kartu 60-135 g/m² harus memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-250.
- **Bentuk:** Stok kartu harus dibaringkan rata dengan tinggi penggulungan kurang dari 5 mm.
- **Kondisi:** Pastikan bahwa stok kartu tidak berkerut, sobek atau rusak.
- **Ukuran:** Gunakan hanya stok kartu dengan kisaran ukuran sebagai berikut:
 - **Minimal:** 76 x 127 mm
 - **Maksimal:** 216 x 356 mm

Pedoman untuk stok kartu

Atur margin sekurang-kurangnya berjarak 2 mm dari ujung-ujung kartu.

Kop surat dan formulir cetakan

Kop surat adalah kertas premium yang sering kali memiliki watermark, kadang kala menggunakan serat katun, dan tersedia dalam rangkaian warna dan polesan dengan amplop pasangannya. Formulir cetakan dapat terbuat dari jenis kertas yang sangat beragam, berkisar dari kertas daur ulang sampai kertas premium.

Sekarang banyak pabrik yang mendesain jenis kertas seperti ini dengan karakteristik yang disesuaikan untuk pencetakan laser dan kertas jenis ini diiklankan sebagai laser compatible (kompatibel dengan laser) atau laser guaranteed (dijamin dapat dicetak dengan laser). Beberapa lapisan permukaan yang lebih kasar, seperti cockle, laid, atau linen, mungkin memerlukan mode pelebur khusus yang tersedia pada sejumlah model printer agar mendapatkan pelekatan toner yang memadai.

Perhatikan

Beberapa perbedaan hasil cetak dari halaman ke halaman adalah normal bila mencetak dengan printer laser. Perbedaan ini tidak dapat terlihat bila mencetak pada kertas biasa. Namun, perbedaan ini tampak jelas bila mencetak pada formulir cetakan karena garis-garis dan kotak-kotaknya sudah tertera pada halaman.

Untuk menghindari masalah bila menggunakan formulir cetakan, kertas berhuruf timbul, dan kop surat, patuhi pedoman berikut ini:

- Hindari menggunakan tinta suhu rendah (semacam yang digunakan dengan beberapa jenis termografi).
- Gunakan formulir cetakan dan kertas kop surat yang dicetak dengan offset lithography atau engraving.
- Gunakan formulir yang dibuat dengan tinta anti-panas yang tidak akan lumer, menguap, atau melepaskan emisi yang tidak diinginkan bila dipanaskan hingga 205° C selama 0,1 detik. Biasanya, tinta set-oksidasi atau berbasis-minyak memenuhi persyaratan ini.
- Bila menggunakan formulir cetakan, harap berhati-hati agar tidak mengubah kandungan kelembaban kertas, dan jangan menggunakan bahan yang dapat mengubah karakteristik elektrik kertas atau karakteristik penanganannya. Segel formulir di dalam bungkus yang kedap-lembab untuk mencegah perubahan kelembaban sewaktu penyimpanan.
- Hindari memproses formulir cetakan yang memiliki lapisan akhir.
- Hindari menggunakan kertas yang penuh dengan huruf timbul atau kop surat timbul.
- Hindari kertas yang permukaannya sangat bertekstur.
- Hindari penggunaan serbuk offset atau bahan lain yang mencegah formulir cetakan untuk saling menempel.

Memilih kertas dan media lainnya

Printer HP LaserJet menghasilkan dokumen berkualitas cetak tinggi. Anda dapat mencetak di atas berbagai media, seperti kertas (termasuk kertas yang mengandung serat daur ulang sampai 100%), amplop, label, transparansi dan media berukuran khusus. Berikut ini adalah ukuran media yang didukung:

- Minimal: 76 x 127 mm
- Maksimal: 216 x 356 mm

Faktor seperti berat, butiran dan kandungan kelembaban adalah faktor-faktor penting yang mempengaruhi kinerja dan kualitas cetak printer. Untuk memperoleh kualitas cetak terbaik, gunakan hanya media berkualitas tinggi yang dirancang untuk printer laser. Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk spesifikasi rinci mengenai kertas dan media.

Perhatikan

Sebelum membeli media dalam jumlah besar, lakukan selalu uji coba pencetakan dengan media tersebut. Pemasok media Anda harus memahami persyaratan yang ditentukan dalam *HP LaserJet printer family print media guide* (Pedoman media cetak kelompok printer HP LaserJet) (nomor komponen HP 5963-7863). Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk informasi lebih lanjut.

Media HP

HP merekomendasikan media HP berikut ini:

- HP Multipurpose Paper
- HP Office Paper
- HP All-in-One Printing Paper
- HP LaserJet Paper
- HP Premium Choice LaserJet Paper

Media yang harus dihindari

Printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series dapat menangani banyak jenis media. Penggunaan media yang tidak sesuai dengan spesifikasi printer akan menyebabkan buruknya kualitas cetak dan memperbesar kemungkinan kertas macet.

- Jangan gunakan kertas yang terlalu kasar.
- Jangan gunakan kertas yang memiliki guntingan atau lubang perforasi selain dari kertas standar dengan 3 lubang perforasi.
- Jangan gunakan beragam bentuk media.
- Jangan gunakan kertas yang memiliki watermark apabila mencetak pola yang tebal.

Media yang dapat merusak printer

Dalam kondisi yang jarang terjadi, media dapat merusak printer. Untuk menghindari kemungkinan terjadinya kerusakan, ikuti petunjuk di bawah ini:

- Jangan gunakan media yang mengandung staples.
- Jangan gunakan lembar transparansi yang dirancang untuk printer Inkjet atau printer suhu rendah lainnya. Gunakan hanya lembar transparansi yang khusus untuk digunakan dengan printer HP LaserJet.
- Jangan gunakan kertas foto yang diperuntukkan bagi printer Inkjet.
- Jangan gunakan kertas yang dicetak timbul atau dilapisi dan tidak dirancang untuk suhu pelebur printer. Pilih media yang memiliki toleransi terhadap suhu sebesar 200° C selama 0,1 detik. HP memiliki beberapa pilihan media yang dirancang untuk printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series.
- Jangan gunakan kertas kop surat dengan pewarna atau termografi suhu rendah. Formulir cetakan atau kop surat harus menggunakan tinta yang memiliki toleransi terhadap suhu sebesar 200° C selama 0,1 detik.
- Jangan gunakan media yang mengeluarkan emisi berbahaya, atau yang dapat lumer, meleleh atau berubah warna apabila terpapar pada suhu 200° C selama 0,1 detik.

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

Mengisi media ke dalam baki masukan

Bagian berikut ini menjelaskan cara memuatkan media ke dalam baki masukan yang berbeda.

AWAS

Media dapat tersangkut apabila Anda mencoba mencetak di atas media yang kusut, terlipat atau sudah rusak. Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk informasi lebih lanjut.

Slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)

Slot masukan prioritas satu-lembar dapat menampung selebar media hingga seberat 163 g/m² atau satu amplop, transparansi, atau kartu. Muatkan media dengan bagian atas masuk lebih dahulu dan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas. Untuk menghindari kemacetan kertas dan hasil cetakan miring, pastikan Anda mengatur pengarah media bagian samping sebelum mengumpangkan media.

Perhatikan

Bila mengumpangkan media ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar, printer akan menarik media sebagian ke dalam mesin dan menunggu sampai Anda menekan tombol **Go** (Jalankan) (lampu berkedip). Anda harus menunggu sampai printer berhenti sebelum mengumpangkan lembar media yang lain. Anda hanya dapat mengumpangkan satu lembar media setiap kali.

Baki masukan 250-lembar (Baki 2 atau Baki 3 opsional)

Baki masukan ini dapat menampung hingga 250 lembar kertas 75 g/m² atau jumlah yang lebih sedikit jika menggunakan media yang lebih berat (tinggi tumpukan 25 mm atau kurang). Muatkan media dengan bagian atas masuk lebih dahulu dan sisi cetak menghadap ke bawah. Agar kertas tidak tersangkut dan hasil cetakan tidak miring, pastikan untuk mengatur pengarah media bagian samping dan belakang.

Perhatikan

Bila menambahkan media yang baru, pastikan untuk mengeluarkan semua media dari baki masukan, kemudian merapikan kembali tumpukan media baru tersebut. Hal ini dapat membantu mencegah masuknya media secara rangkap ke printer, memperkecil kemungkinan tersangkutnya media.

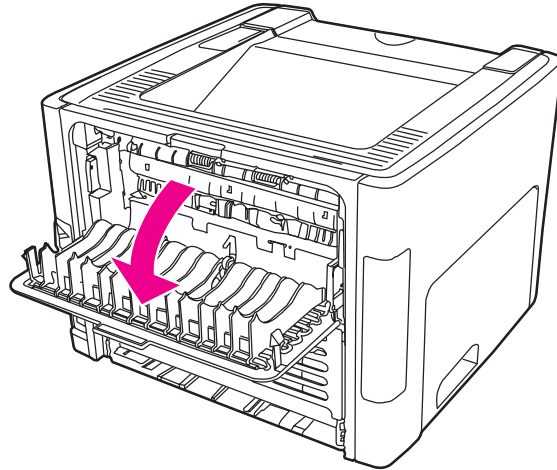
Mencetak amplop

Gunakan hanya amplop yang direkomendasikan untuk printer laser. Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk informasi lebih lanjut.

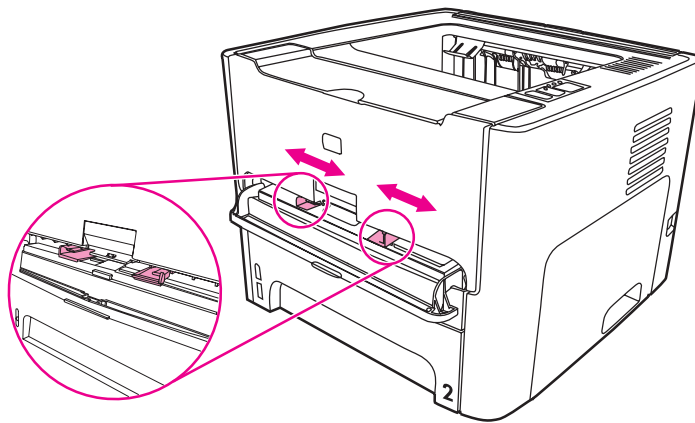
Perhatikan

Anda harus memuatkan amplop satu per satu ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1).

1. Agar amplop tidak menggulung saat dicetak, bukalah pintu keluar langsung.



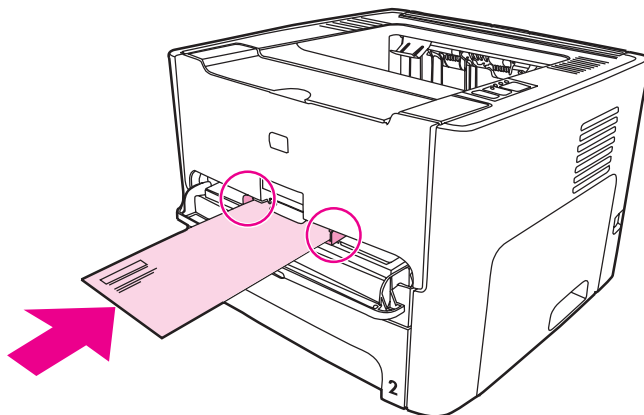
2. Sebelum memuatkan amplop, bukalah slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1), dan atur pengarah media sesuai lebar amploponya.



3. Letakkan amplop dengan sisi cetak menghadap ke atas dan ujung atasnya menempel pada pengarah media kiri. Umpankan amplop ke dalam slot. Amplop akan mengumpan sebagian ke dalam printer, dan printer akan berhenti sebentar.

Perhatikan

Jika penutup amplop terletak di sisi yang pendek, umpankan sisi tersebut lebih dahulu ke dalam printer.



4. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
5. Pada tab **Paper/Quality** atau tab **Paper** (tab **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), pilih **Amplop** sebagai jenis media.

Perhatikan

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.

6. Cetak dokumen.

Untuk mencetak dengan menggunakan pengumpanan manual, lihat [Pengumpanan manual](#).

Mencetak di atas lembar transparansi atau label

Gunakan hanya lembar transparansi dan label yang direkomendasikan untuk digunakan pada printer laser, seperti film transparansi HP dan label HP LaserJet. Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk informasi lebih lanjut.

AWAS

Pastikan untuk menentukan jenis media yang benar pada pengaturan printer seperti yang ditunjukkan di bawah ini. Printer akan mengatur suhu pelebur sesuai dengan pengaturan jenis media. Bila mencetak di atas media khusus seperti lembar transparansi atau label, maka pengaturan ini berfungsi agar pelebur tidak merusak media saat masuk ke dalam printer.

AWAS

Periksa media untuk memastikan bahwa tidak ada bagian yang berkerut atau menggulung dan tidak ada label yang robek atau hilang.

1. Buka pintu keluar langsung.
2. Sebelum mengumpukan media, bukalah slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1), dan atur pengarah media ke lebar mediana.
3. Umpukan satu halaman ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1). Pastikan bahwa bagian atas media masuk lebih dahulu dan sisi cetak (sisi yang kasar) menghadap ke atas. Media akan mengumpukan sebagian ke dalam printer, dan printer akan berhenti sebentar.

Perhatikan

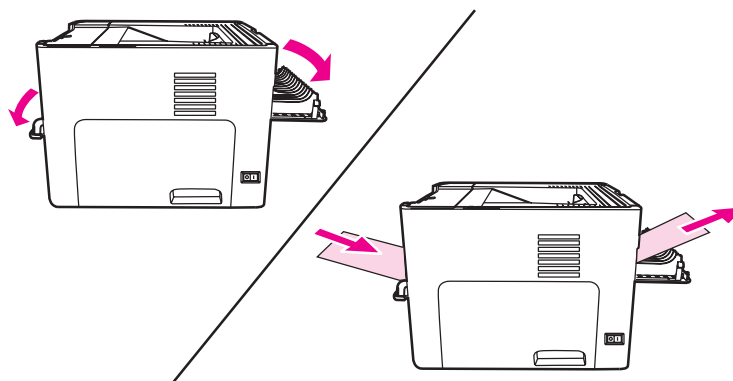
Anda dapat memuatkan beberapa lembar transparansi di dalam baki masukan utama (Baki 2). Namun, jangan memuatkan lebih dari 75 transparansi setiap kali.

4. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
5. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Paper** (Kertas) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih jenis media yang benar.

Perhatikan

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.

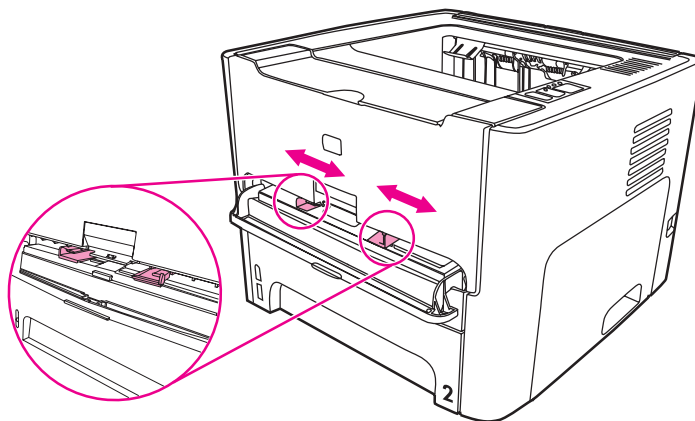
6. Cetak dokumen. Keluarkan media dari bagian belakang printer saat printer mencetak agar media tersebut tidak saling menempel, kemudian letakkan halaman yang dicetak tersebut di atas permukaan yang rata.



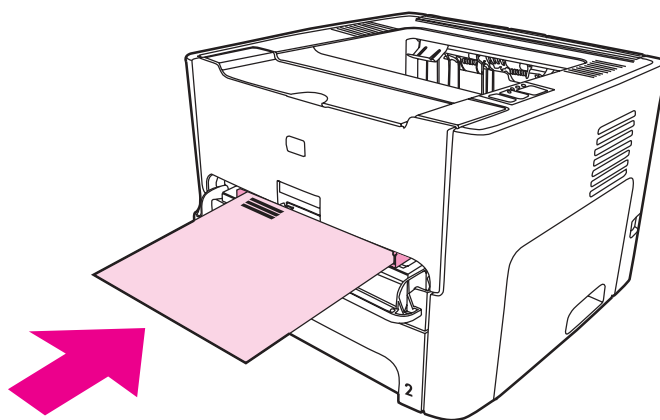
Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan

Printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series dapat mencetak pada kop surat dan formulir cetakan yang bisa bertahan pada suhu 205° C.

1. Sebelum mengumpankan media, bukalah slot masukan prioritas satu-lembar, dan atur pengarah media sesuai lebar medianya.



2. Umpankan media dengan bagian atas masuk lebih dahulu dan sisi cetak menghadap ke atas. Media akan mengumpukan sebagian ke dalam printer, dan printer akan berhenti sebentar.



3. Cetak dokumen.

Untuk mencetak dengan menggunakan pengumpanan manual, lihat [Pengumpanan manual](#).

Perhatikan

Untuk mencetak satu-lembar halaman depan surat di atas kop surat yang diikuti oleh dokumen berhalaman banyak, umpankan kop surat ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1), kemudian muatkan kertas biasa ke dalam baki masukan utama (Baki 2). Printer secara otomatis mencetak terlebih dahulu dari slot masukan prioritas satu-lembar.

Mencetak di atas media berukuran khusus dan stok kartu.

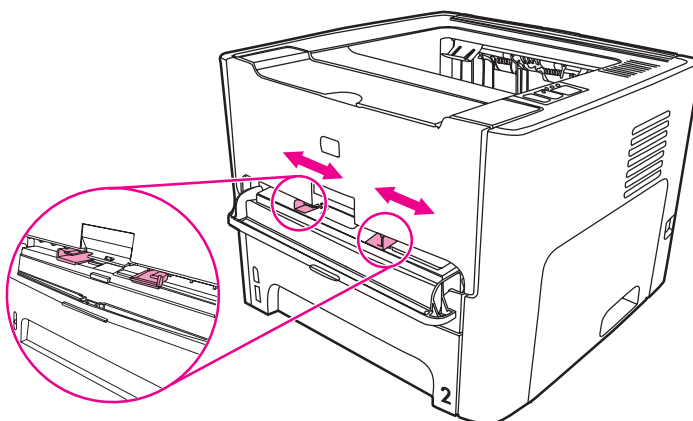
Printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series dapat mencetak di atas media berukuran khusus atau stok kartu berukuran antara 76 by 127 mm dan 216 by 356 mm.

Gunakan baki masukan utama untuk mencetak beberapa lembar. Lihat [Baki masukan utama \(Baki 2\)](#) untuk mengetahui ukuran media yang didukung.

AWAS

Pastikan bahwa lembar media tidak saling menempel saat Anda memuatkannya.

1. Buka pintu keluar langsung.
2. Sebelum mengumpankan media, bukalah slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1), dan atur pengarah media sesuai lebar medianya.



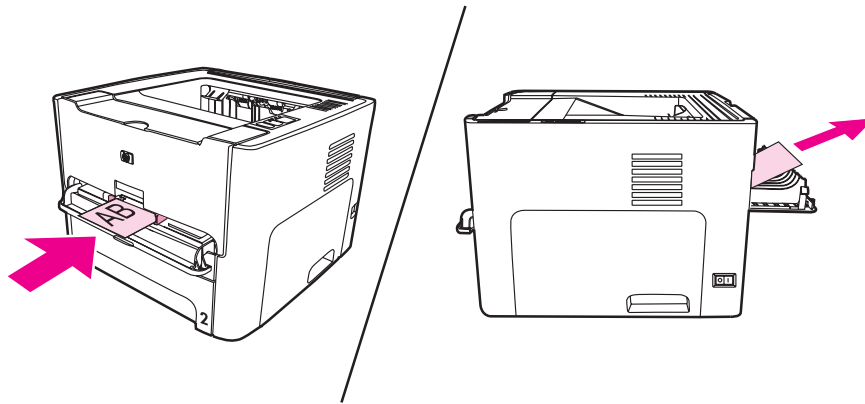
3. Umpankan media ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) dengan sisi yang sempit masuk lebih dahulu dan sisi cetak menghadap ke atas. Media akan mengumpukan sebagian ke dalam printer, dan printer akan berhenti sebentar.
4. Pilih ukuran yang benar pada pengaturan printer. (Pengaturan perangkat lunak dapat menggantikan Properti printer).
5. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
6. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Paper** (Kertas) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih opsi custom size (ukuran khusus). Tetapkan dimensi media berukuran khusus tersebut.

Perhatikan

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. Cetak dokumen.

Untuk mencetak dengan menggunakan pengumpanan manual, lihat [Pengumpanan manual](#).

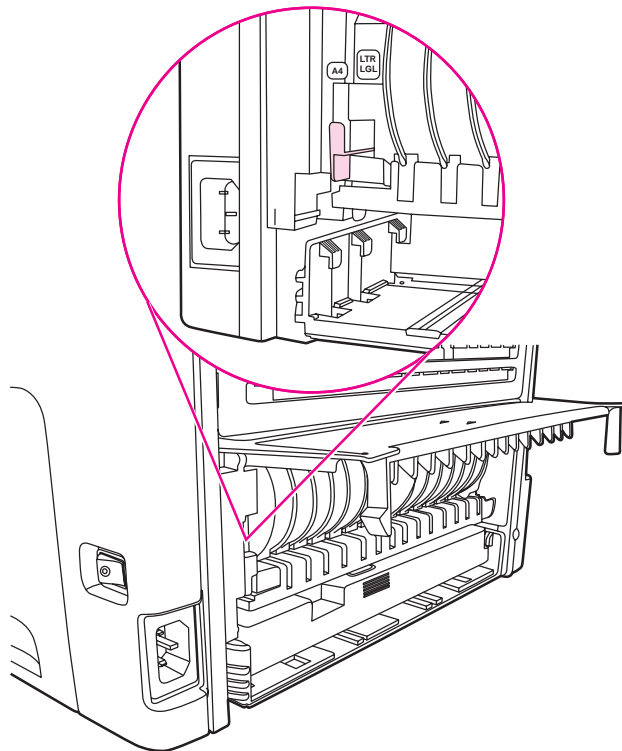


Pencetakan dua-sisi otomatis (dupleks)

Pencetakan dua-sisi otomatis adalah standar untuk printer HP LaserJet 1320 series. Pencetakan dua-sisi otomatis mendukung kertas A4, letter dan legal.

Perhatikan

Tergantung pada jenis medianya, Anda mungkin harus mengatur pemilih ukuran media pencetakan dua-sisi ke ukuran yang sesuai. Untuk media berukuran letter/legal, tekan pemilih ukuran media. Untuk media berukuran A4, tarik keluar pemilih ukuran media.



Bagian berikut ini memberikan petunjuk untuk sistem operasi yang berbeda.

Windows

Untuk mencetak kedua sisi kertas secara otomatis (hanya printer HP LaserJet 1320 series), lakukan langkah-langkah berikut ini:

1. Pastikan bahwa pintu keluar langsung sudah tertutup.
2. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP).
3. Pada tab **Finishing** (Pengakhiran), pilih **Print On Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
4. Cetak dokumen.

Mac OS 9

1. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Layout** (Tata-letak), dan pilih **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
2. Jika kotak periksa **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi) tidak muncul, lakukan langkah-langkah berikut ini:

- a. Pada desktop, klik **Printer queue** (Antrian printer).
- b. Pada bar **Menu**, pilih **Printing-Change Setup** (Pencetakan-Ubah Setup).
- c. Pada menu **Installable Options-Change** (Opsi yang Bisa Diinstal-Ubah), pilih **Duplex Unit** (Unit Dupleks).
- d. Pada menu **To** (Ke), pilih **Installed** (Yang Diinstal).
- e. Klik **OK**.

Mac OS X

1. Lakukan **File-Print** (Cetak-File), pilih **Duplex** (Dupleks), dan pilih **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
2. Jika kotak periksa **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi) tidak muncul, lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - a. Pada **Print Center** (Pusat Cetak) (**Printer Setup Utility** (Utilitas Setup Printer) untuk Mac OS X v10.3), klik **Printer queue** (Antrian printer).
 - b. Pada bar **Menu**, pilih **Printing-Show Info** (Pencetakan-Tampilkan Info).
 - c. Pada menu **Installable Options** (Opsi yang Bisa Diinstal), pilih **Duplex Unit** (Unit Dupleks).
 - d. Klik **Apply Changes** (Terapkan Perubahan).
 - e. Tutup menu.

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 printer. Anda dapat mencetak dengan menggunakan nampan keluaran media atau pintu keluar langsung. Hewlett-Packard merekomendasikan agar Anda menggunakan nampan keluaran atas untuk kertas yang ringan dan jalur keluar langsung untuk media yang berat atau media yang akan menggulung saat dicetak.

Perhatikan

Fitur ini tidak didukung dalam Mac OS X.

Perhatikan

Pencetakan dua-sisi secara manual dapat menyebabkan printer menjadi kotor, mengurangi kualitas cetak. Lihat [Membersihkan printer](#) untuk petunjuk jika printer menjadi kotor.

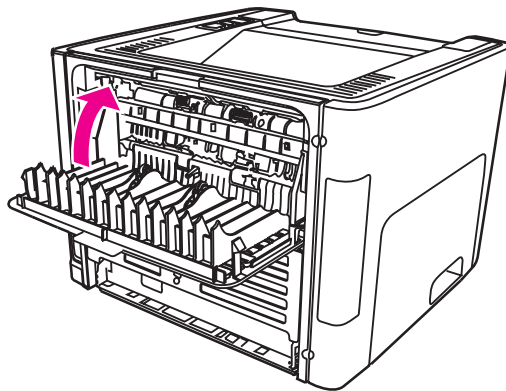


Pencetakan dua-sisi manual menggunakan nampan keluaran atas

Bagian berikut ini memberikan petunjuk untuk sistem operasi yang berbeda.

Windows

1. Pastikan bahwa pintu keluar langsung sudah tertutup.



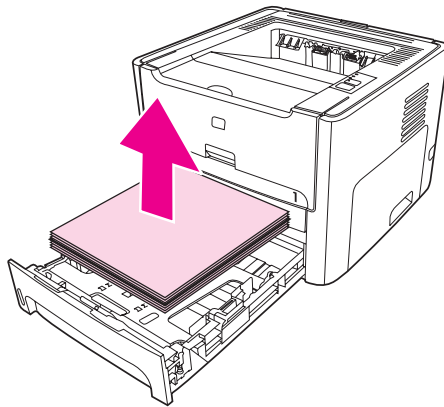
2. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
3. Pada tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat), pilih opsi untuk memungkinkan pencetakan dua-sisi secara manual.

4. Pada tab **Finishing** (Pengakhiran), pilih **Print On Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi). Pastikan, bahwa **Correct Order for Straight Paper Path** (Urutan Yang Benar untuk Jalur Kertas Langsung) atau **Straight Paper Path** (Jalur Kertas Langsung) *tidak* diberi tanda centang.

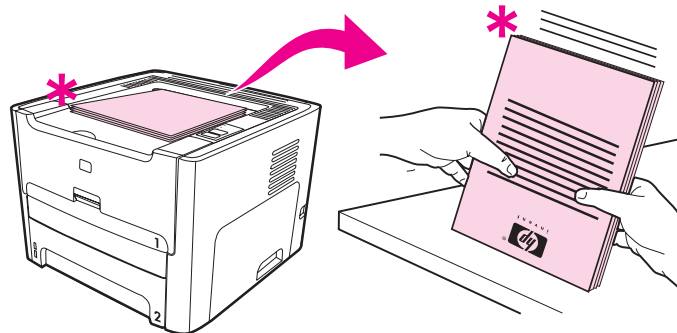
Perhatikan

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.

5. Cetak dokumen.
6. Setelah sisi satu selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki masukan lalu sisihkan sampai Anda menyelesaikan pekerjaan mencetak dua-sisi secara manual.



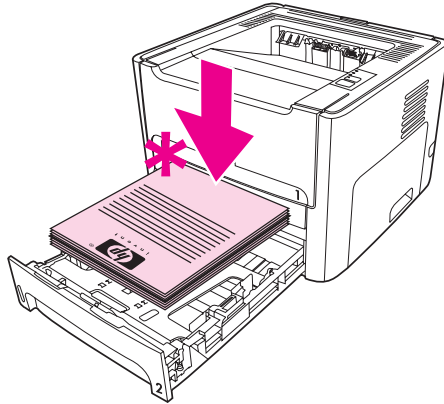
7. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut.



Perhatikan

Tanda bintang (*) dalam gambar menandakan sudut halaman.

8. Taruh kembali tumpukan kertas ke dalam baki masukan. Sisi yang dicetak harus menghadap ke atas dengan ujung bawah menghadap ke printer.



9. Tekan tombol **Go** (Jalankan) pada panel kendali untuk mencetak sisi dua.

Mac OS 9 (printer HP LaserJet 1160)

Perhatikan

Untuk printer HP LaserJet 1160, pencetakan dua-sisi tidak didukung dalam Mac OS X.

1. Pastikan bahwa pintu keluar langsung sudah tertutup.
2. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Layout** (Tata-letak), dan pilih **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
3. Cetak dokumen.
4. Setelah sisi satu selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki masukan lalu sisihkan sampai Anda menyelesaikan pekerjaan mencetak dua-sisi secara manual.
5. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut.
6. Taruh kembali tumpukan kertas ke dalam baki masukan. Sisi yang dicetak harus menghadap ke atas dengan ujung bawah menghadap dulu ke printer.
7. Tekan tombol **Go** (Jalankan) pada panel kendali untuk mencetak sisi dua.

Mac OS 9 (printer HP LaserJet 1320 series)

Perhatikan

Untuk printer HP LaserJet 1320 series, pencetakan dua-sisi tidak didukung dalam Mac OS X.

1. Pastikan bahwa pintu keluar langsung sudah tertutup.
2. Jika **Manual Duplex** (Dupleks Manual) tidak muncul sebagai opsi printer, lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - a. Periksa dan pastikan bahwa **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** (Dupleks Manual&Buklet HP (Klasik)) sudah dipilih ketika driver perangkat lunak diinstal dengan opsi **Custom Install** (Penginstalan Khusus).
 - b. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Plug-In Preferences** (Preferensi Plug-in) dan klik panah yang menghadap ke kanan. Panah hadap-kanan berubah menjadi panah hadap-bawah, dan fitur HP Manual Duplex&Booklet ditampilkan.
 - c. Pilih **Print Time Filters** (Filter Waktu Cetak), pilih **HP Manual Duplex&Booklet** (Dupleks Manual&Buklet HP), dan klik **Save Settings** (Simpan Pengaturan).

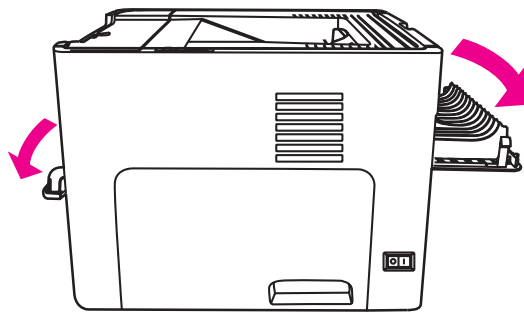
- d. Pilih **Manual Duplex** (Dupleks Manual), dan pilih **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
3. Cetak dokumen.
4. Setelah sisi satu selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki masukan lalu sisihkan sampai Anda menyelesaikan pekerjaan mencetak dua-sisi secara manual.
5. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut.
6. Taruh kembali tumpukan kertas ke dalam baki masukan. Sisi yang dicetak harus menghadap ke atas dengan ujung bawah menghadap dulu ke printer.
7. Tekan tombol **Go** (Jalankan) pada panel kendali untuk mencetak sisi dua.

Pencetakan dua-sisi manual menggunakan pintu keluar langsung

Bagian berikut ini memberikan petunjuk untuk sistem operasi yang berbeda.

Windows

1. Buka pintu keluar langsung.

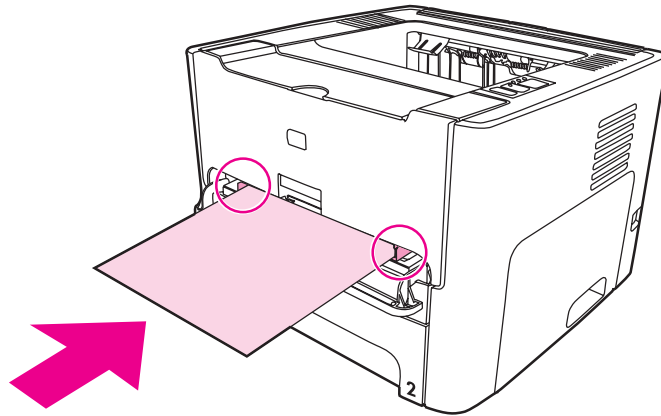


2. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
3. Pada tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat), pilih opsi untuk memungkinkan pencetakan dua-sisi secara manual.
4. Pada tab **Finishing** (Pengakhiran), pilih **Print On Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi). Pastikan **Straight Paper Path** (Jalur Kertas Langsung) diberi tanda centang.

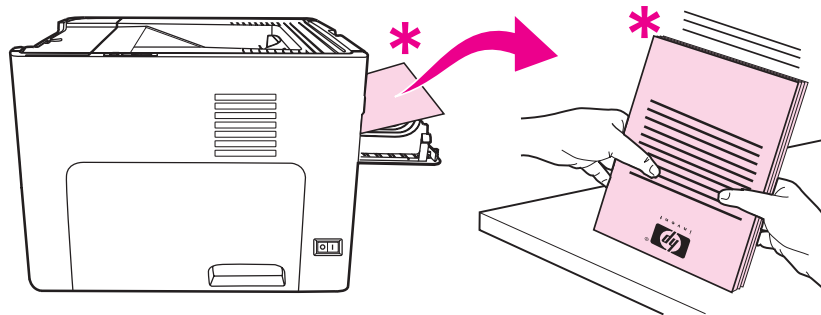
Perhatikan

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.

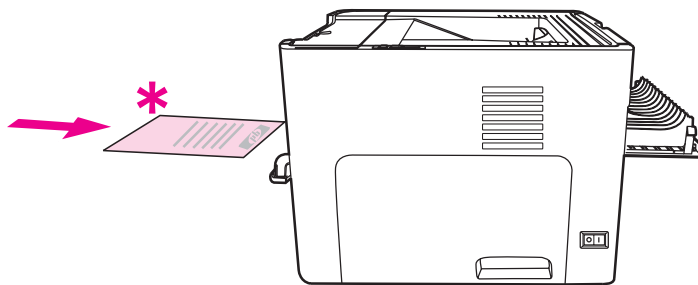
5. Cetak dokumen dengan menggunakan slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1). Umpangkan halaman-halaman ke dalam slot satu per satu.



6. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut. Balikkan ke bawah sisi yang dicetak dengan ujung atas menghadap ke printer.



7. Umpangkan halaman-halaman ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) satu per satu, mulai dengan lembar cetakan pertama. Umpangkan sisi cetak menghadap ke bawah dan ujung atas menghadap ke depan.



Mac OS 9 (printer HP LaserJet 1160)

Perhatikan

Untuk printer HP LaserJet 1160, pencetakan dua-sisi tidak didukung dalam Mac OS X.

1. Buka pintu keluar langsung.

2. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Layout** (Tata-letak), dan pilih **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
3. Pilih **Correct Order for Straight Paper Path** (Urutan Yang Benar untuk Jalur Kertas Langsung).
4. Cetak dokumen dengan menggunakan slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1). Umpankan halaman-halaman ke dalam slot satu per satu.
5. Setelah sisi satu selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki masukan lalu sisihkan sampai Anda menyelesaikan pekerjaan mencetak dua-sisi secara manual.
6. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut. Balikkan ke bawah sisi yang dicetak dengan ujung atas menghadap ke printer.
7. Umpankan halaman-halaman ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) satu per satu, mulai dengan lembar cetakan pertama.

Mac OS 9 (printer HP LaserJet 1320 series)

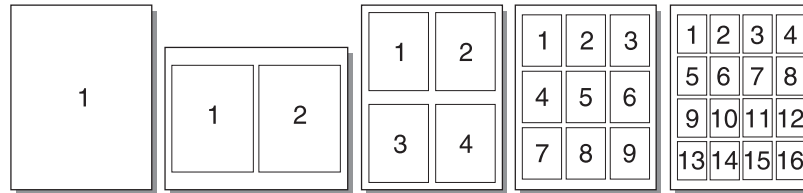
Perhatikan

Untuk printer HP LaserJet 1320 series, pencetakan dua-sisi tidak didukung dalam Mac OS X.

1. Buka pintu keluar langsung.
2. Jika **Manual Duplex** (Dupleks Manual) tidak muncul sebagai opsi printer, lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - a. Periksa dan pastikan bahwa **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** (Dupleks Manual&Buklet HP (Klasik)) sudah dipilih ketika driver perangkat lunak diinstal dengan opsi **Custom Install** (Penginstalan Khusus).
 - b. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Plug-In Preferences** (Preferensi Plug-in) dan klik panah yang menghadap ke kanan. Panah hadap-kanan berubah menjadi panah hadap-bawah, dan fitur HP Manual Duplex&Booklet ditampilkan.
 - c. Pilih **Print Time Filters** (Filter Waktu Cetak), pilih **HP Manual Duplex&Booklet** (Dupleks Manual&Buklet HP), dan klik **Save Settings** (Simpan Pengaturan).
 - d. Pilih **Manual Duplex** (Dupleks Manual), dan pilih **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi).
 - e. Pilih **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (Nampan keluaran alternatif terbuka (jalur kertas langsung)).
3. Cetak dokumen dengan menggunakan slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1). Umpankan halaman-halaman ke dalam slot satu per satu.
4. Setelah sisi satu selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki masukan lalu sisihkan sampai Anda menyelesaikan pekerjaan mencetak dua-sisi secara manual.
5. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut. Balikkan ke bawah sisi yang dicetak dengan ujung atas menghadap ke printer.
6. Umpankan halaman-halaman ke dalam slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) satu per satu, mulai dengan lembar cetakan pertama.

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

Anda dapat memilih jumlah halaman yang akan dicetak dalam satu lembar kertas. Jika Anda memilih untuk mencetak lebih dari satu halaman dalam satu lembar kertas, maka halaman-halaman tersebut akan tampil lebih kecil dan diatur dalam lembar kertas tersebut dalam urutan seperti jika dicetak dengan cara lain.



1. Dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
2. Pada tab **Finishing** (Pengakhiran) (di beberapa driver Mac adalah tab **Layout** (Tata-letak)), pilih jumlah halaman per lembar yang akan dicetak.

Perhatikan

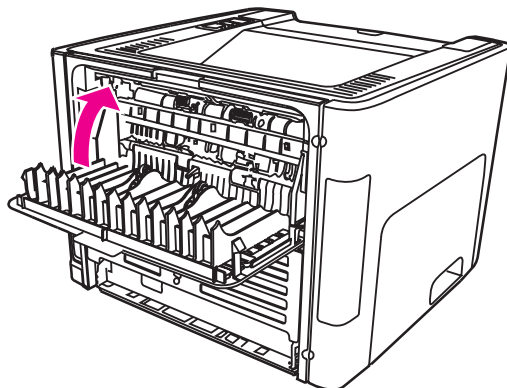
Tidak semua fitur printer tersedia dalam semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online Properti printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver itu.

3. Tersedia kotak periksa untuk batas halaman dan menu pull-down untuk menentukan urutan halaman yang akan dicetak dalam satu lembar kertas tersebut.

Mencetak buklet

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

1. Masukkan kertas, dan pastikan bahwa pintu keluar langsung sudah tertutup.

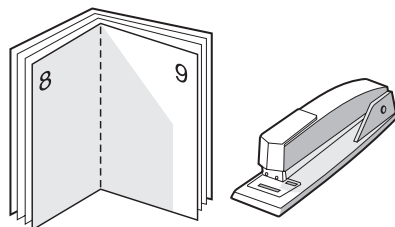


2. Akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
3. Pada tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat), pilih opsi untuk memungkinkan pencetakan dua-sisi secara manual.
4. Pada tab **Finishing** (Pengakhiran) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) di beberapa driver Mac), pilih opsi untuk **Print on Both Sides** (Cetak Pada Kedua Sisi). Pastikan **Straight Paper Path** (Jalur Kertas Langsung) *tidak* diberi tanda centang.
5. Tentukan jumlah halaman untuk setiap lembar menjadi **2**. Pilih opsi penjilidan yang sesuai, kemudian klik **OK**. Cetak dokumen.

6. Jika Anda mencetak pada stok kartu atau media berat, lihat [Pencetakan dua-sisi manual menggunakan pintu keluar langsung](#) untuk petunjuk.

Untuk semua jenis media lainnya, lihat [Pencetakan dua-sisi manual menggunakan nampun keluaran atas](#) untuk petunjuk.

7. Lipat dan jepret dengan kawat halaman-halaman tersebut.

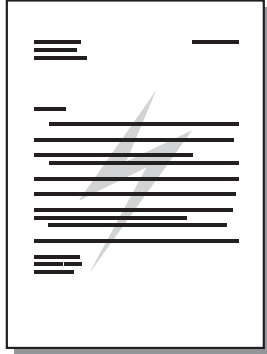


Perhatikan

Fitur ini tidak tersedia untuk Mac OS X v10.1 dan yang lebih baru pada printer HP LaserJet 1320 series.

Mencetak watermark

Anda dapat menggunakan opsi watermark untuk mencetak teks "di bawah" (pada latar belakang) suatu dokumen yang sudah ada. Misalnya, mungkin 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 Anda, akses Properti printer (atau Preferensi Pencetakan pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
2. Pada tab **Effects** (Efek) (tab **Watermark/Overlay** (Watermark/Hamparan Pelapis) untuk beberapa driver Mac), pilih watermark yang akan digunakan.

Perhatikan

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.

5

Perawatan

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Membersihkan printer](#)
- [Mengganti rol penarik](#)
- [Membersihkan rol penarik](#)
- [Mengganti dinding pemisah printer](#)

Membersihkan printer

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

AWAS

Jangan gunakan pembersih yang mengandung amoniak untuk printer atau di sekitarnya.

Selama proses mencetak, dapat terjadi tumpukan kertas, bubuk tinta dan debu di dalam printer. Setelah beberapa waktu, penumpukan ini dapat menimbulkan masalah terhadap kualitas cetak, seperti noda atau corengan toner, dan kemacetan kertas. Untuk memperbaiki dan mencegah masalah tersebut, Anda dapat membersihkan area kartrid cetak dan jalur media printer.

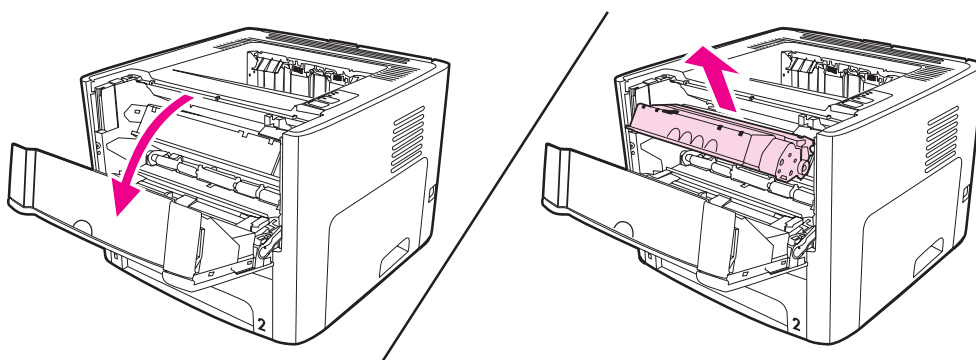
Membersihkan area kartrid cetak

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

PERINGATAN!

Sebelum membersihkan printer, matikan printer dengan melepaskan kabel daya, kemudian tunggu sampai printer dingin.

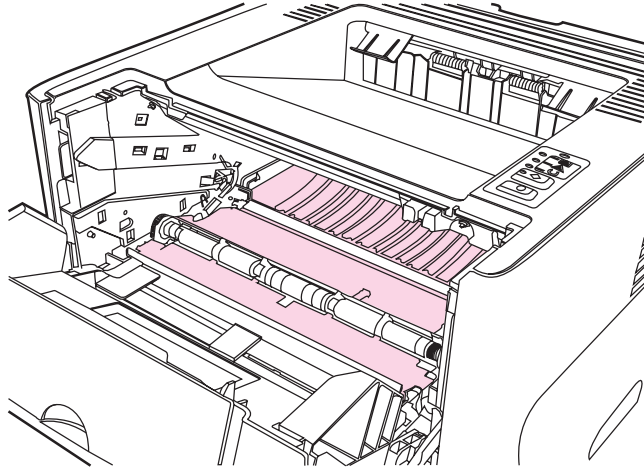
1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian lepaskan kartrid cetak tersebut.



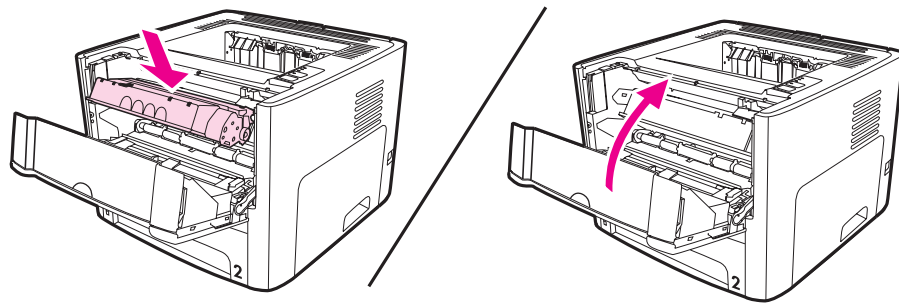
AWAS

Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Jika perlu, tutupi kartrid cetak. Juga jangan sentuh busa hitam rol penggerak di dalam printer. Menyentuhnya akan merusak printer.

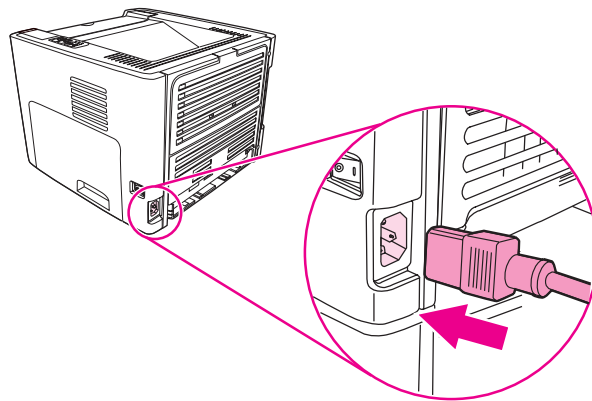
2. Dengan lap kering yang tidak berbulu, seka residu cetak dari area jalur media dan rongga penyimpanan kartrid cetak.



3. Pasang kembali kartrid cetak, kemudian tutup pintunya.

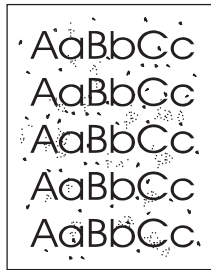


4. Pasang kembali kabel daya pada printer.



Membersihkan jalur media printer

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



Perhatikan

Untuk hasil terbaik gunakan lembar transparansi. Jika tidak ada lembar transparansi, gunakan media untuk fotokopi (70 sampai 900 g/m²) yang permukaannya halus.

1. Pastikan printer dalam keadaan tidak aktif dan lampu Siap sudah menyala.
2. Masukkan media ke dalam baki masukan.
3. Cetak halaman pembersih menggunakan salah satu metode berikut ini:
 - Masuklah ke HP toolbox. Lihat [Menggunakan HP toolbox](#) untuk petunjuk. Klik tab **Troubleshooting** (Penyelesaian Masalah), lalu klik **Print Quality Tools** (Peralatan Kualitas Cetak). Pilih halaman pembersih. Atau
 - Pada panel kendali printer, tekan terus tombol **Go** (Jalankan) sampai ketiga lampu menyala (sekitar 10 detik). Bila ketiga lampu menyala, lepaskan tombol **Go** (Jalankan).

Perhatikan

Proses pembersihan ini berlangsung sekitar 2 menit. Halaman pembersih akan berhenti beberapa kali selama proses tersebut berlangsung. Jangan matikan printer sampai proses pembersihan ini selesai. Kemungkinan Anda harus mengulang proses pembersihan ini beberapa kali hingga printer benar-benar bersih.

Mengganti rol penarik

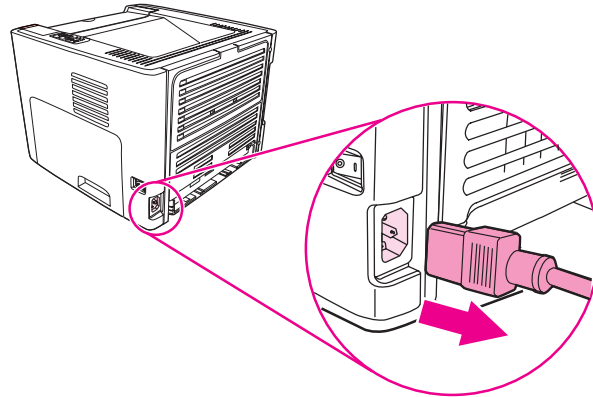
Penggunaan printer secara normal dengan media yang baik akan menimbulkan keausan. Jika media yang digunakan buruk, rol penarik mungkin harus lebih sering diganti.

Jika printer sering salah menarik kertas (tidak ada media yang masuk), kemungkinan rol penarik harus diganti atau dibersihkan. Lihat [Memesan persediaan dan aksesori](#) untuk memesan rol penarik yang baru.

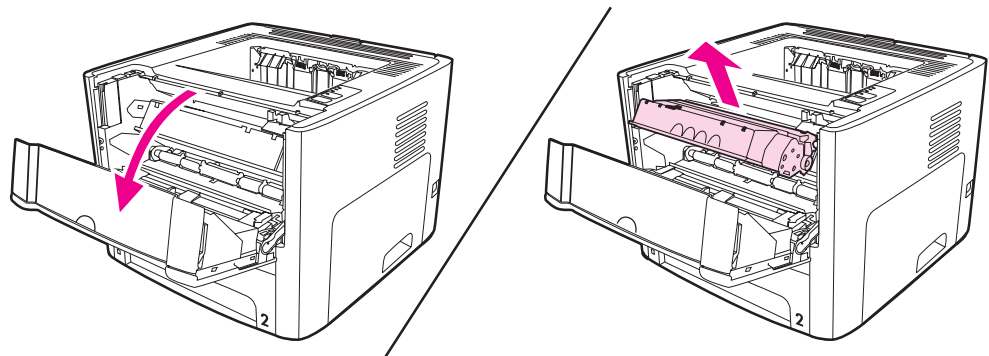
AWAS

Jika prosedur ini tidak diselesaikan secara menyeluruh, printer dapat rusak.

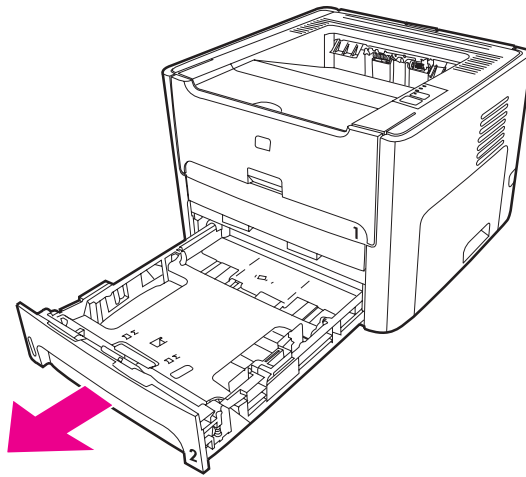
1. Lepaskan kabel daya dari printer dan biarkan printer menjadi dingin.



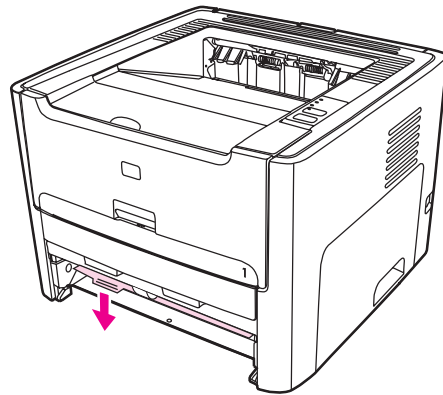
2. Buka pintu kartrid cetak, kemudian lepaskan kartrid.



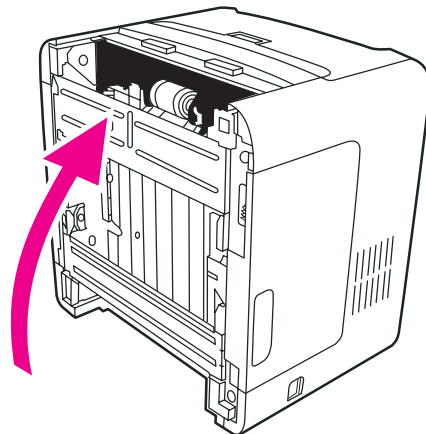
3. Lepaskan baki masukan utama (Baki 2).



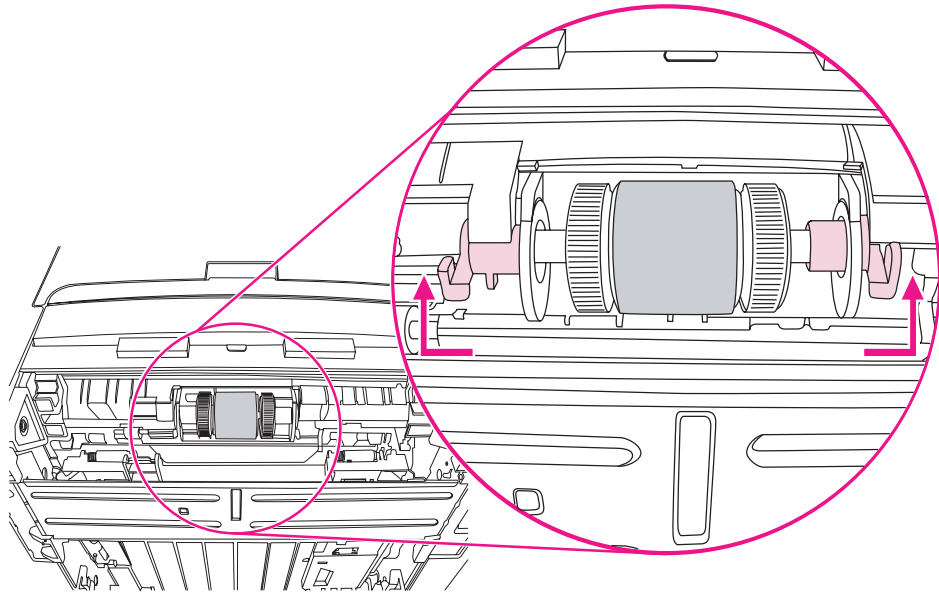
4. Buka pintu jalur depan pencetakan dua-sisi otomatis (hanya printer HP LaserJet 1320 series).



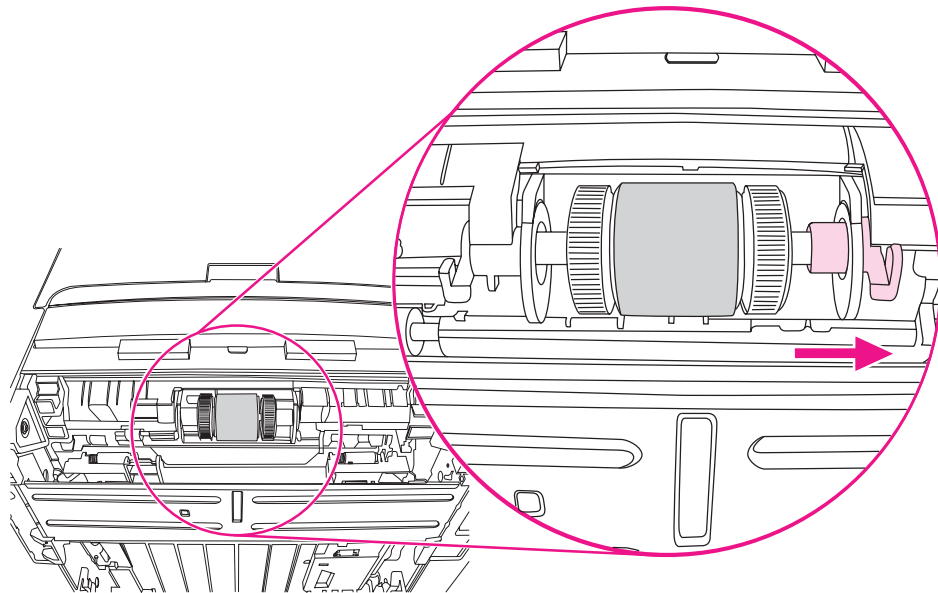
5. Letakkan printer pada alas kerja dengan bagian depan printer menghadap ke atas.



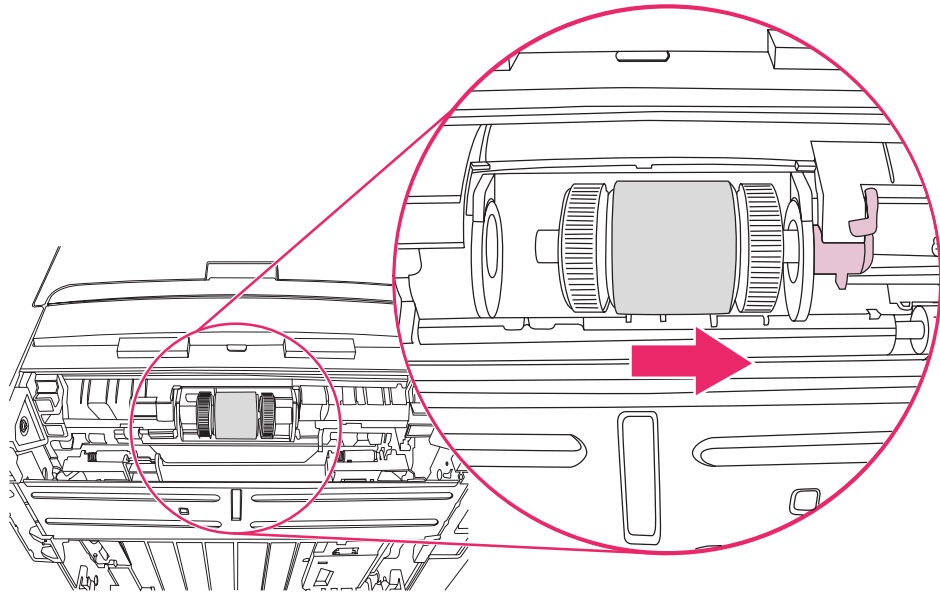
6. Tarik tab-tab putih ke luar, kemudian putar tab-tab tersebut ke atas.



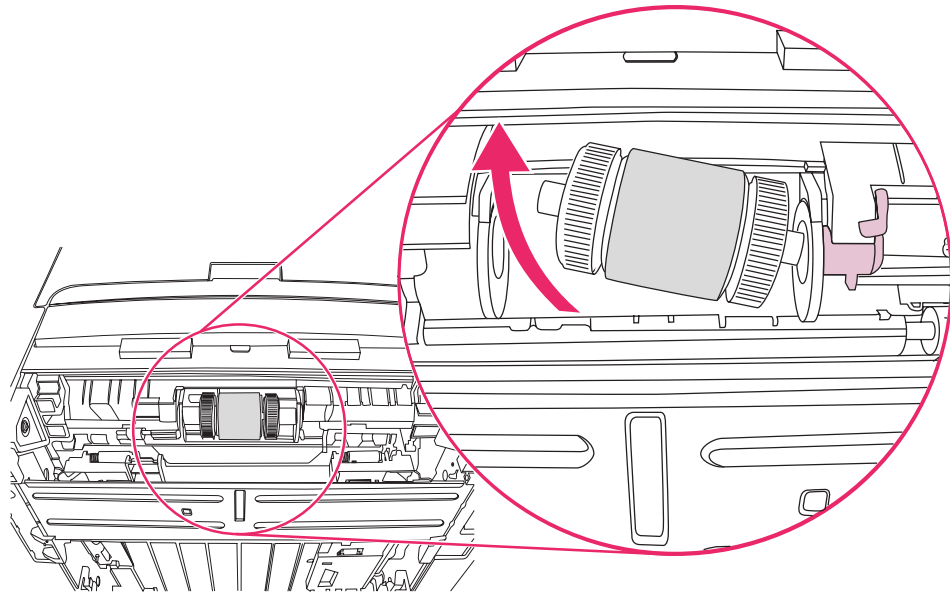
7. Geser tab kanan ke kanan, dan biarkan tab ini pada posisi ini selama prosedur ini berlangsung.



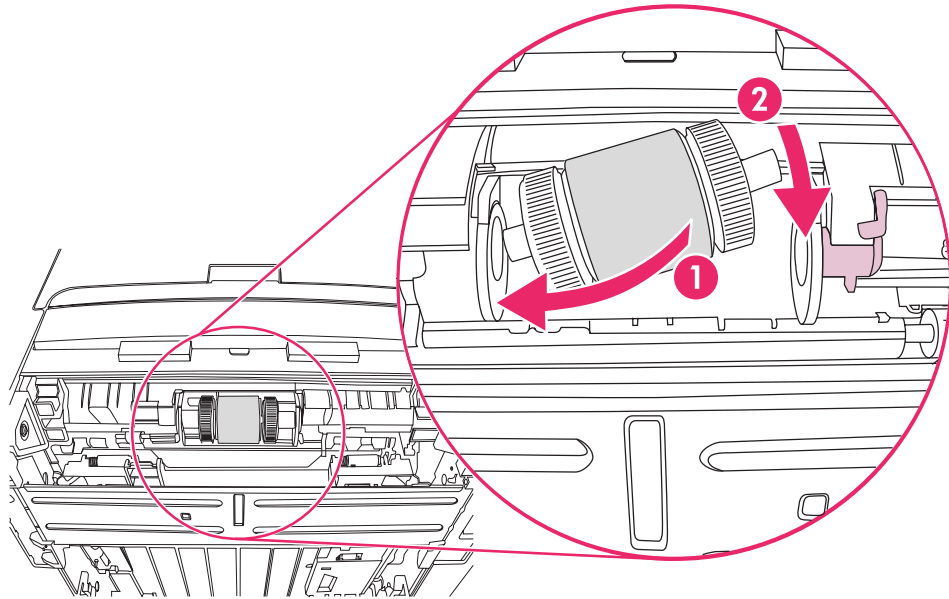
8. Geser perangkat rol penarik ke kanan, kemudian lepaskan tutup sebelah kiri.



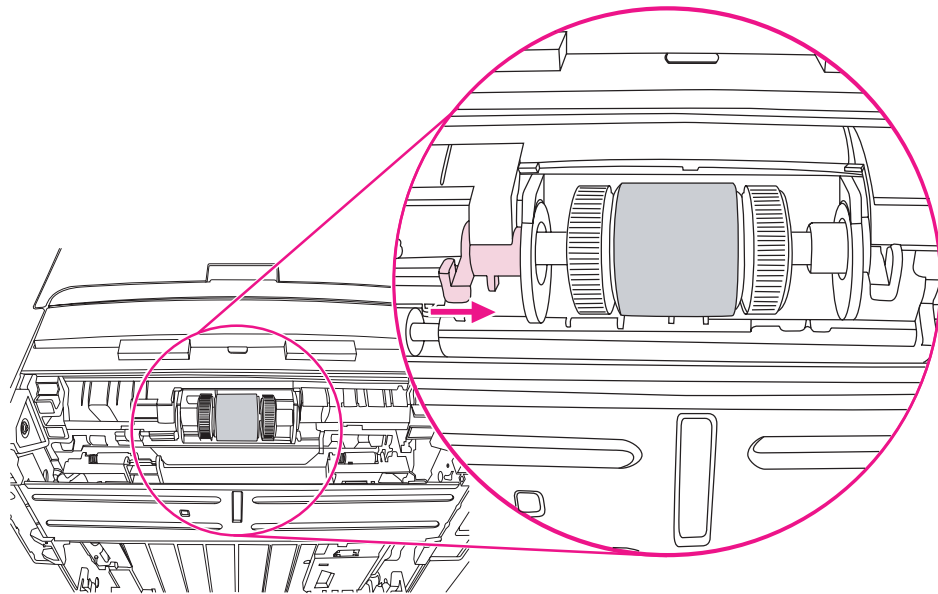
9. Lepaskan rol penarik.



10. Masukkan bagian kiri rol penarik baru ke slot di sebelah kiri (1), kemudian masukkan bagian kanan (yang mengandung tekukan pada porosnya) ke slot sebelah kanan (2).

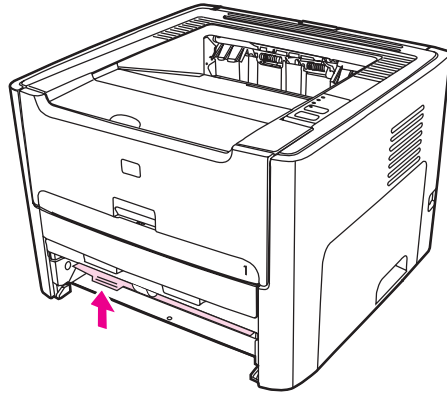


11. Putar poros sampai kedua tekukan berpasangan dan poros masuk ke tempatnya.
12. Pasang tutup kiri pada poros sebelah kiri, dorong tutup ke sebelah kanan, kemudian putar tab ke bawah sampai terletak di tempatnya.

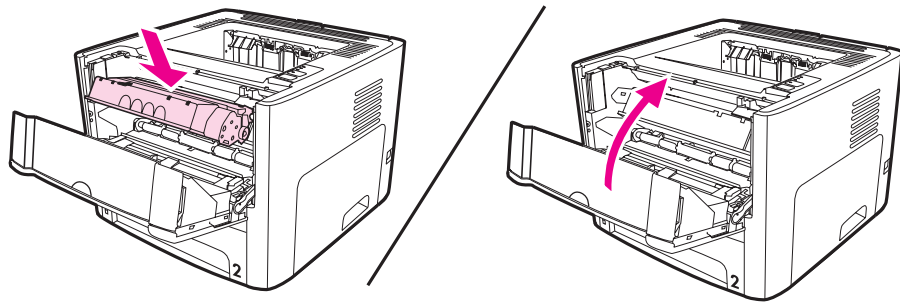


13. Dorong tab kanan ke kiri, kemudian putar tab ke bawah sampai ke posisinya.
14. Letakkan printer pada alas kerja dengan bagian atas printer menghadap ke atas.

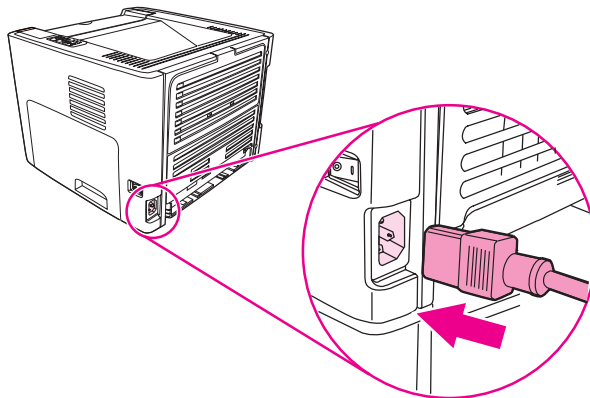
15. Tutup pintu jalur depan pencetakan dua-sisi otomatis.



16. Pasang kembali kartrid cetak, lalu tutup pintu kartrid.



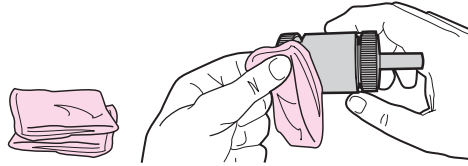
17. Sambungkan printer ke soket listrik, kemudian hidupkan kembali.



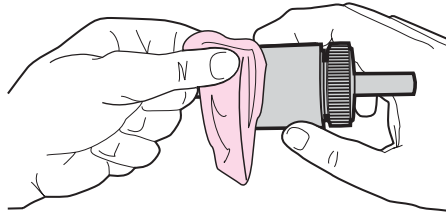
Membersihkan rol penarik

Jika rol penarik akan dibersihkan (bukan diganti), ikuti petunjuk di bawah ini:

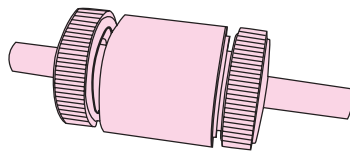
1. Lepaskan rol penarik sebagaimana dijelaskan dalam langkah 1 sampai 9 mengenai [Mengganti rol penarik](#).
2. Celupkan kain yang tidak berbulu ke dalam air, kemudian gosok rol tersebut.



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



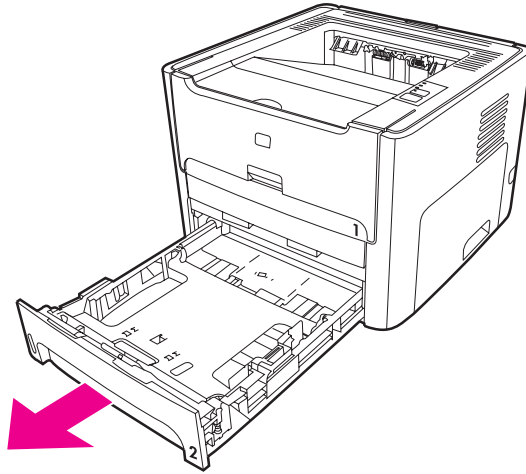
4. Sebelum rol dipasang kembali pada printer, biarkan rol tersebut benar-benar kering (lihat langkah 10 sampai 17 dalam [Mengganti rol penarik](#)).



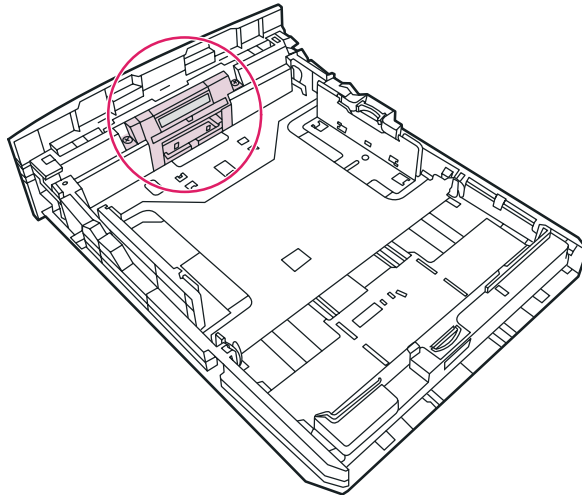
Mengganti dinding pemisah printer

Penggunaan printer secara normal dengan media yang baik akan menimbulkan keausan. Jika media yang digunakan buruk, dinding pemisah mungkin harus lebih sering diganti. Jika printer sering menarik lebih dari satu media sekaligus, Anda mungkin perlu mengganti dinding pemisah.

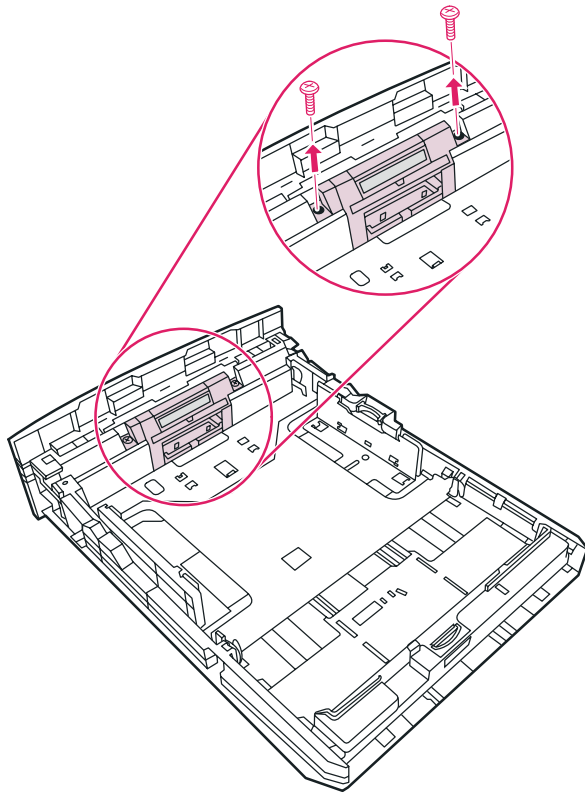
1. Lepaskan baki masukan utama (Baki 2).



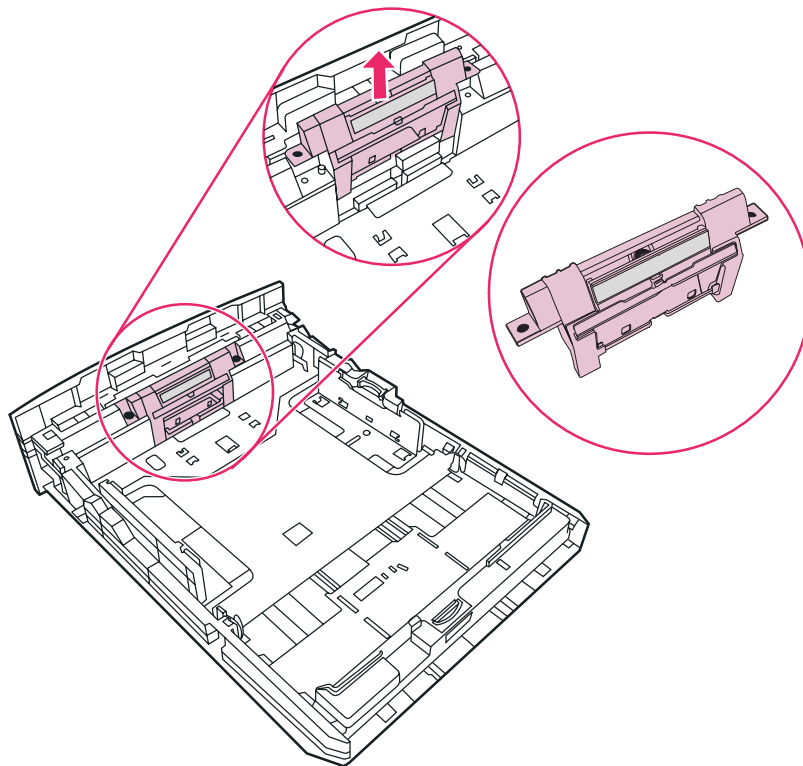
2. Cari dinding pemisah.



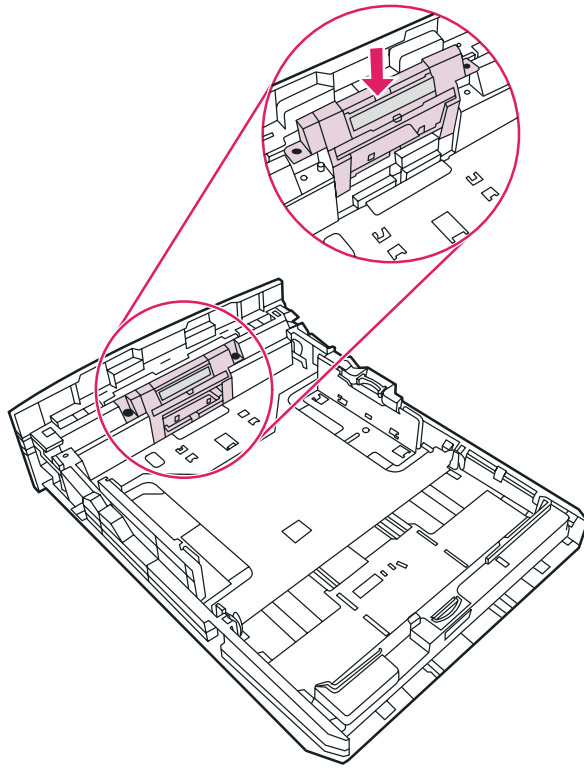
3. Lepaskan baut-bautnya.



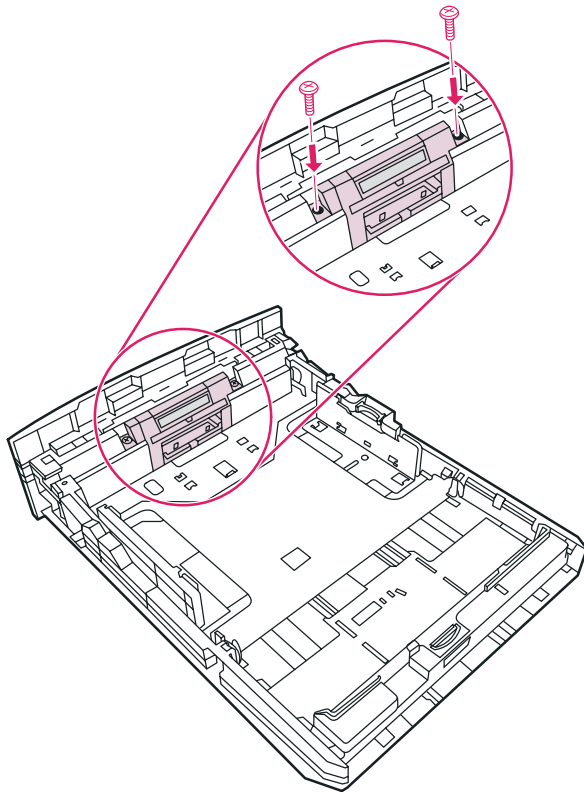
4. Lepaskan dinding pemisah.



5. Masukkan dinding pemisah yang baru.



6. Pasang kembali baut-bautnya.



6

Mengatasi masalah

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Mencari solusi](#)
- [Pola lampu status](#)
- [Masalah umum pada Macintosh](#)
- [Menyelesaikan kesalahan PostScript \(PS\)](#)
- [Masalah penanganan kertas](#)
- [Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar](#)
- [Masalah perangkat lunak printer](#)
- [Meningkatkan kualitas cetak](#)
- [Membersihkan kertas macet](#)
- [Menyelesaikan masalah setup jaringan berkabel](#)

Mencari solusi

Anda dapat menggunakan bagian ini untuk mengatasi masalah printer yang umum terjadi.

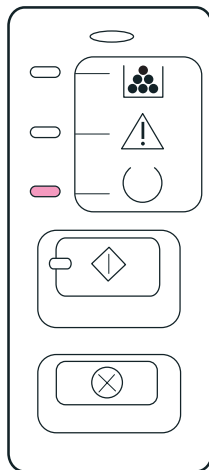
Langkah 1: Apakah printer sudah disiapkan dengan benar?

- Apakah printer terhubung ke stopkontak yang berfungsi?
- Apakah tombol hidup/mati pada posisi hidup?
- Apakah kartrid cetak sudah dipasang dengan benar? Lihat [Mengganti kartrid cetak](#).
- Apakah kertas sudah dimuatkan dengan benar ke dalam baki masukan? Lihat [Mengisi media ke dalam baki masukan](#).

Ya	Jika Anda menjawab ya untuk semua pertanyaan di atas, lanjutkan ke Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?
Tidak	Jika printer tidak mau hidup, Hubungi dukungan HP .

Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?

Apakah lampu panel kendali tampak seperti gambar ini?



Perhatikan

Lihat [Panel kendali printer](#) untuk penjelasan tentang lampu dan tombol pada panel kendali.

Ya	Lanjutkan ke Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman demo?
Tidak	Jika lampu panel kendali tidak seperti gambar di atas, lihat Pola lampu status . Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP .

Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman demo?

Tekan tombol [Go](#) (Jalankan) untuk mencetak halaman demo.

Ya	Jika halaman demo tercetak, lanjutkan ke Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima?
Tidak	Jika tidak ada kertas yang keluar, lihat Masalah penanganan kertas . Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP .

Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima?

Ya	Jika kualitas cetak dapat diterima, lanjutkan ke Langkah 5: Apakah printer berkomunikasi dengan komputer?
Tidak	Jika kualitas cetak buruk, lanjutkan ke Meningkatkan kualitas cetak . Periksa apakah pengaturan cetak sudah sesuai untuk media yang Anda gunakan. Lihat Memilih kertas dan media lainnya untuk informasi mengenai penyesuaian pengaturan untuk berbagai jenis media. Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP .

Langkah 5: Apakah printer berkomunikasi dengan komputer?

Cobalah mencetak dokumen dari aplikasi perangkat lunak.

Ya	Jika dokumen tercetak, lanjutkan ke Langkah 6: Apakah halaman yang dicetak sesuai dengan yang Anda inginkan?
Tidak	Jika dokumen tidak dicetak, lanjutkan ke Masalah perangkat lunak printer . Jika Anda menggunakan komputer Macintosh, lihat Masalah umum pada Macintosh . Jika Anda menggunakan driver PS, lihat Menyelesaikan kesalahan PostScript (PS) . Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP .

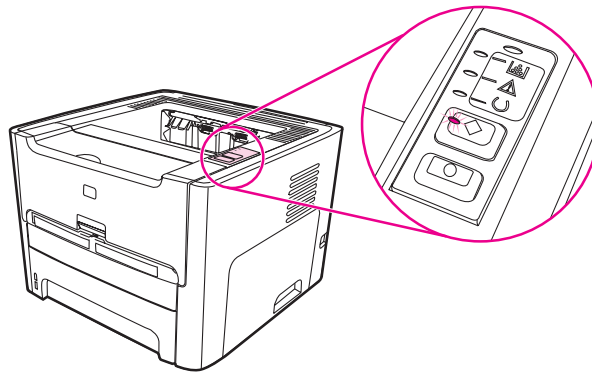
Langkah 6: Apakah halaman yang dicetak sesuai dengan yang Anda inginkan?

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




Hubungi dukungan HP

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/> untuk printer HP LaserJet 1160, atau lihat <http://www.hp.com/support/lj1320/> untuk printer HP LaserJet 1320 series.
- Di lokasi lainnya, lihat <http://www.hp.com/>.

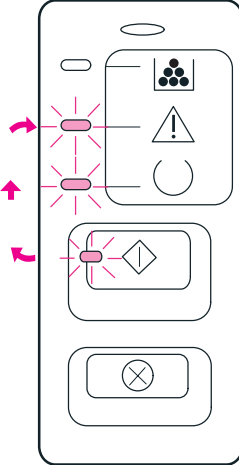
Pola lampu status



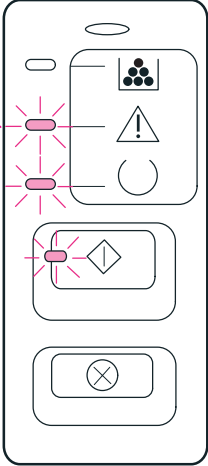
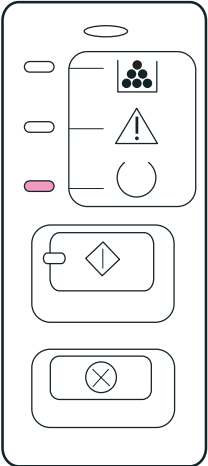
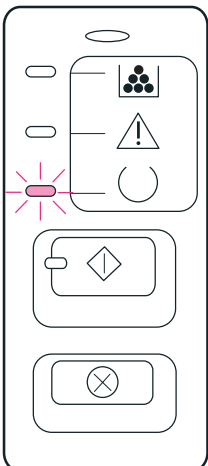
Keterangan mengenai status lampu

	simbol untuk "lampu mati"
	simbol untuk "lampu menyala"
	simbol untuk "lampu berkedip"

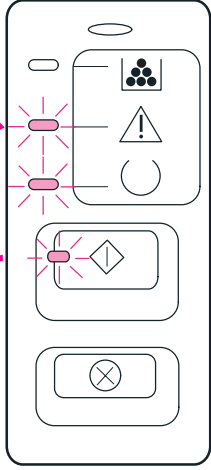
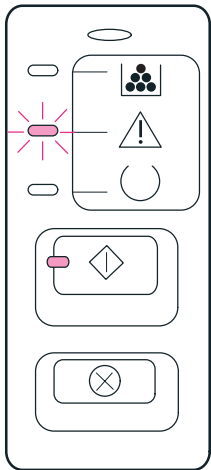
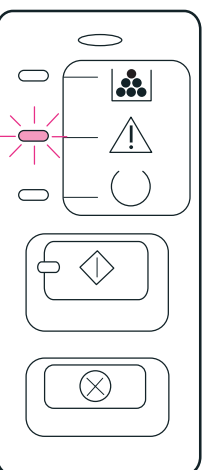
Pesan lampu panel kendali

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p>Inisialisasi/Startup</p> <p>Sewaktu berada dalam status Startup, lampu Go, Siap (Ready), dan Perhatian (Attention) menyala secara bergantian (dengan selang 500 md).</p>	<p>Sewaktu proses Inisialisasi, penekanan tombol tidak akan berpengaruh.</p>

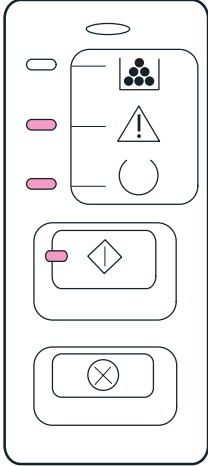
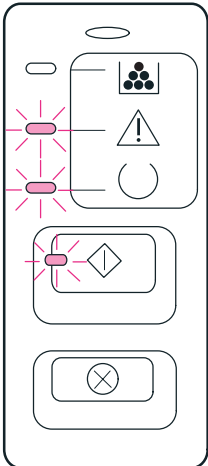
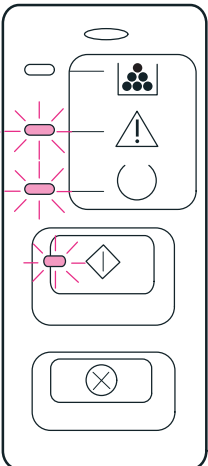
Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p>Inisialisasi Konfigurasi Ulang</p> <p>Sewaktu printer menjalankan start up, Anda dapat minta urutan inisialisasi khusus untuk mengkonfigurasi ulang printer. Bila salah satu urutan diminta, seperti Cold Reset, siklus lampu akan seperti dalam kondisi Inisialisasi/Startup.</p>	<p>Sewaktu proses Inisialisasi, penekanan tombol tidak akan berpengaruh.</p>
	<p>Siap</p> <p>Printer dalam keadaan siap tanpa ada aktivitas pekerjaan.</p>	<p>Untuk mencetak halaman Konfigurasi, tekan terus tombol Go (Jalankan) selama 5 detik.</p> <p>Untuk mencetak halaman Demo, tekan kemudian lepaskan tombol Go (Jalankan).</p>
	<p>Mengolah Data</p> <p>Printer sedang mengolah atau menerima data.</p>	<p>Untuk membatalkan pekerjaan saat ini, tekan tombol CANCEL (Batal).</p>

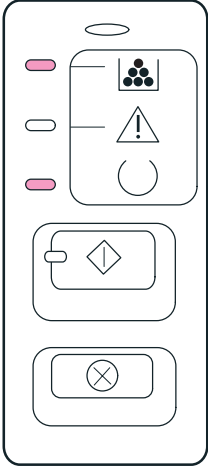
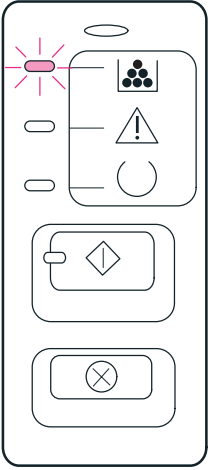
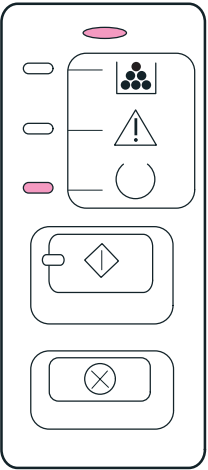
Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p>Membatalkan Pekerjaan</p>	<p>Menekan tombol Go (Jalankan) tidak akan berpengaruh.</p> <p>Setelah proses pembatalan diselesaikan, printer kembali ke status Siap.</p>
	<p>Pengumpanan Manual atau Kesalahan Berlanjut</p> <p>Kondisi ini dapat terjadi dalam keadaan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengumpanan manual • Kehabisan kertas untuk baki tertentu • Kesalahan umum terus berlanjut • Kesalahan konfigurasi memori • Kesalahan yang terkait Bahasa/Pekerjaan 	<p>Untuk memulihkan printer dari kesalahan dan mencetak data apapun yang mungkin, tekan Go (Jalankan).</p> <p>Jika pemulihan berhasil, printer masuk ke kondisi Mengolah Data dan menuntaskan pekerjaan.</p> <p>Jika pemulihan tidak berhasil, printer kembali ke kondisi Kesalahan Berlanjut.</p>
	<p>Perhatian</p> <p>Kondisi ini dapat terjadi dalam keadaan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baki kertas kosong • Pintu terbuka • Kertas macet • Salah umpan dari baki 	<p>Untuk me-reset printer setelah kertas macet, tekan tombol Go (Jalankan).</p> <p>Anda mungkin harus mengatasi kesalahan secara manual, dan tekan tombol Go (Jalankan) atau tutup penutup bagian atas.</p> <p>Jika kesalahan terus berlanjut, printer kembali ke kondisi Perhatian.</p>

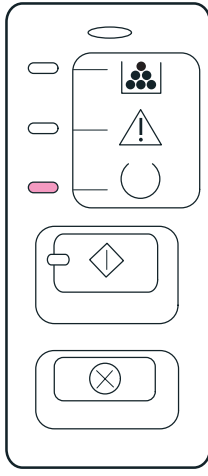
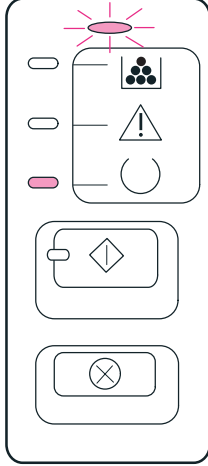
Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p>Kesalahan Fatal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan printer, tunggu 10 detik, dan nyalakan lagi printer. • Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, Hubungi dukungan HP.
	<p>Kesalahan Aksesori (Hanya printer HP LaserJet seri 1320)</p>	<p>Untuk menampilkan informasi kesalahan tambahan, tekan tombol Go (Jalankan). Pola lampu berubah. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pola lampu yang sekarang ditampilkan, lihat Indikator kesalahan aksesori. Bila Anda melepaskan tombol Go (Jalankan), printer kembali ke kondisi Kesalahan Aksesori awal.</p>
	<p>Lembar Pembersih Fitur lembar pembersih tidak tersedia melalui panel kendali. Lembar pembersih dapat diaktifkan dengan menggunakan HP Toolbox, yang disertakan sebagai bagian dari seluruh paket perangkat lunak printer.</p>	<p>Sewaktu mode pembersihan, penekanan tombol tidak akan berpengaruh. Motor printer menjadi lamban dan printer mencetak satu halaman.</p>

Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p>Toner Hampir Habis</p> <p>Lampu Go (Jalankan), Siap, dan Perhatian bertindak secara independen dari keadaan Toner Hampir Habis.</p>	<p>Pasang kartrid cetak yang baru.</p>
	<p>Tidak Ada Toner</p> <p>Kartrid cetak sudah dikeluarkan dari printer.</p>	<p>Masukkan kembali kartrid cetak ke dalam printer.</p>
	<p>Hubungan Nirkabel Terjalin</p> <p>Lampu Go (Jalankan), Siap, dan Perhatian bertindak secara independen dari keadaan Toner Hampir Habis.</p>	<p>Tidak ada tindakan yang diperlukan.</p>

Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p>Nirkabel Dinon-aktifkan</p> <p>Lampu Go (Jalankan), Siap, dan Perhatian bertindak secara independen dari keadaan Toner Hampir Habis.</p>	<p>Tidak ada tindakan yang diperlukan.</p>
	<p>Mencoba Menjalin Hubungan Nirkabel</p> <p>Lampu Nirkabel berkedip pada interval setengah detik.</p> <p>Lampu Go (Jalankan), Siap, dan Perhatian bertindak secara independen dari keadaan Toner Hampir Habis.</p>	<p>Tidak ada tindakan yang diperlukan.</p>

Kembali ke [Mencari solusi](#).

Indikator kesalahan aksesoris

Kesalahan aksesoris	Lampu perhatian	Lampu Siap	Lampu Go (Jalankan)
Kesalahan Internal HP Jetdirect	Menyala	Padam	Padam
Kesalahan slot DIMM yang tidak kompatibel	Padam	Padam	Menyala

Masalah umum pada Macintosh

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah:

- [Masalah pada Chooser \(Pemilih\)](#)
- [Kesalahan mencetak](#)
- [Masalah USB](#)
- [Masalah OS X](#)

Masalah pada Chooser (Pemilih)

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
Ikon LaserWriter tidak muncul pada Chooser. (Printer HP LaserJet 1320 series)	Perangkat lunak tidak terinstal dengan benar.	Driver LaserWriter 8 harus tersedia sebagai bagian dari Mac OS. Pastikan bahwa driver LaserWriter sudah berada dalam folder Extensions di dalam folder sistem. Jika tidak, instal driver LaserWriter dari CD Mac OS Anda.
Ikon driver printer HP LaserJet tidak muncul pada Chooser. (Printer HP LaserJet 1160)	Perangkat lunak tidak diinstal dengan benar.	Instal ulang perangkat lunak.
Nama printer tidak muncul dalam daftar printer.		Pastikan bahwa kabel sudah tersambung dengan benar, printer sudah hidup, dan lampu Siap sudah menyala. Pastikan bahwa driver printer sudah terinstal. Pastikan bahwa driver printer yang benar sudah dipilih pada Chooser. Gunakan driver HP LaserJet untuk printer HP LaserJet 1160. Gunakan driver LaserWriter 8 untuk printer HP LaserJet 1320 series.
Driver printer tidak secara otomatis menyiapkan printer yang Anda pilih meskipun Anda meng-klik Auto Setup (Penyiapan Otomatis) pada Chooser. (Printer HP LaserJet 1320 series)		Instal ulang perangkat lunak printer. Pilih PPD pengganti.

Kesalahan mencetak

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
Anda tidak dapat menggunakan komputer saat printer sedang mencetak.	Pencetakan Latar Belakang (Background Printing) belum dipilih.	LaserWriter 8.3 Aktifkan Pencetakan Latar Belakang pada Chooser. Pesan-pesan status sekarang akan diarahkan ke Monitor Cetak sehingga memungkinkan Anda untuk melanjutkan pekerjaan pada saat komputer mengolah data yang akan dikirim ke printer. LaserWriter 8.4 dan lebih baru Aktifkan Pencetakan Latar Belakang dengan memilih File, Print Desktop dan Background Printing.
File encapsulated PostScript (EPS) tidak tercetak dengan jenis huruf yang benar.	Masalah ini timbul dengan beberapa aplikasi perangkat lunak.	Coba download jenis huruf yang ada pada file EPS ke printer sebelum mencetak. Kirim file dalam format ASCII (bukan dalam pengkodean biner).
Dokumen Anda tidak mencetak jenis huruf New York, Geneva atau Monaco.		Klik Options pada kotak dialog Page Setup untuk mengabaikan jenis huruf pengganti.

Masalah USB

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
Tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak ketiga.	Kesalahan ini terjadi bila perangkat lunak untuk printer USB tidak diinstal.	Saat menambahkan kartu USB dari pihak ketiga, Anda memerlukan perangkat lunak Apple's USB Adapter Card Support. Versi terbaru dari perangkat lunak ini tersedia di situs web Apple.

Masalah USB (Lanjutan)

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
<p>Printer HP LaserJet yang terhubung melalui USB tidak muncul pada Chooser.</p>	<p>Masalah ini disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.</p>	<p>Menyelesaikan masalah perangkat lunak</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah Macintosh Anda mendukung USB. • Periksa apakah Macintosh Anda memiliki Mac OS 8.6 atau versi yang lebih baru. <p>Penyelesaian masalah perangkat lunak</p> <ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah printer sudah dihidupkan. • Pastikan bahwa kabel USB sudah tersambung dengan benar. • Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB berkecepatan tinggi yang sesuai. • Pastikan bahwa tidak terlalu banyak perangkat USB yang menarik daya dari sambungan. Putuskan semua perangkat dari sambungan dan hubungkan kabel secara langsung ke port USB pada komputer host. • Periksa apakah ada dua atau lebih hub USB non-daya pada sebuah baris sambungan. Putuskan semua perangkat dari sambungan dan hubungkan kabel secara langsung ke port USB pada komputer host. <hr/> <p>Perhatikan</p> <p>Papan tombol iMac adalah hub USB non-daya.</p>
	<p>Driver LaserWriter tidak menampilkan perangkat USB pada Chooser.</p>	<p>Untuk printer HP LaserJet 1320 series, gunakan utilitas Apple Desktop untuk memasang printer.</p>

Masalah OS X

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
Fitur-fitur printer tidak muncul.	Telah dipilih PPD yang salah untuk printer.	Verifikasi PPD mana yang dipilih sebagai berikut: Pada kotak dialog Print, klik Summary (Ringkasan). Verifikasi apakah pengaturan "PPD for:" sudah benar. Jika pengaturan PPD salah, hapus printer pada Print Center kemudian tambahkan kembali. Anda mungkin harus memilih PPD secara manual.
Bila menggunakan OS X v10.2, printer tidak menggunakan "Rendezvous" (mDNS)		Anda mungkin harus meng-upgrade kartu HP Jetdirect ke versi yang mendukung fitur Rendezvous.
Baki 2 tidak muncul sebagai opsi yang sudah dipasang, sekalipun baki ini terpasang pada printer. (Hanya printer HP LaserJet 1320 series)		Kemampuan untuk secara manual memilih opsi yang dapat diinstal hanya didukung dalam Mac OS X v10.2 dan versi yang lebih baru.

Menyelesaikan kesalahan PostScript (PS)

Kondisi berikut adalah khusus bahasa PS dan mungkin terjadi bila beberapa bahasa printer digunakan bersama.

Perhatikan

Untuk menerima pesan yang dicetak atau pesan yang muncul di layar bila terjadi kesalahan PS, buka kotak dialog Print Options, kemudian klik pilihan yang diinginkan di sebelah bagian PS Errors. Anda juga dapat mengaksesnya melalui server Web tertanam.

Kesalahan PS

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
Pekerjaan dicetak dalam huruf Courier (jenis huruf default pada printer), bukan dalam jenis yang Anda minta.	Jenis karakter huruf yang Anda minta tidak di-download. Mungkin terjadi peralihan bahasa untuk mencetak pekerjaan PCL tepat sebelum pekerjaan mencetak PS diterima.	Download jenis huruf yang Anda inginkan, kemudian kirimkan pekerjaan mencetak sekali lagi. Verifikasikan jenis dan lokasi jenis huruf tersebut. Download ke printer, jika dapat dilakukan. Periksa dokumentasi perangkat lunak.
Halaman legal dicetak dengan margin terpotong.	Pekerjaan mencetak terlalu rumit.	Anda mungkin harus mencetak pekerjaan Anda pada resolusi 600 dpi, mengurangi tingkat kerumitan halaman, atau menginstal tambahan memori.
Muncul halaman kesalahan PS.	Pencetakan mungkin bukan dalam PS.	Pastikan bahwa pekerjaan mencetak adalah pekerjaan PS. Periksa apakah aplikasi perangkat lunak memerlukan setup atau file PS header untuk dikirim ke printer.
Kesalahan Pemeriksaan Batas	Pekerjaan mencetak terlalu rumit.	Anda mungkin harus mencetak pekerjaan Anda pada resolusi 600 dpi, mengurangi tingkat kerumitan halaman, atau menginstal tambahan memori.
Kesalahan VM	Kesalahan Jenis Huruf	Pilih jenis huruf yang dapat di-download tak terbatas dari driver printer.
Pemeriksaan Jangkauan	Kesalahan Jenis Huruf	Pilih jenis huruf yang dapat di-download tak terbatas dari driver printer.

Kembali ke [Mencari solusi](#).

Masalah penanganan kertas

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah:

- [Kertas macet](#)
- [Hasil cetakan miring \(tidak lurus\)](#)
- [Lebih dari satu lembar media diumpankan sekaligus ke dalam printer](#)
- [Printer tidak menarik media dari baki masukan media](#)
- [Printer membuat media menggulung](#)
- [Media yang dicetak tidak keluar ke jalur yang benar](#)
- [Pekerjaan mencetak berjalan sangat lambat](#)

Kertas macet

- Lihat [Membersihkan kertas macet](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Pastikan bahwa media yang digunakan sudah memenuhi persyaratan. Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Pastikan bahwa Anda mencetak media yang tidak kusut, terlipat atau rusak.
- Pastikan, bahwa printer dalam kondisi bersih. Lihat [Membersihkan printer](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Jika Anda mencetak ke jalur keluar langsung, tutup dan buka kembali pintunya untuk memastikan bahwa tuas pembuka warna hijau sudah tertutup.
- Jika Anda menggunakan fitur pencetakan dua-sisi otomatis, pastikan bahwa indikator media sudah diatur menurut ukuran kertas yang benar.

Hasil cetakan miring (tidak lurus)

Hasil cetak yang sedikit miring adalah normal dan dapat tampak jelas bila menggunakan formulir cetakan.

- Lihat [Halaman miring](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Atur pengarah media sesuai dengan panjang dan lebar media yang digunakan, kemudian coba cetak kembali. Lihat [Jalur media](#) atau [Mengisi media ke dalam baki masukan](#) untuk informasi lebih lanjut.

Lebih dari satu lembar media diumpankan sekaligus ke dalam printer

- Kemungkinan baki media masukan terlalu penuh. Lihat [Mengisi media ke dalam baki masukan](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Pastikan bahwa media cetak tidak kusut, terlipat atau rusak.
- Cobalah kertas dari rim kertas yang baru. Jangan mengipas-ngipaskan kertas sebelum memasukkannya ke dalam baki masukan.
- Dinding pemisah printer mungkin sudah aus. Lihat [Mengganti dinding pemisah printer](#) untuk informasi lebih lanjut.

Printer tidak menarik media dari baki masukan media

- Pastikan printer tidak berada dalam mode pengumpanan manual. Lihat [Pola lampu status](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Pastikan pengarah media disesuaikan dengan benar.
- Rol penarik mungkin kotor atau rusak. Lihat [Membersihkan rol penarik](#) atau [Mengganti rol penarik](#) untuk petunjuk.

Printer membuat media menggulung

- Lihat [Penggulungan atau bergelombang](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Buka pintu keluar langsung untuk mencetak secara langsung. Lihat [Jalur media](#) atau [Memilih kertas dan media lainnya](#) untuk informasi lebih lanjut.

Media yang dicetak tidak keluar ke jalur yang benar

Buka atau tutup pintu keluar langsung untuk menentukan jalur keluar yang akan Anda gunakan. Lihat [Jalur media](#) untuk informasi lebih lanjut.

Pekerjaan mencetak berjalan sangat lambat

Kecepatan maksimal printer adalah hingga 20 halaman per menit untuk printer HP LaserJet 1160, dan hingga 22 halaman per menit untuk printer HP LaserJet 1320 series. Pekerjaan mencetak mungkin terlalu rumit. Cobalah hal-hal berikut:

- Kurangi tingkat kerumitan dokumen (misalnya kurangi jumlah gambar).
- Pada driver printer, atur jenis media ke kertas biasa.

Perhatikan

Hal ini dapat menyebabkan toner tidak melebur dengan benar jika media yang digunakan terlalu tebal.

- Tambahkan memori printer. Lihat [Memasang DIMM memori \(hanya printer HP LaserJet 1320 series\)](#).
- Media yang terlalu sempit atau berat akan memperlambat pencetakan. Gunakan media biasa.

Kembali ke [Mencari solusi](#).

Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah:

- [Teks rusak, salah, atau tidak lengkap](#)
- [Tidak ada gambar atau teks, atau halaman kosong](#)
- [Format halaman berbeda dari printer lain](#)
- [Kualitas gambar](#)

Teks rusak, salah, atau tidak lengkap

- Mungkin yang dipilih adalah driver printer yang salah saat menginstal perangkat lunak. Pastikan, bahwa driver printer HP LaserJet 1160 atau HP LaserJet 1320 sudah dipilih dalam Properti printer.
- Jika file tertentu mencetak teks yang rusak, mungkin ada masalah dengan file itu. Jika aplikasi tertentu mencetak teks yang rusak, mungkin ada masalah dengan aplikasi itu. Pastikan, bahwa yang dipilih adalah driver printer yang sesuai.
- Kemungkinan ada masalah dengan aplikasi perangkat lunak. Coba cetak dari aplikasi perangkat lunak yang lain.
- Kabel paralel mungkin kendur atau rusak. Cobalah hal-hal berikut:
 - Putuskan hubungan kabel dan sambung kembali di kedua ujungnya.
 - Coba cetak dokumen yang menurut Anda dapat dicetak dengan hasil yang baik.
 - Jika mungkin, sambungkan kabel dan printer ke komputer lain, kemudian coba cetak dokumen yang menurut Anda dapat dicetak dengan hasil yang baik.
 - Cobalah menggunakan kabel paralel yang sesuai dengan standar IEEE-1284B, yaitu 3 m atau yang lebih pendek. Lihat [Memesan persediaan dan aksesori](#).
 - Matikan printer dan komputer. Lepaskan kabel paralel, dan periksa kedua ujung kabel apakah ada yang rusak. Sambungkan kembali kabel paralel, dan pastikan, bahwa sambungannya kuat. Pastikan bahwa printer langsung terhubung ke komputer. Lepaskan kotak sakelar, ikat drive cadangan, tombol pengaman, atau perangkat lainnya yang terhubung di antara port paralel pada komputer dan printer. Perangkat-perangkat ini kadang dapat mengganggu komunikasi antara komputer dan printer. Restart printer dan komputer.

Tidak ada gambar atau teks, atau halaman kosong

- Pastikan tidak ada halaman yang kosong pada file Anda.
- Kemungkinan pita penyekat masih menempel pada kartrid cetak. Keluarkan kartrid cetak, dan tarik tonjolan penahan pada ujung kartrid sampai seluruh pita dilepaskan. Pasang kembali kartrid cetak. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk memperoleh petunjuk. Untuk memeriksa printer, cetak halaman demo dengan menekan tombol **Go** (Jalankan).
- Pengaturan gambar pada Properti printer mungkin tidak sesuai untuk jenis perintah yang Anda cetak. Coba pengaturan gambar yang lain pada Properti printer. Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Bersihkan printer, khususnya bidang kontak di antara kartrid cetak dan catu daya.

Format halaman berbeda dari printer lain

Jika Anda menggunakan driver printer (perangkat lunak printer) yang lebih tua atau yang berbeda untuk membuat dokumen, atau jika pengaturan Properti printer pada perangkat lunak berbeda, maka kemungkinan format halaman akan berubah bila Anda mencoba mencetak dengan menggunakan driver printer yang baru atau pengaturan yang baru. Untuk mengatasi masalah ini, cobalah hal-hal berikut:

- Buat dokumen dan cetaklah dengan menggunakan driver printer (perangkat lunak printer) dan pengaturan Properti printer yang sama, terlepas dari printer HP LaserJet mana yang Anda gunakan untuk mencetaknya.
- Ubah resolusi, ukuran kertas, pengaturan huruf dan pengaturan lainnya. Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

Kualitas gambar

Pengaturan gambar mungkin tidak sesuai untuk pekerjaan mencetak Anda. Periksa pengaturan gambar, seperti resolusi, pada Properti printer kemudian sesuaikan seperlunya. Lihat [Properti Printer \(driver\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

Perhatikan

Beberapa resolusi dapat hilang bila menukar dari satu format gambar ke format yang lainnya.

Kembali ke [Mencari solusi](#).

Masalah perangkat lunak printer

Masalah perangkat lunak printer

Masalah	Solusi
<p>Driver printer untuk HP LaserJet 1160 atau HP LaserJet 1320 tidak terlihat dalam folder Printer</p>	<ul style="list-style-type: none">• Instal ulang perangkat lunak printer. Pada task bar Windows, klik Start (Mulai), pilih Programs (Program), pilih HP LaserJet 1160 atau HP LaserJet 1320, dan klik Uninstall (Hapus Instalasi). Matikan printer. Instal perangkat lunak dari CD-ROM. Hidupkan kembali printer. <hr/> <p>Perhatikan</p> <p>Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam baki sistem, klik kanan ikon tersebut, dan pilih Close (Tutup) atau Disable (Lumpuhkan).</p> <ul style="list-style-type: none">• Coba hubungkan kabel USB ke dalam port USB yang berbeda pada PC.• Jika Anda mencoba mencetak ke printer yang dipakai bersama, pada task bar Windows klik Start (Mulai), pilih Settings (Pengaturan), dan pilih Printers. Klik dua kali ikon Add Printer. Ikuti petunjuk dalam Add Printer Wizard.
<p>Pesan kesalahan tampil saat menginstal perangkat lunak</p>	<ul style="list-style-type: none">• Instal ulang perangkat lunak printer. Pada task bar Windows, klik Start (Mulai), pilih Programs (Program), pilih HP LaserJet 1160 atau HP LaserJet 1320, dan klik Uninstall (Hapus Instalasi). Matikan printer. Instal perangkat lunak dari CD-ROM. Hidupkan kembali printer. <hr/> <p>Perhatikan</p> <p>Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam task bar, klik kanan ikon tersebut, dan pilih Close (Tutup) atau Disable (Lumpuhkan).</p> <ul style="list-style-type: none">• Periksa jumlah ruang bebas pada driver tempat Anda menginstal perangkat lunak printer. Jika perlu, bebaskan ruang sebanyak mungkin, kemudian instal ulang perangkat lunak printer.• Jika perlu, jalankan Disk Defragmenter, kemudian instal ulang perangkat lunak printer.

Masalah perangkat lunak printer (Lanjutan)

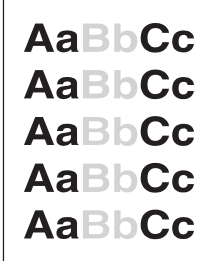
Masalah	Solusi
Printer berada pada mode Siap, namun tidak mencetak.	<ul style="list-style-type: none">• Cetak halaman Konfigurasi dari panel kendali printer dan verifikasi fungsi printer.• Periksa apakah semua kabel tersambung dengan benar dan sesuai spesifikasi. Ini termasuk kabel USB, paralel, jaringan dan kabel listrik. Cobalah kabel yang baru.

Kembali ke [Mencari solusi](#).

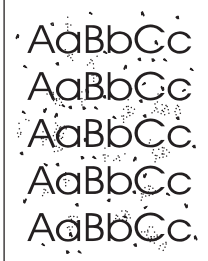
Meningkatkan kualitas cetak

Bagian ini memberikan penjelasan bagaimana mengenali dan memperbaiki kesalahan cetak.

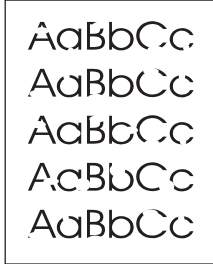
Hasil cetak tipis atau kabur

	<ul style="list-style-type: none">• Persediaan toner sudah menipis. Lihat Mendistribusikan kembali toner untuk informasi lebih lanjut.• Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau terlalu kasar). Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Jika hasil cetak seluruh halaman menjadi tipis, pengaturan tingkat kepekatan cetakan terlalu terang atau mungkin EconoMode diaktifkan. Atur tingkat kepekatan cetak dan nonaktifkan EconoMode dalam Properti printer. Lihat Menghemat toner untuk informasi lebih lanjut.
---	--

Noda toner

	<ul style="list-style-type: none">• Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau terlalu kasar). Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Kemungkinan printer perlu dibersihkan. Lihat Membersihkan printer atau Membersihkan jalur media printer untuk petunjuk.
---	---

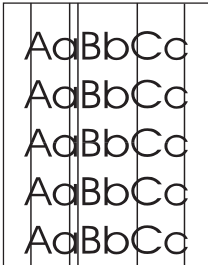
Terputus-putus

	<ul style="list-style-type: none">• Kemungkinan satu lembar media rusak. Coba ulangi pekerjaan mencetak.• Kelembaban media tidak merata atau terdapat noda air pada permukaan media tersebut. Coba cetak dengan media yang baru. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Kualitas lembaran media buruk. Proses pembuatan media dapat menyebabkan beberapa bidang media menolak toner. Coba jenis atau merek media yang lainnya.• Kartrid cetak mungkin rusak. Lihat Mengganti kartrid cetak untuk informasi lebih lanjut.
---	---


Perhatikan

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


Garis vertikal

	<p>Drum fotosensitif di dalam kartrid tinta cetak mungkin telah tergores. Pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat Mengganti kartrid cetak untuk memperoleh petunjuk.</p>
--	---

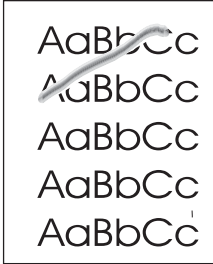
Latar belakang abu-abu

	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) sudah terpasang.• Kurangi pengaturan tingkat kepekatan melalui HP Toolbox atau server Web tertanam. Cara ini akan mengurangi bayangan latar belakang. Lihat Menggunakan HP toolbox.• Ganti media dengan yang lebih ringan. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Periksa keadaan di sekeliling printer. Kondisi yang terlalu kering (kelembaban rendah) dapat meningkatkan bayangan pada latar belakang.• Pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat Mengganti kartrid cetak untuk memperoleh petunjuk.
---	---


Corengan toner

	<ul style="list-style-type: none">• Jika corengan toner muncul pada ujung bagian depan media, kemungkinan pengarah media kotor. Seka pengarah media dengan kain kering yang bersih dan tidak berbulu. Lihat Membersihkan printer untuk informasi lebih lanjut.• Periksa jenis dan kualitas media.• Coba pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat Mengganti kartrid cetak untuk memperoleh petunjuk.• Suhu pelebur mungkin terlalu rendah. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.
--	---

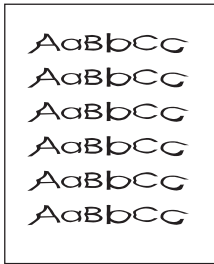
Toner lepasan

	<ul style="list-style-type: none">• Bersihkan bagian dalam printer. Lihat Membersihkan printer untuk memperoleh petunjuk.• Periksa jenis dan kualitas media. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Coba pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat Mengganti kartrid cetak untuk memperoleh petunjuk.• Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.• Sambungkan printer langsung ke stopkontak di dinding, bukan ke stopkontak sambungan.
---	--

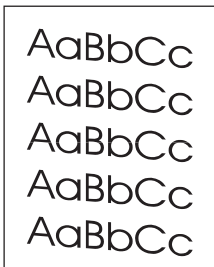
Cacat vertikal berulang kali

	<ul style="list-style-type: none">• Kartrid cetak mungkin rusak. Jika noda muncul berulang kali di tempat yang sama pada halaman, instal kartrid cetak HP yang baru. Lihat Mengganti kartrid cetak untuk memperoleh petunjuk.• Bagian dalam mungkin ada yang tercemar toner. Lihat Membersihkan printer untuk informasi lebih lanjut. Jika noda terjadi di bagian belakang halaman, permasalahan mungkin akan hilang dengan sendirinya setelah mencetak beberapa halaman berikutnya.• Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.
--	--

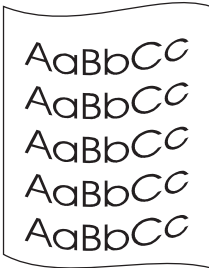
Karakter berubah bentuk

	<ul style="list-style-type: none">• Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, gambar menjadi cekung, kemungkinan media yang ada di dalam baki terlalu licin. Coba masukkan media yang lain. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, membuat efek bergelombang, kemungkinan printer harus diservis. Cetak halaman konfigurasi. Apabila karakter tidak tercetak dengan sempurna, hubungi agen atau perwakilan resmi HP. Lihat Bagaimana menghubungi HP untuk informasi lebih lanjut.
---	--

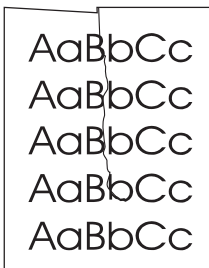
Halaman miring

	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa media telah dimasukkan dengan benar dan pengarah media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan media. Lihat Mengisi media ke dalam baki masukan untuk informasi lebih lanjut.• Baki masukan mungkin terlalu penuh. Lihat Mengisi media ke dalam baki masukan untuk informasi lebih lanjut.• Periksa jenis dan kualitas media. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.
--	---

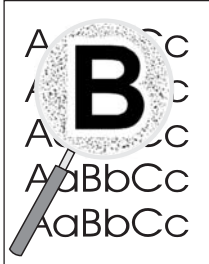
Penggulungan atau bergelombang

	<ul style="list-style-type: none">• Periksa jenis dan kualitas media. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan penggulungan media. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Media mungkin sudah terlalu lama berada di dalam baki masukan. Balikkan tumpukan media di dalam baki. Juga, coba putar 180° media yang ada di dalam baki masukan.• Buka pintu keluar langsung dan cobalah mencetak langsung dari situ. Lihat Jalur media untuk informasi lebih lanjut.• Suhu pelebur mungkin terlalu tinggi. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer. Jika tetap bermasalah, pilih jenis media yang menggunakan suhu pelebur yang lebih rendah, seperti lembar transparansi atau media yang ringan.
---	---

Kerutan atau kusut

	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan media telah dimuatkan dengan benar. Lihat Mengisi media ke dalam baki masukan untuk informasi lebih lanjut.• Periksa jenis dan kualitas media. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Buka pintu keluar langsung dan cobalah mencetak langsung dari situ. Lihat Jalur media untuk informasi lebih lanjut.• Balikkan tumpukan media di dalam baki. Juga, coba putar 180° media yang ada di dalam baki masukan.• Untuk amplop, hal ini dapat disebabkan oleh adanya kantung udara di dalam amplop. Keluarkan amplop, ratakan amplop dan coba mencetaknya lagi.
---	---

Sebaran toner di sekeliling karakter

	<ul style="list-style-type: none">• Jika terdapat banyak sebaran toner di sekeliling karakter, mungkin media menolak toner. (Sedikit sebaran toner pada pencetakan laser adalah normal). Coba jenis media yang lainnya. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.• Balikkan tumpukan media di dalam baki.• Gunakan jenis media yang dirancang untuk printer laser. Lihat Spesifikasi media printer untuk informasi lebih lanjut.
---	--

Kembali ke [Mencari solusi](#).

Membersihkan kertas macet

Kadang-kadang, media macet sewaktu pekerjaan mencetak berlangsung. Jika media macet, Anda akan mengetahuinya dari pesan kesalahan pada perangkat lunak dan lampu panel kendali printer. Lihat [Pola lampu status](#) untuk informasi lebih lanjut.

Berikut ini adalah beberapa penyebab kemacetan media:

- Baki masukan tidak dimuati dengan benar atau terlalu penuh. Lihat [Mengisi media ke dalam baki masukan](#) untuk informasi lebih lanjut.

Perhatikan

Apabila Anda menambahkan media baru ke tumpukan yang lama, selalu keluarkan semua media lama dari baki masukan dan rapikan tumpukan media baru itu. Hal ini dapat membantu mencegah pengumpulan beberapa lembar media sekaligus ke dalam printer dan memperkecil kemungkinan media macet.

- Media tidak memenuhi spesifikasi HP. Lihat [Spesifikasi media printer](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Mungkin printer perlu dibersihkan untuk menghilangkan debu kertas dan partikel lainnya dari jalur kertas. Lihat [Membersihkan printer](#) untuk memperoleh petunjuk.

Kemungkinan akan ada toner lepasan di dalam printer setelah kemacetan media. Toner ini akan hilang setelah mencetak beberapa lembar.

AWAS

Media yang macet mungkin akan menyebabkan toner lepasan pada halaman. Jika pakaian Anda terkena toner, cuci dengan air dingin. *Air panas akan menyebabkan toner masuk ke dalam kain.*

Kembali ke [Mencari solusi](#).

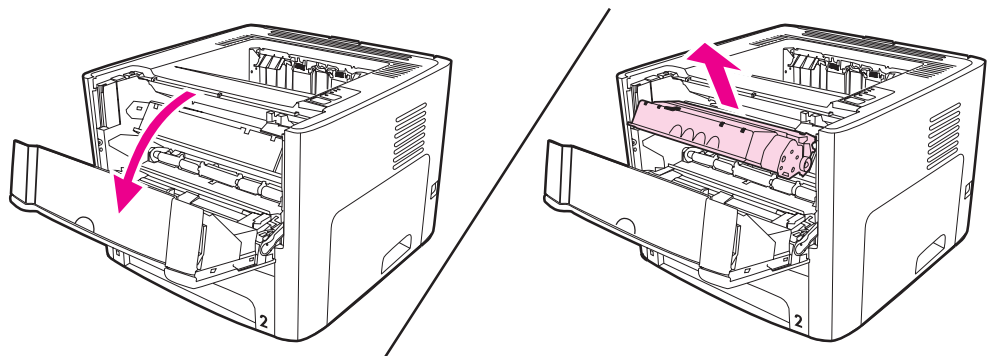
Area kartrid cetak

Untuk membersihkan kertas macet di area kartrid cetak, lakukan langkah-langkah berikut ini:

AWAS

Jangan menggunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepitan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak akan dicakup oleh jaminan.

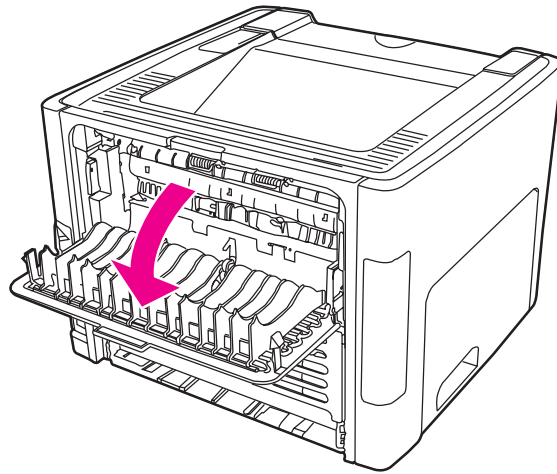
1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak.



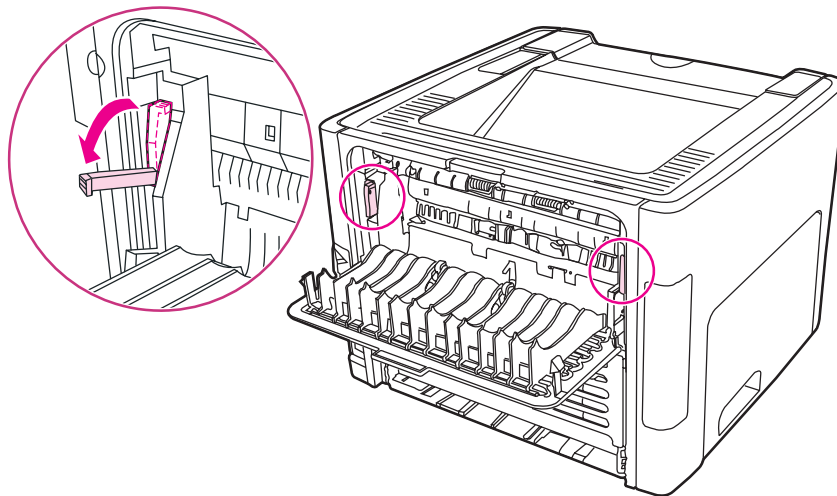
AWAS

Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jauhkan kartrid cetak dari cahaya langsung.

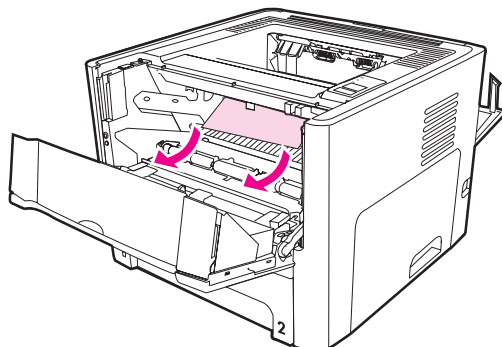
2. Buka pintu keluar langsung.



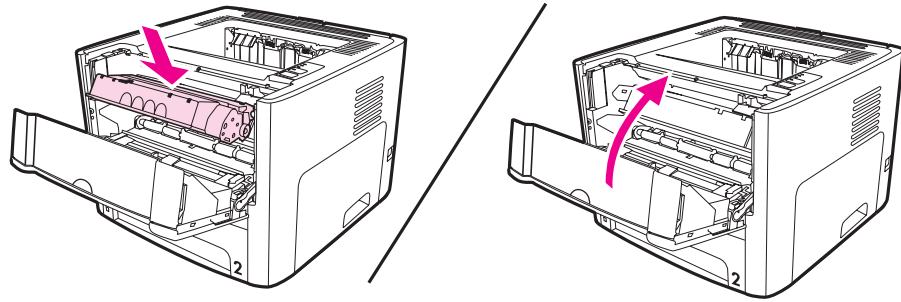
3. Putar tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.



4. Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



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



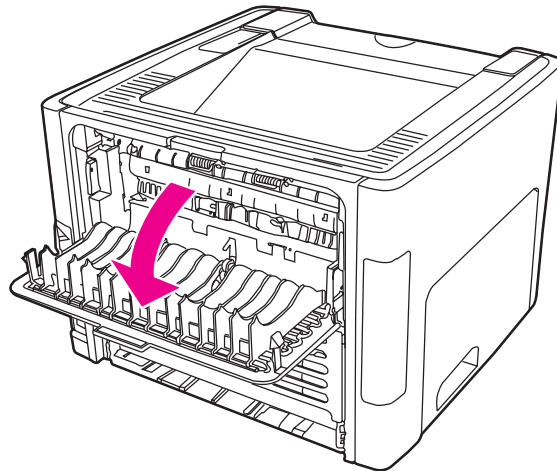
Baki masukan

Untuk membersihkan kertas macet di baki masukan, lakukan langkah-langkah berikut ini:

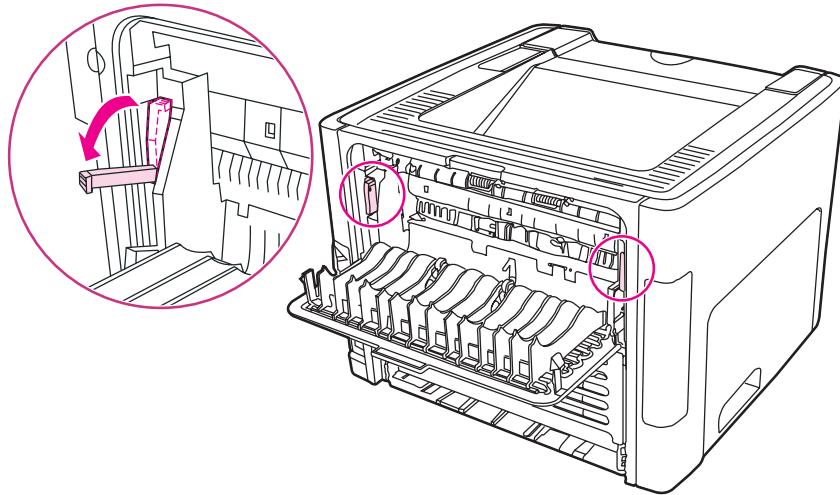
AWAS

Jangan menggunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepitan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak akan dicakup oleh jaminan.

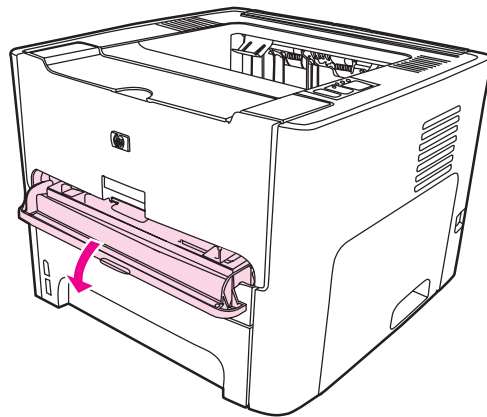
1. Buka pintu keluar langsung.



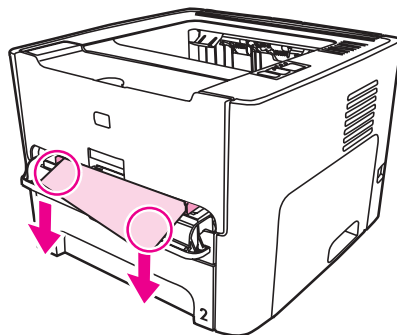
2. Putar tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.



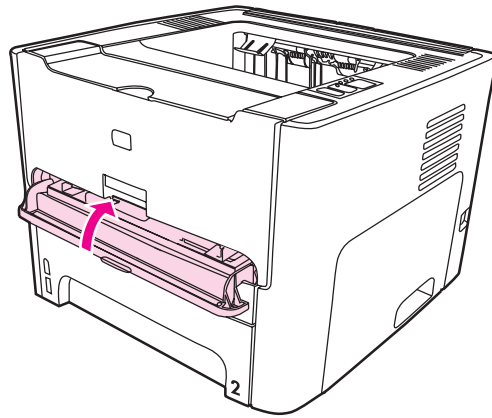
3. Buka pintu slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1).



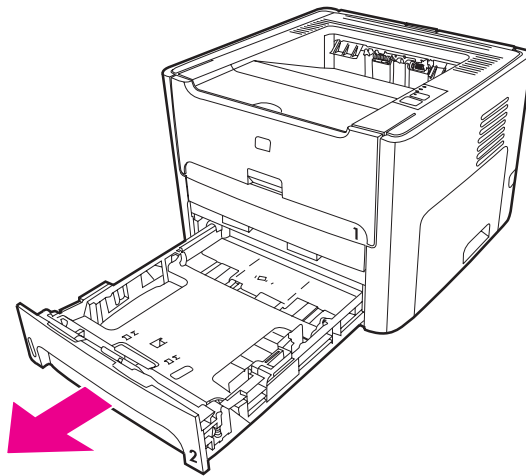
4. Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



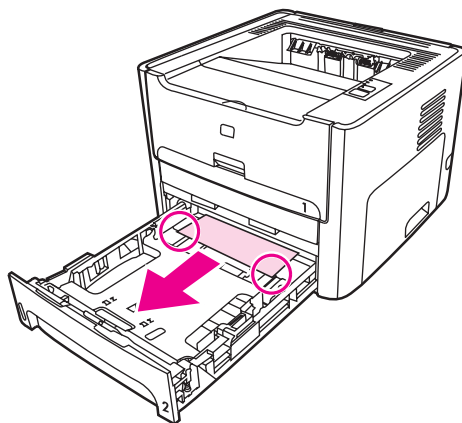
5. Tutup pintu slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1).



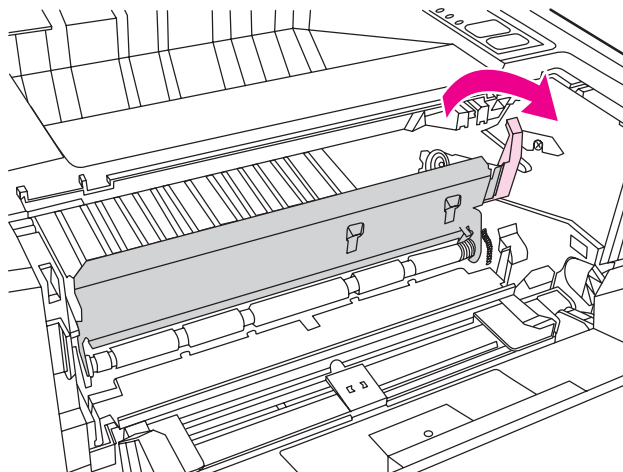
6. Buka baki masukan utama (Baki 2).



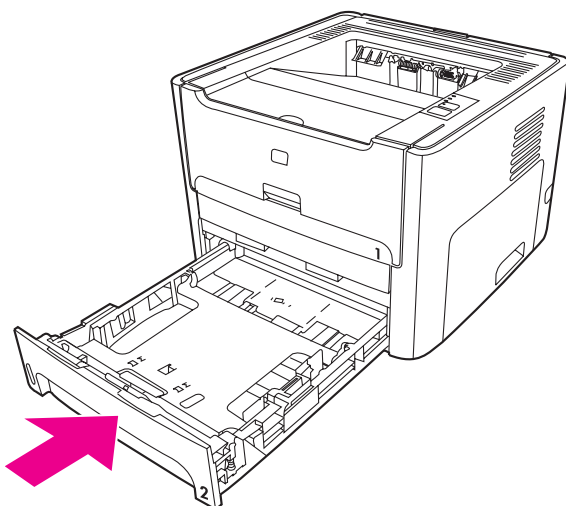
7. Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



8. Jika tidak ada media yang terlihat, buka pintu kartrid cetak, keluarkan kartrid cetak, dan putar pengarah media bagian atas. Tarik keluar media dengan hati-hati dari printer.



9. Tutup baki masukan utama (Baki 2).

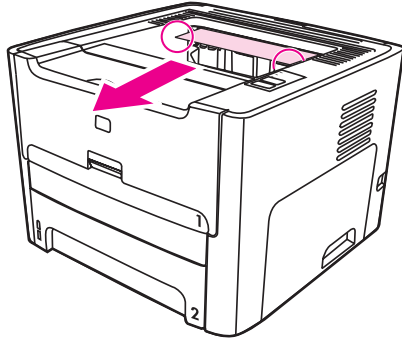


Nampan keluaran

AWAS

Jangan menggunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepitan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak akan dicakup oleh jaminan.

Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



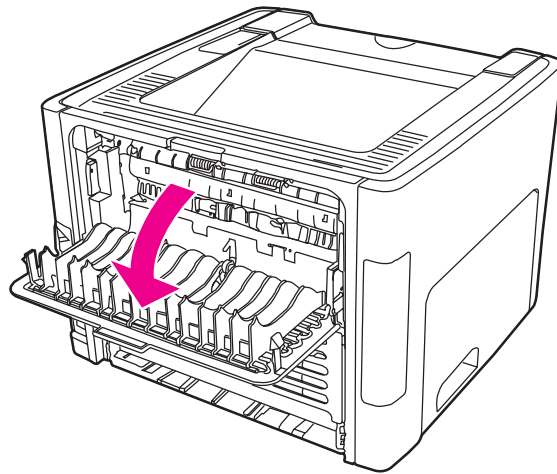
Jalur keluar langsung

Untuk membersihkan kertas macet di jalur keluar langsung, lakukan langkah-langkah berikut ini:

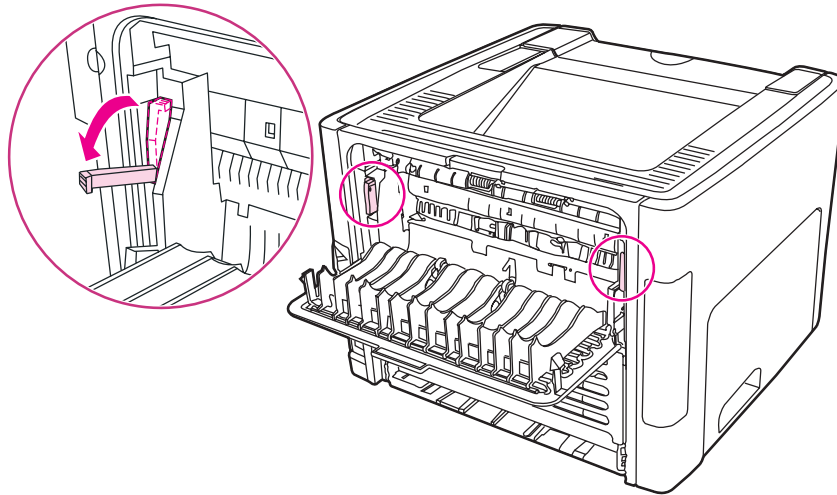
AWAS

Jangan menggunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepitan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak akan dicakup oleh jaminan.

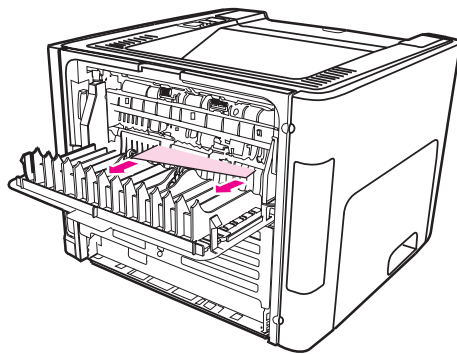
1. Buka pintu keluar langsung.



2. Putar tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.



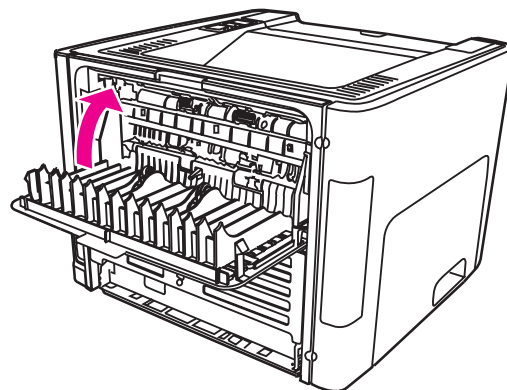
3. Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



Perhatikan

Jika Anda tidak dapat mengambil media dengan kedua tangan Anda, ikuti prosedur dalam [Area kartrid cetak](#).

4. Menutup pintu keluar langsung.



Perhatikan

Tuas pelepas tekanan akan secara otomatis menutup saat Anda menutup pintu keluar langsung.

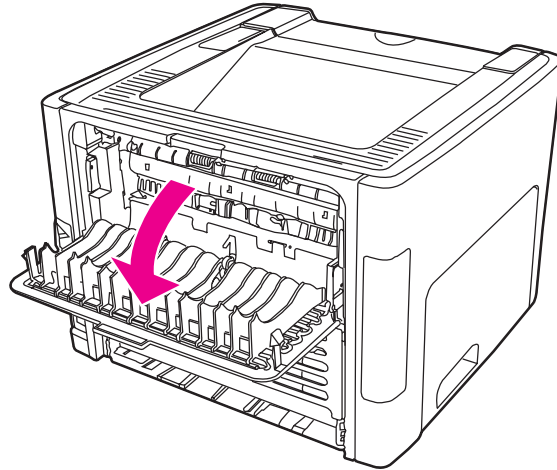
Jalur pencetakan dua-sisi otomatis (dupleks)

Untuk membersihkan kertas macet di jalur pencetakan dua-sisi otomatis, lakukan langkah-langkah berikut ini:

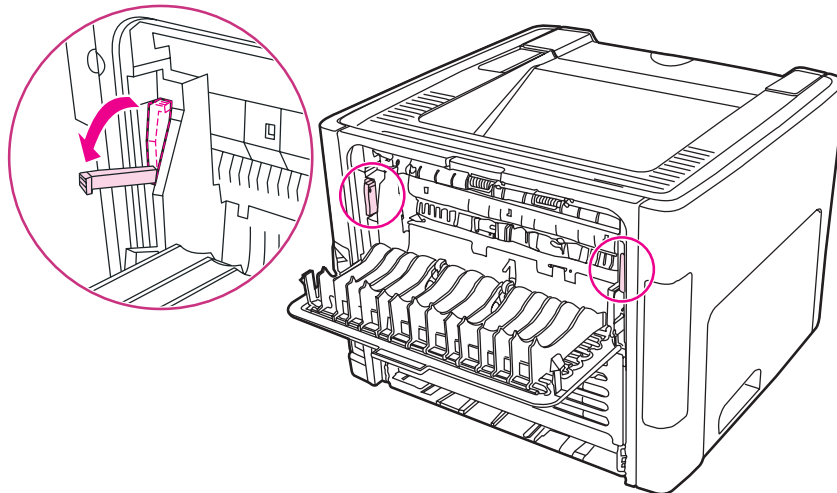
AWAS

Jangan menggunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepitan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak akan dicakup oleh jaminan.

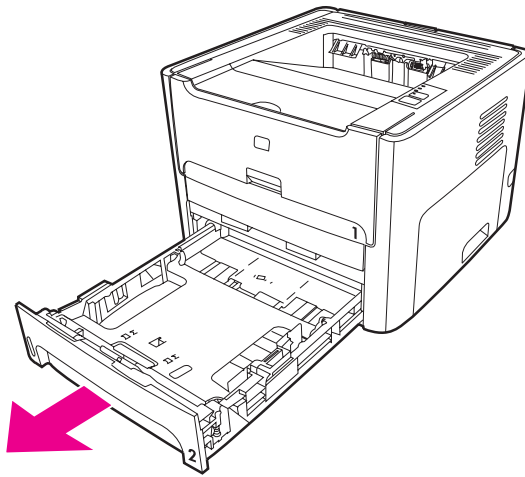
1. Buka pintu keluar langsung.



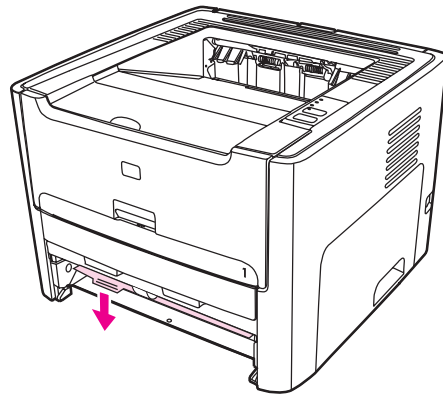
2. Putar tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.



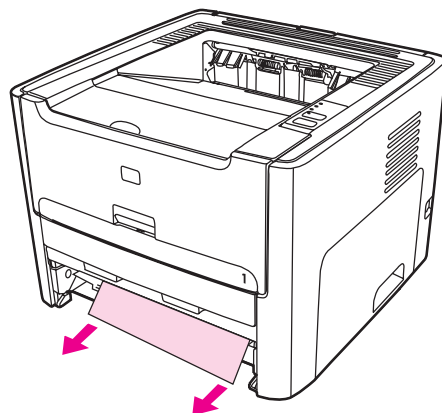
3. Lepaskan baki masukan utama (Baki 2).



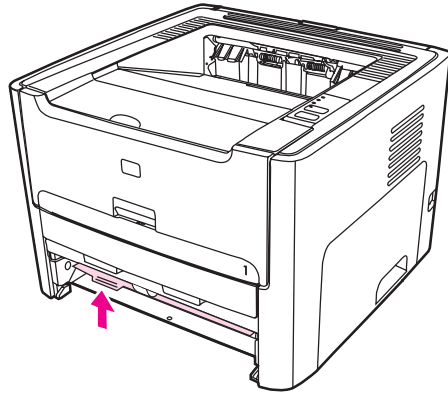
4. Tekan ke bawah tuas warna hijau pada pintu jalur dua-sisi otomatis di bagian depan printer.



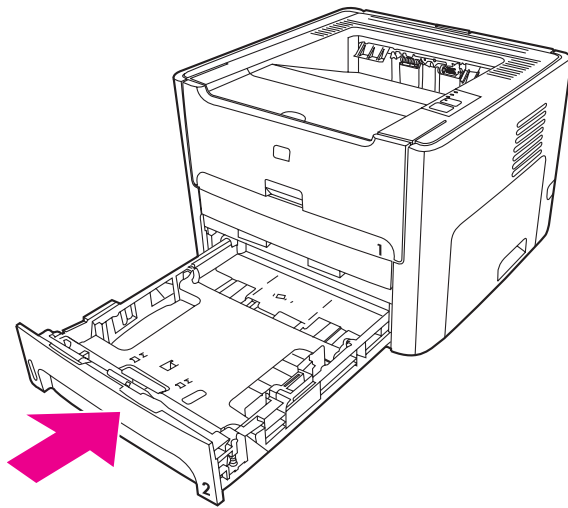
5. Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



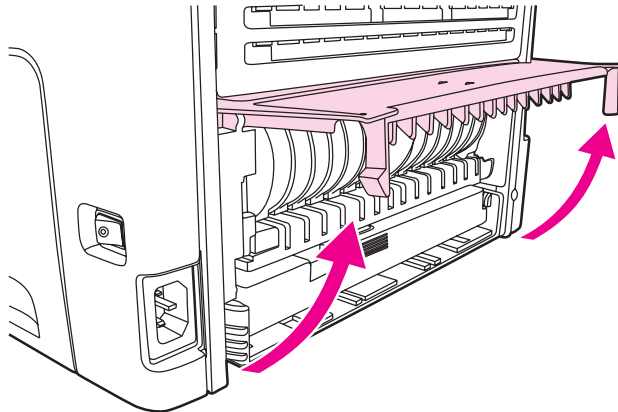
6. Tutup pintu jalur depan pencetakan dua-sisi otomatis.



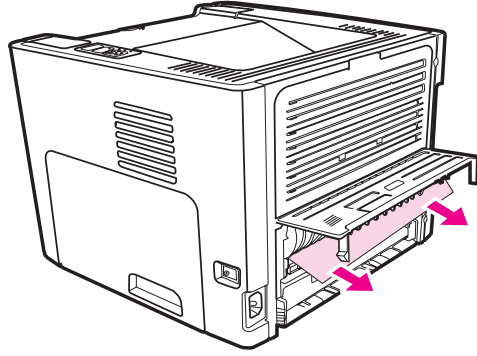
7. Masukkan kembali baki masukan utama (Baki 2).



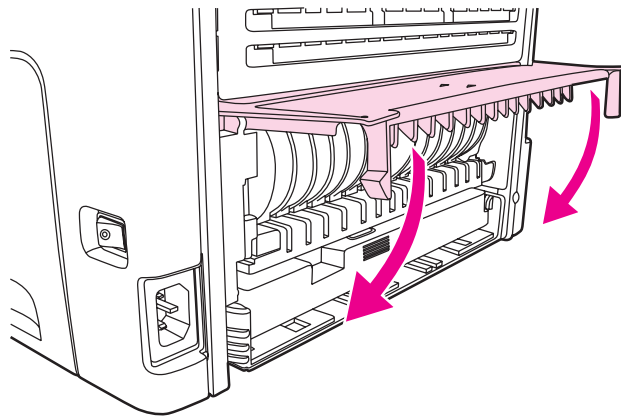
8. Buka pintu pencetakan dua-sisi otomatis di bagian belakang printer.



9. Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



10. Tutup pintu jalur pencetakan dua-sisi otomatis.

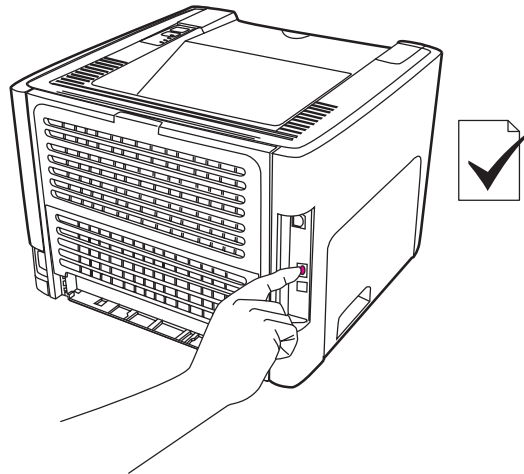


Menyelesaikan masalah setup jaringan berkabel

Jika komputer tidak dapat menemukan printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, atau HP LaserJet 1320nw, lakukan langkah-langkah berikut ini:

1. Periksa kabel untuk memastikan bahwa kabel tersambung dengan benar. Periksa semua sambungan berikut ini:
 - Kabel listrik
 - Kabel-kabel di antara printer dan hub atau sakelar
 - Kabel-kabel di antara printer dan hub atau sakelar
 - Kabel-kabel ke dan dari modem atau hubungan Internet, jika berlaku.
2. Untuk memastikan, bahwa hubungan jaringan komputer bekerja dengan baik (hanya Windows), lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - 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 Isi).
 - Klik dua kali salah satu ikon jaringan, dan pastikan bahwa beberapa perangkat masuk dalam daftar.
3. Untuk memastikan bahwa hubungan jaringan aktif, lakukan langkah-langkah berikut ini:
 - Periksa lampu jaringan pada konektor (RJ-45) jaringan pada bagian belakang printer.
 - Jika salah satu lampu terus menyala, berarti printer sudah terhubung ke jaringan.
 - Jika kedua lampu jaringan padam, periksa sambungan kabel dari printer ke gateway, sakelar, atau hub untuk memastikan apakah sambungannya kokoh.
 - Jika sambungannya kokoh, matikan daya ke printer selama sedikitnya 10 detik, kemudian hidupkan daya ke printer.

4. Untuk mencetak halaman konfigurasi jaringan, tekan tombol Reset jaringan yang berada di bagian belakang printer.



- Pada halaman Konfigurasi Jaringan, periksa apakah alamat IP non-zero sudah ditetapkan untuk printer.
- Jika halaman Konfigurasi Jaringan tidak memiliki alamat IP non-zero yang valid, reset server cetak Internal HP Jetdirect ke default pabrik. Untuk me-reset server cetak Internal HP Jetdirect dari awal (cold reset), matikan printer. Sewaktu menekan tombol Reset di bagian belakang printer, hidupkan printer. Tekan terus tombol Reset sampai printer berada dalam kondisi Siap (mulai 5 hingga 30 detik).
- Dua menit setelah printer mencapai kondisi Siap, cetak satu lagi halaman Konfigurasi Jaringan, dan periksa apakah alamat IP yang valid sudah ditetapkan untuk printer.
- Jika alamat IP masih nol, [Hubungi dukungan HP](#).

A

Spesifikasi printer

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Spesifikasi lingkungan](#)
- [Emisi akustik](#)
- [Spesifikasi kelistrikan](#)
- [Spesifikasi fisik](#)
- [Kapasitas dan kemampuan printer](#)
- [Spesifikasi memori](#)
- [Ketersediaan port](#)

Spesifikasi lingkungan

Kondisi pengoperasian	Printer dihubungkan dengan stopkontak AC: <ul style="list-style-type: none">• Suhu: 10° C sampai 32,5° C• Kelembaban: 20 sampai 80 persen (tanpa kondensasi)
Kondisi penyimpanan	Printer dilepaskan dari stopkontak AC: <ul style="list-style-type: none">• Suhu: 0° C sampai 40° C• Kelembaban: 10 sampai 80 persen (tanpa kondensasi)

Perhatikan

Angka-angka ini adalah yang berlaku per tanggal 1 April 2004. Angka-angka ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/> atau <http://www.hp.com/support/lj1320/> untuk informasi lebih lanjut.

Emisi akustik

Sesuai dengan ISO 9296

Printer HP LaserJet 1160

Tingkat kuat suara	Mencetak (20 hpm): $L_{WA_d} = 6,2$ Bels A dan 62 dB (A) Siap (PowerSave): praktis tanpa suara
Tingkat kuat suara posisi di sekitar	Mencetak (20 hpm): $L_{pA_m} = 48$ dB (A) Siap (PowerSave): praktis tanpa suara

Printer HP LaserJet 1320

Tingkat kuat suara	Mencetak (22 hpm): $L_{WA_d} = 6,2$ Bels A dan 62 dB (A) Siap (PowerSave): praktis tanpa suara
Tingkat kuat suara posisi di sekitar	Mencetak (22 hpm): $L_{pA_m} = 48$ dB (A) Siap (PowerSave): praktis tanpa suara

Printer HP LaserJet 1320n

Tingkat kuat suara	Mencetak (22 hpm): $L_{WA_d} = 6,2$ Bels A dan 62 dB (A) Siap (PowerSave): praktis tanpa suara
Tingkat kuat suara posisi di sekitar	Mencetak (22 hpm): $L_{pA_m} = 48$ dB (A) Siap (PowerSave): praktis tanpa suara

Perhatikan

Angka-angka ini adalah yang berlaku per tanggal 1 April 2004. Angka-angka ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/> atau <http://www.hp.com/support/lj1320/> untuk informasi lebih lanjut.

Perhatikan

Konfigurasi yang diuji: Unit dasar HP LaserJet 1320, baki standar, kertas A4, dan pencetakan simpleks kontinyu.

Spesifikasi kelistrikan

PERINGATAN!

Kebutuhan daya adalah berdasarkan kondisi negara/kawasan tempat printer dijual. Jangan ubah tegangan operasi. Mengubahnya akan merusak printer dan membatalkan jaminan produk.

Printer HP LaserJet 1160

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none">• Saat mencetak (20 hpm): 340 watt (rata-rata)• Pada mode Siap (Standby) dan PowerSave*: 4 Watt <p>* Dengan teknologi pelumer tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none">• Mati: <1 watt
Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa	<ul style="list-style-type: none">• 4,5 amp pada 115 volt• 2,6 amp pada 230 volt

Printer HP LaserJet 1320

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none">• Saat mencetak (22 hpm): 340 watt (rata-rata)• Pada mode Siap (Standby) dan PowerSave*: 6 Watt <p>* Dengan teknologi pelumer tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none">• Mati: <1 watt
Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa	<ul style="list-style-type: none">• 4,5 amp pada 115 volt• 2,6 amp pada 230 volt

Printer HP LaserJet 1320n

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none">• Saat mencetak (22 hpm): 345 watt (rata-rata)• Pada mode Siap (Standby) dan PowerSave*: 6 Watt <p>* Dengan teknologi pelumer tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none">• Mati: <1 watt

Printer HP LaserJet 1320n (Lanjutan)

Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa	<ul style="list-style-type: none">• 4,5 amp pada 115 volt• 2,6 amp pada 230 volt
--	---

Printer HP LaserJet 1320nw

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none">• Saat mencetak (22 hpm): 345 watt (rata-rata)• Pada mode Siap (Standby) dan PowerSave*: 6 Watt <p>* Dengan teknologi pelumer tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none">• Mati: <1 watt
Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa	<ul style="list-style-type: none">• 4,5 amp pada 115 volt• 2,6 amp pada 230 volt

Perhatikan

Angka-angka ini adalah yang berlaku per tanggal 1 April 2004. Angka-angka ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/> atau <http://www.hp.com/support/lj1320/> untuk informasi lebih lanjut.

Perhatikan

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

Perhatikan

Waktu default dari mode Siap (Ready) sampai mode PowerSave dan waktu pemulihan dari mode PowerSave sampai dimulainya pencetakan adalah dapat diabaikan (kurang dari 10 detik) karena adanya pelumeran yang langsung siap.

Perhatikan

Penghilangan panas dalam mode Siap adalah 20 BTU/jam.

Spesifikasi fisik

Dimensi	<ul style="list-style-type: none">• Lebar: 350 mm• Kedalaman: 352 mm• Tinggi: 256 mm
Berat (dipasang kartrid berkapasitas 2.500-halaman)	Printer HP LaserJet 1160: 10,7 kg Printer HP LaserJet 1320 series: 11,3 kg

Perhatikan

Angka-angka ini adalah yang berlaku per tanggal 1 April 2004. Angka-angka ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/> atau <http://www.hp.com/support/lj1320/> untuk informasi lebih lanjut.

Kapasitas dan kemampuan printer

Kecepatan cetak	<p>Printer HP LaserJet 1160:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 halaman per menit (Letter), 19 halaman per menit (A4) • Halaman pertama keluar paling cepat dalam waktu 8,5 detik <p>Printer HP LaserJet 1320 series:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 22 halaman per menit (Letter), 21 halaman per menit (A4) • Halaman pertama keluar paling cepat dalam waktu 8,5 detik
Kapasitas baki masukan utama (Baki 2)	250 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m ²
Kapasitas slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)	1 lembar kertas berbobot sampai 163 g/m ² atau 1 amplop
Kapasitas baki masukan opsional (Baki 3) (Printer HP LaserJet 1320 series atau Q2485A)	250 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m ²
Kapasitas nampan keluaran atas (menghadap ke bawah)	125 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m ²
Ukuran minimum kertas	76 x 127 mm
Ukuran maksimum kertas	216 x 356 mm
Berat media	Nampan keluaran: 60 sampai 105 g/m ² Jalur keluar langsung media: 60 sampai 163 g/m ²
Memori dasar	16 MB RAM
Perluasan memori Hanya printer HP LaserJet 1320 series	Satu slot DIMM tersedia untuk DIMM 64, 16, 32, atau 128 MB RAM
Resolusi cetak	<ul style="list-style-type: none"> • 1200 dpi: (Hanya printer HP LaserJet 1320 series) Pengaturan ini menggunakan ProRes 1200 untuk menyediakan detail halus pada 1200 x 1200 dpi. • 1200 dpi efektif: Pengaturan ini memberikan kualitas keluaran efektif 1200 dpi dengan menggunakan FastRes 1200. • 600 dpi: Pengaturan ini memberikan keluaran 600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement technology (REt) untuk teks yang lebih jelas.
Daur kerja	<ul style="list-style-type: none"> • 10.000 halaman satu-sisi per bulan (maksimum) • 1.000 halaman satu-sisi per bulan (rata-rata)
PCL	PCL 5e, PCL 6
PS	Emulasi PostScript Level 2

Spesifikasi memori

Memori dasar	16 MB RAM
Perluasan memori	100-pin, kecepatan minimum 66 MHz

Ketersediaan port

USB	Kompatibel dengan spesifikasi USB 2.0
Jaringan (Hanya printer HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, dan HP LaserJet 1320nw)	RJ-45, Ethernet 10/100
Nirkabel (Hanya printer HP LaserJet 1320nw)	802.11b/g
Paralel (Hanya printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320)	<ul style="list-style-type: none">• Colokan IEEE-1284B• Tetapkan komputer host ke ECP

B

Informasi tentang peraturan

Kepatuhan terhadap FCC

Peralatan ini sudah diuji dan disimpulkan sesuai dengan batasan-batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bagian 15 dari peraturan FCC. Batasan-batasan tersebut dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap gangguan yang membahayakan instalasi dalam rumah. Peralatan ini menimbulkan, menggunakan dan dapat memancarkan energi frekuensi radio. Jika peralatan ini tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuknya, kemungkinan akan menimbulkan gangguan yang membahayakan komunikasi radio. Namun demikian, tidak ada jaminan bahwa gangguan tidak akan terjadi dalam suatu instalasi khusus. Apabila peralatan ini menimbulkan gangguan yang membahayakan terhadap penerimaan radio atau televisi, yang dapat diketahui dengan cara mematikan/menghidupkan peralatan ini, maka pengguna dianjurkan untuk mencoba memperbaiki gangguan tersebut dengan melakukan salah satu tindakan berikut ini:

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

Perhatikan

Perubahan atau modifikasi pada printer yang tidak secara tertulis disetujui oleh Hewlett-Packard dapat membuat wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini menjadi batal.

Kabel antarmuka berpelindung harus digunakan agar memenuhi batasan-batasan Kelas B Bagian 15 dari peraturan FCC.

Pernyataan Kesesuaian

Pernyataan Kesesuaian

menurut ISO/IEC Guide 22 dan EN 45014

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

menyatakan bahwa produk

Nama produk: HP LaserJet 1160
Model Peraturan ³⁾: BOISB-0402-02
Opsi-opsi Produk: SEMUA

sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:

Keamanan: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (Kelas 1 Laser/LED)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B²⁾ / ICES-003, Edisi 3
GB9254-1998, GB17625.1-1998 / CNS13438

Informasi Tambahan:

Dengan ini dinyatakan bahwa produk ini sudah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 89/336/EEC dan Petunjuk Tegangan Rendah 73/23/EEC, serta dilengkapi dengan penandaan CE yang sesuai.

- 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 ini: (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 dengan Nomor model Peraturan. Nomor ini bukanlah nama produk atau nomor produk.

Boise, Idaho 83714, USA

30 April 2004

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 Pelayanan Hewlett-Packard setempat atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, 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

menurut ISO/IEC Guide 22 dan EN 45014

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

menyatakan bahwa produk

Nama Produk ⁴⁾: HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn/HP LaserJet 1320nw
Model Peraturan ³⁾: BOISB-0402-00/BOISB-0402-01
Termasuk
Q5931A – Baki Masukan Opsional Berkapasitas 250-Lembar
Opsi-opsi Produk: SEMUA

sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:

Keamanan: IEC 60950:1999 / EN 60950:2000
IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (Kelas 1 Laser/LED)
GB4943-2001

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Kelas B¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 / A1
EN 55024:1998
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B²⁾ / ICES-003, Edisi 3
GB9254-1998, GB17625.1-1998 / CNS13438

Informasi Tambahan:

Dengan ini dinyatakan bahwa produk ini sudah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 89/336/EEC dan Petunjuk Tegangan Rendah 73/23/EEC, serta dilengkapi dengan penandaan CE yang sesuai.

- 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 ini: (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 dengan Nomor model Peraturan. Nomor ini bukanlah nama produk atau nomor produk.
- 4) Informasi peraturan mengenai persetujuan modul radio untuk HP LaserJet 1320nw (Nomor Model Peraturan: BOISB-0402-01) tercantum dalam buku pedoman nirkabel untuk produk tersebut.

Boise, Idaho 83714, USA

30 April 2004

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 Pelayanan Hewlett-Packard setempat atau Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, 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 Amerika Serikat 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 disertifikasikan 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 Keamanan tahun 1968.

Karena radiasi yang dipancarkan di dalam printer dilindungi sepenuhnya oleh kotak pelindung dan penutup luar, maka sinar laser tidak dapat 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

Memenuhi persyaratan Kelas B EMC Kanada.

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

Informasi dari EMI Korea

사용시 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애감정을 받은 기기이오니, 만약 잘못된 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

Informasi Laser untuk Finlandia

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1160, HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, HP LaserJet 1320nw -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

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

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

HP LaserJet 1160, HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320n, HP LaserJet 1320tn, HP LaserJet 1320nw -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

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

WARNING!

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan

Melindungi lingkungan

Hewlett-Packard Company bertekad untuk menyediakan produk-produk bermutu yang ramah lingkungan. Produk ini dirancang dengan beberapa sifat yang memperkecil dampak lingkungan.

Produksi ozon

Produk ini praktis tidak mengeluarkan gas ozon (O₃).

Konsumsi energi

Penggunaan energi menurun dengan tajam pada modus PowerSave (Hemat Daya) yang berarti menghemat uang tanpa mempengaruhi kinerja tinggi produk ini. Produk ini memenuhi persyaratan Energy Star, yang merupakan program sukarela untuk meningkatkan pengembangan produk-produk perkantoran yang hemat energi.



Energy Star® adalah merek layanan terdaftar dari EPA Amerika Serikat. Sebagai mitra Energy Star®, Hewlett-Packard Company menyatakan bahwa produk ini sudah memenuhi pedoman Energy Star® untuk efisiensi energi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <http://www.energystar.gov/>

Pemakaian toner

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

Penggunaan kertas

Fitur pencetakan dua-sisi (dupleks) otomatis/manual dan pencetakan N-up (beberapa halaman dicetak dalam satu halaman) yang dimiliki produk ini dapat mengurangi pemakaian kertas dan permintaan akan sumber daya alam.

Plastik

Komponen plastik di atas 25 gram ditandai sesuai dengan standar internasional yang meningkatkan kemampuan untuk mengidentifikasi plastik untuk tujuan daur ulang di akhir masa pakai produk.

Bahan persediaan cetak HP LaserJet

Di banyak negara/kawasan, persediaan cetak untuk produk ini (seperti kartrid cetak, drum dan pelumer) dapat dikembalikan kepada Hewlett-Packard melalui program daur ulang dan pengembalian persediaan cetak HP. Program penarikan kembali yang mudah dan bebas biaya ini tersedia di lebih dari 48 negara/kawasan. Pada setiap kartrid cetak dan paket bahan pakai HP yang baru, terdapat informasi dan instruksi mengenai program tersebut dalam berbagai bahasa.

Informasi program daur ulang dan pengembalian persediaan cetak HP

Sejak tahun 1990, program daur ulang dan pengembalian persediaan cetak HP sudah mengumpulkan jutaan kartrid cetak bekas yang kalau tidak dikumpulkan mungkin sudah dibuang ke tempat pembuangan limbah di seluruh dunia. Kartrid cetak dan bahan terpakai HP LaserJet dikumpulkan dan dikapalkan secara besar-besaran ke mitra HP yang menangani sumber daya dan perbaikan kembali yang akan menguraikan kartrid cetak tersebut. Setelah pemeriksaan mutu yang menyeluruh, bagian-bagian yang sudah dipilih akan dimanfaatkan kembali pada kartrid cetak yang baru. Bahan yang tersisa lainnya akan dipisahkan dan diubah menjadi barang mentah untuk digunakan oleh industri lain dalam pembuatan berbagai produk berguna lainnya.

Pengembalian daur ulang di Amerika Serikat

Untuk pengembalian kartrid cetak bekas dan bahan pakai yang lebih bertanggung jawab terhadap lingkungan, Hewlett-Packard menganjurkan pengembalian dalam jumlah besar. Gabungkan saja dua kartrid cetak atau lebih, kemudian gunakan label tunggal prabayar yang sudah diberi alamat. Label ini disertakan dalam kemasan printer. Untuk informasi lebih jauh di Amerika Serikat, hubungi (800) 340-2445 atau kunjungi situ Web mengenai persediaan HP LaserJet di <http://www.hp.com/recycle>.

Pengembalian daur ulang non-AS

Pelanggan di luar Amerika Serikat dapat menghubungi kantor penjualan dan layanan HP atau kunjungi situs web <http://www.hp.com/recycle> untuk memperoleh informasi mengenai ketersediaan program daur ulang dan pengembalian persediaan cetak HP .

Kertas

Printer ini dapat digunakan dengan kertas daur ulang apabila kertas tersebut sudah memenuhi persyaratan *pedoman media cetak untuk kelompok printer HP LaserJet*. Lihat [Memesan persediaan dan aksesori](#) untuk informasi cara pemesanan. Printer ini sesuai untuk penggunaan kertas daur ulang dengan format DIN 19309.

Pembatasan material

Produk ini tidak menggunakan tambahan air raksa (kecuali lampu yang menggunakan kurang dari 10 mg).

Produk ini mengandung timbal dalam solder yang memerlukan penanganan khusus jika produk sudah tidak digunakan lagi.

Produk ini tidak menggunakan baterai.

Untuk informasi lebih lanjut

Untuk informasi lebih lanjut mengenai program lingkungan HP, lihat <http://www.hp.com/go/environment/>.

- Informasi mengenai profil lingkungan untuk produk ini dan berbagai produk HP terkait lainnya
- Komitmen HP untuk lingkungan
- Sistem pengelolaan lingkungan HP
- Program daur ulang dan pengembalian produk HP yang masa pakainya sudah berakhir
- Lembar data keamanan bahan

Lembar data keamanan bahan (MSDS)

Lembar data keamanan bahan (MSDS) dapat diperoleh dengan menghubungi situs Web mengenai persediaan HP LaserJet di <http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/index.html>.



Jaminan dan lisensi

Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP

Printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series

JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS

Satu tahun setelah tanggal pembelian

HP menjamin Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras dan aksesori HP akan bebas dari kerusakan bahan dan pembuatan setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu tersebut di atas. Jika HP menerima pemberitahuan kerusakan demikian 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 menjamin bahwa perangkat lunak HP tidak akan gagal dalam menjalankan petunjuk pemrogramannya setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu tersebut di atas, yang disebabkan oleh kerusakan bahan dan pembuatan selama produk tersebut diinstal dan digunakan dengan semestinya. Jika HP menerima pemberitahuan kerusakan demikian selama jangka waktu jaminan, maka HP akan mengganti media perangkat lunak yang tidak dapat menjalankan petunjuk pemrograman yang disebabkan oleh kerusakan tersebut.

HP tidak menjamin bahwa pengoperasian produk HP tidak akan terganggu atau bebas dari kesalahan. Jika HP tidak mampu untuk 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 setara dengan bagian yang baru dalam hal kinerja atau yang pernah digunakan secara insidental.

Jaminan tidak berlaku atas kerusakan yang disebabkan oleh (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak benar atau tidak wajar, (b) perangkat lunak, antarmuka, bagian atau persediaan yang bukan tidak dipasok oleh HP, (c) modifikasi tidak sah atau salah penggunaan, (d) pengoperasian di luar kondisi spesifikasi 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 (form), kesesuaian (fit) atau fungsi (function) dari produk ini agar dapat digunakan di negara/kawasan di mana produk tersebut tidak pernah dimaksudkan untuk berfungsi, 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 VERBAL, TERSURAT ATAU TERSIRAT, DAN HP SECARA SPESIFIK MENAFIKAN ADANYA JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT MENGENAI KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN (MERCHANTABILITY), 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, PERBAIKAN ATAS PERNYATAAN JAMINAN INI MERUPAKAN GANTI RUGI 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 LAINNYA APAPUN. 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, TIDAK MENIADAKAN, MEMBATASI, ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN KEPADA HAK-HAK HUKUM WAJIB YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard

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

KETENTUAN PERANGKAT LUNAK HP

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

Pemberian Lisensi. Hewlett-Packard memberikan lisensi kepada Anda untuk menggunakan satu salinan Perangkat Lunak. "Menggunakan" berarti menyimpan, memasukkan, menginstal, menjalankan atau menampilkan Perangkat Lunak. Dilarang memodifikasikan Perangkat Lunak atau melumpuhkan 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-ketiganya. Lisensi Anda tidak mengakui hak atau kepemilikan atas Perangkat Lunak dan bukan merupakan penjualan hak apapun atas Perangkat Lunak. Hak pemasok pihak ketiga Hewlett-Packard dilindungi 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 mereproduksi 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 dekompilasi terbatas. Atas permintaan HP, Anda wajib memberikan keterangan terperinci mengenai pembongkaran atau dekompilasi 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 dengan segera menghancurkan Perangkat Lunak, beserta semua salinan, adaptasi dan bagian gabungan dalam bentuk apapun.

Persyaratan Ekspor. Dilarang untuk mengekspor atau reeksport Perangkat Lunak atau 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 diserahkan dan dilisensikan 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 setara manapun), 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 masa pakai kartrid cetak

Perhatikan

Jaminan berikut ini berlaku untuk kartrid cetak yang diberikan bersama printer ini.

Produk HP ini dijamin bebas dari kesalahan bahan dan pembuatan. Jaminan ini tidak berlaku bagi produk yang (a) sudah diisi-ulang, diganti komponennya, dibuat-ulang, atau diubah dalam cara apapun, (b) mengalami masalah akibat salah penggunaan, penyimpanan yang tidak semestinya, atau pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk printer tersebut, atau (c) menunjukkan keausan akibat penggunaan normal. Untuk mendapatkan servis jaminan, kembalikan produk ke tempat pembelian (disertai penjelasan tertulis mengenai masalahnya serta contoh hasil cetak) atau hubungi dukungan pelanggan HP. HP akan, atas kebijakannya sendiri, mengganti produk yang terbukti rusak atau mengembalikan uang pembelian. SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, JAMINAN DI ATAS ADALAH EKSKLUSIF (SATU-SATUNYA) DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS ATAU VERBAL, TERSURAT ATAU TERSIRAT, DAN HP SECARA SPESIFIK MENAFIKAN ADANYA JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT MENGENAI KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN (MERCHANTABILITY), KUALITAS YANG MEMUASKAN, SERTA KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, 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 KERUGIAN LAINNYA, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KERUGIAN ATAU KETENTUAN HUKUM LAINNYA APAPUN. KETENTUAN JAMINAN DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM DAN PERUNDANGAN, TIDAK MENIADAKAN, MEMBATASI, ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN KEPADA HAK-HAK HUKUM WAJIB YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

D

Suku cadang dan aksesoris HP

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Memesan persediaan dan aksesoris](#)
- [Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100](#)
- [Menggunakan kartrid cetak HP](#)
- [DIMM \(memori atau font\)](#)

Memesan persediaan dan aksesoris

Anda dapat meningkatkan kemampuan printer dengan menggunakan aksesoris dan persediaan opsional. Gunakan aksesoris dan persediaan yang khusus dirancang untuk printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series untuk memastikan kinerja optimum.

Printer HP LaserJet 1320 series dilengkapi Smart Printing Supplies. Bila Anda mencetak halaman Konfigurasi dengan menekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik, halaman Status Persediaan (Supplies Status) akan dicetak setelah halaman Konfigurasi. Halaman Status Persediaan ini berisi informasi mengenai jumlah toner yang masih ada dalam kartrid, nomor suku cadang untuk pemesanan persediaan dan informasi mengenai apakah kartrid cetak yang terpasang merupakan komponen HP asli.

Informasi pemesanan

	Komponen	Penjelasan atau penggunaan	Nomor pemesanan
Persediaan untuk mencetak	Kertas HP Multi Guna	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 printer HP LaserJet 1160	Kartrid cetak UltraPrecise	Kartrid cetak pengganti untuk printer HP LaserJet 1160.	Q5949A (kartrid berkapasitas 2.500-halaman)
Kartrid cetak untuk printer HP LaserJet 1320 series	Kartrid cetak UltraPrecise	Kartrid cetak pengganti untuk printer HP LaserJet 1320 series.	Q5949A (kartrid berkapasitas 2.500-halaman) Q5949X (kartrid berkapasitas 6.000-halaman)

Informasi pemesanan (Lanjutan)

	Komponen	Penjelasan atau penggunaan	Nomor pemesanan
Dokumentasi tambahan	<i>Pedoman media cetak kelompok HP LaserJet</i>	Pedoman untuk menggunakan kertas dan media cetak lainnya dengan printer HP LaserJet.	5963-7863 Perhatikan Dokumen ini dapat di-download dari http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .
Suku cadang pengganti	Rol penarik media	Digunakan untuk menarik media dari baki masuk dan mendorongnya ke dalam printer.	RL1-0540-000
	Baki masukan	Digunakan untuk menyimpan media printer.	RM1-1292-000 (LJ1320) RM1-1322-000 (LJ1160)
	Dinding pemisah untuk printer	Digunakan agar lembar media tidak masuk secara sekaligus ke dalam jalur printer.	RM1-1298-000
Aksesori	Pengumpan kertas berkapasitas 250-lembar (Baki 3)	Ini adalah aksesori untuk printer HP LaserJet 1320 series. Aksesori ini berupa baki masukan tambahan berkapasitas 250-lembar.	Q5931A

Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100

Printer HP LaserJet 1160 dan HP LaserJet 1320 series

Komponen dan penjelasan	Nomor pemesanan
Server cetak eksternal HP Jetdirect 170x untuk Ethernet (port paralel)	J3258B
Server cetak eksternal HP Jetdirect 175x fast-Ethernet (value line, port USB) Harus Versi C atau yang lebih baru.	J6035C
Server cetak HP Jetdirect 300x untuk fast Ethernet (port paralel)	J3263A
Server cetak HP Jetdirect 500x untuk fast Ethernet (port paralel)	J3265A
Server cetak eksternal nirkabel HP Jetdirect 380x 802.11b (fitur lengkap, port USB)	J6061A
Server cetak fast Ethernet HP Jetdirect en3700	J7942A
HP Jetdirect ew2400 802.11b/g	J7951A
HP bt1300 Bluetooth Wireless Printer Adapter (USB dan paralel)	J6072A

Menggunakan kartrid cetak HP

Bagian-bagian berikut berisi informasi mengenai kartrid cetak HP dan instruksi untuk mendistribusikan kembali toner dan mengganti kartrid cetak.

Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP

Hewlett-Packard Company tidak menyarankan penggunaan kartrid cetak non-HP, baik itu dalam kondisi baru, diisi ulang, atau diproduksi-ulang. Karena produk-produk tersebut bukan merupakan produk HP, maka HP tidak dapat mempengaruhi rancangan atau mengendalikan mutu produk tersebut. Servis atau perbaikan yang diperlukan sebagai akibat penggunaan kartrid cetak non-HP tidak termasuk dalam jaminan printer.

Perhatikan

Jaminan HP tidak berlaku untuk kerusakan yang diakibatkan oleh perangkat lunak, antarmuka, atau suku cadang yang bukan dari Hewlett-Packard.

Menyimpan kartrid cetak

Jangan keluarkan kartrid cetak dari kemasannya sampai Anda siap untuk menggunakannya.

AWAS

Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jauhkan tabung dari cahaya langsung.

Sebagian kemasan kartrid cetak HP LaserJet dilengkapi dengan stempel kode tanggal alfanumerik. Kode ini menunjukkan jangka waktu 30-bulan setelah tanggal produksi yang merupakan masa berlakunya proses manajemen inventori efisien antara HP dan para reseller. Kode ini bukan merupakan petunjuk usia toner (usia penyimpanan produk) dan sama sekali tidak berkaitan dengan syarat dan ketentuan jaminan.

Prakiraan masa pakai kartrid cetak

Masa pakai kartrid cetak tergantung pada jumlah toner yang digunakan untuk mencetak dokumen Anda. Bila teks yang dicetak mencakup 5 persen dari halaman cetak, maka kartrid cetak dapat dipakai untuk jumlah rata-rata sebagai berikut:

- Printer HP LaserJet 1160: 2.500 halaman
- Printer HP LaserJet 1320 series: 2.500 halaman (tersedia juga kartrid pengganti untuk 6.000 halaman)

Prakiraan masa pakai kartrid ini didasarkan pada asumsi kepekatan cetak 3 dan tanpa EconoMode. (Ini merupakan pengaturan default).

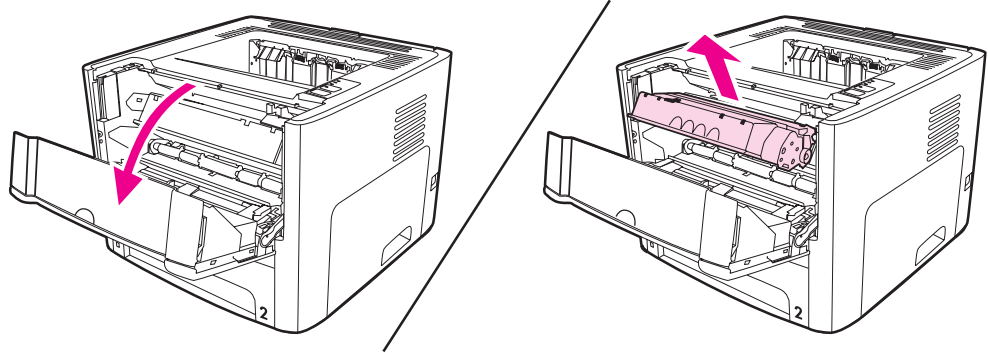
Menghemat toner

Dalam EconoMode, printer menggunakan toner lebih sedikit pada setiap halaman. Memilih opsi ini akan memperpanjang masa pakai kartrid cetak dan mengurangi biaya per halaman, namun mode ini akan mengurangi kualitas cetak. HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus menerus. Lihat [Menggunakan EconoMode \(hemat toner\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

Mendistribusikan kembali toner

Apabila toner tinggal sedikit, maka pada halaman cetak akan muncul bidang yang memudar atau menipis. Anda mungkin untuk sementara masih dapat memperbaiki kualitas cetak dengan mendistribusikan kembali toner, agar tetap dapat menyelesaikan pencetakan dokumen sebelum mengganti kartrid cetak.

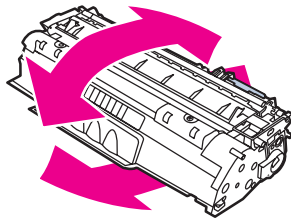
1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian lepaskan kartrid dari printer.



AWAS

Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Tutupi kartrid dengan selembar kertas.

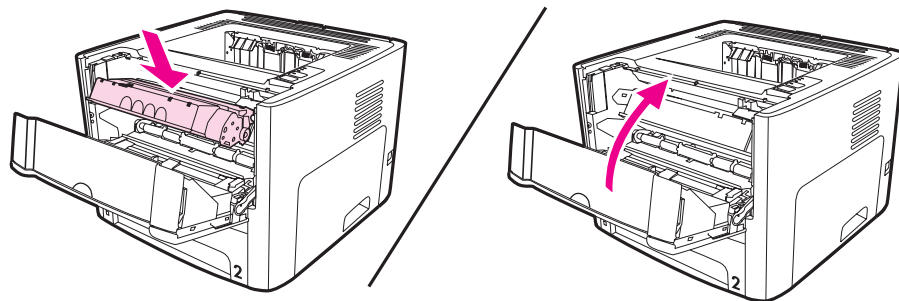
2. Untuk mendistribusikan kembali toner, kocok perlahan-lahan kartrid ke depan dan ke belakang.



AWAS

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

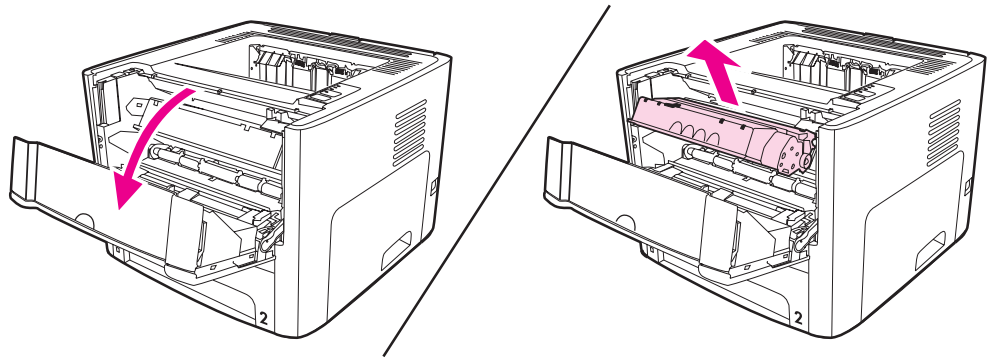
3. Masukkan kembali kartrid cetak ke dalam printer, kemudian tutup pintu kartrid.



Jika hasil cetak masih tipis, pasang kartrid cetak yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk petunjuk.

Mengganti kartrid cetak

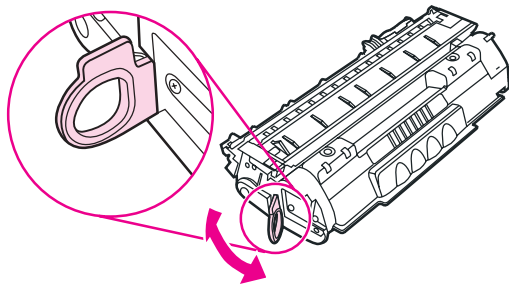
1. Buka pintu kartrid cetak, kemudian lepaskan kartrid lama. Lihat informasi daur ulang yang tercetak pada kemasan kartrid cetak.



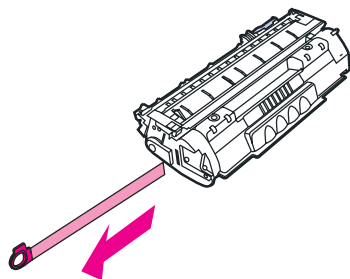
AWAS

Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Tutupi kartrid dengan kertas.

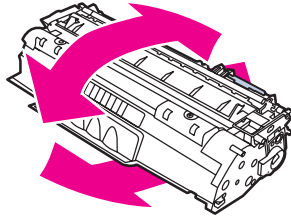
2. Lepaskan kartrid cetak baru dari kemasannya.
3. Lipat tonjolan penahan pada sisi kartrid untuk melepaskannya.



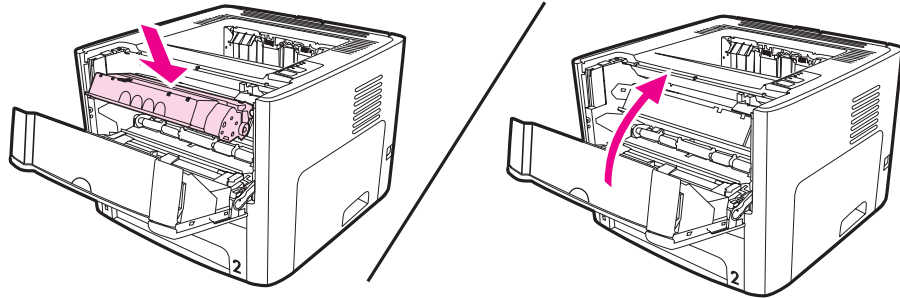
4. Tarik tonjolan sampai semua pita terlepas dari kartrid. Taruh penahan ke dalam kemasan kartrid cetak untuk dikembalikan dan didaur ulang.



5. Kocok perlahan-lahan kartrid toner dari depan ke belakang untuk mendistribusikan toner sampai rata di dalam kartrid.



6. Masukkan kartrid cetak ke dalam printer, pastikan kartrid terpasang dengan benar. Tutup pintu kartrid cetak.



AWAS

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

DIMM (memori atau font)

Bagian-bagian berikut berisi informasi untuk memasang, memeriksa, dan melepaskan DIMM.

Memasang DIMM memori (hanya printer HP LaserJet 1320 series)

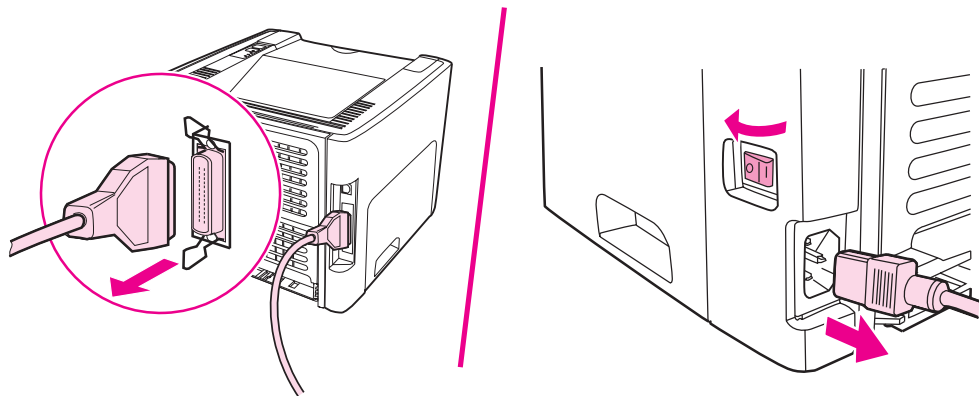
Jika Anda menambah memori (hanya RAM) ke printer HP LaserJet 1320 series, Anda dapat melakukan pekerjaan mencetak yang lebih kompleks.

Untuk memasang DIMM, ikuti petunjuk di bawah ini:

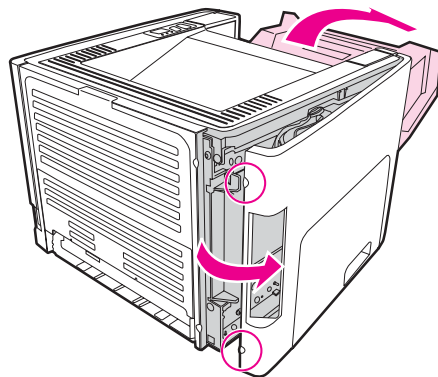
AWAS

Menangani DIMM (memori) tanpa mengenakan perangkat antistatis yang dibumikan dapat merusak DIMM tersebut. Sebelum menyentuh DIMM, sentuh terlebih dahulu bagian logam pada printer atau logam lain yang dibumikan.

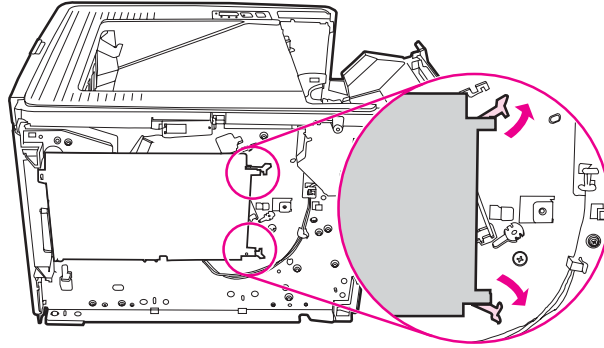
1. Matikan sakelar daya, dan lepaskan semua kabel yang terpasang pada printer.



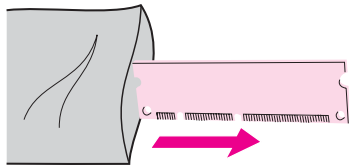
2. Buka pintu kartrid cetak. Untuk membuka panel sebelah kiri, tariklah panel keluar secara perlahan-lahan.



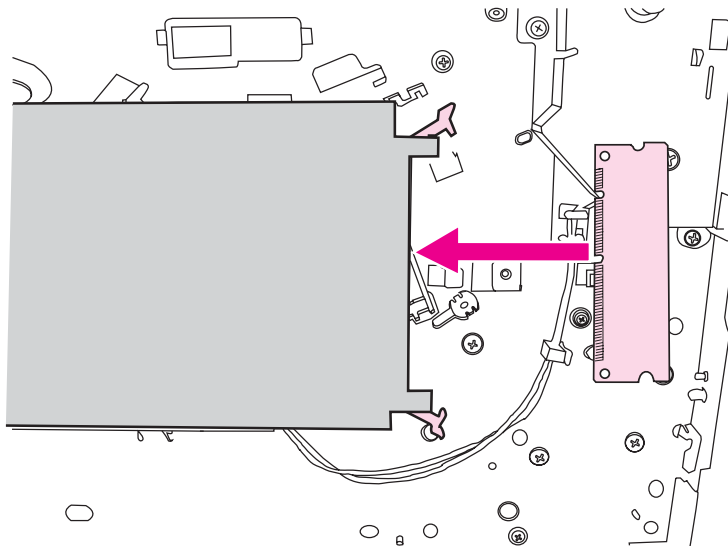
3. Cari slot DIMM. Gerigi pengunci yang berada di bagian atas dan bawah, harus berputar ke luar.



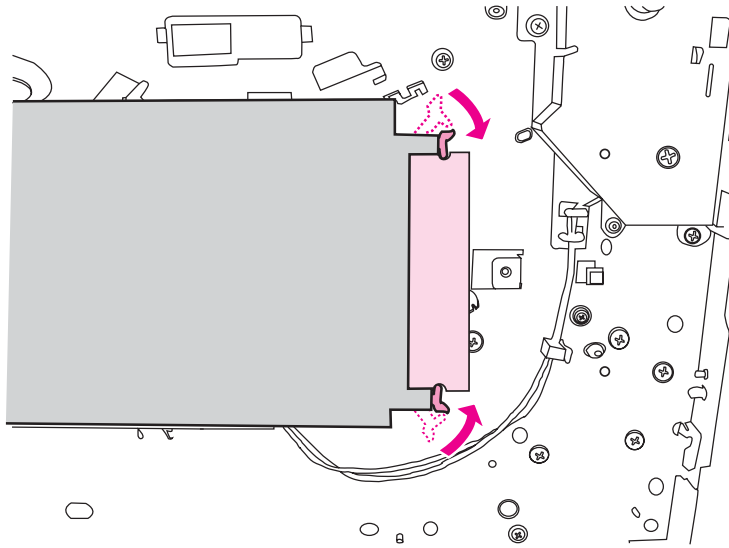
4. Lepaskan DIMM dari tas antistatis yang mewadahnya, pegang DIMM pada sisi atas.



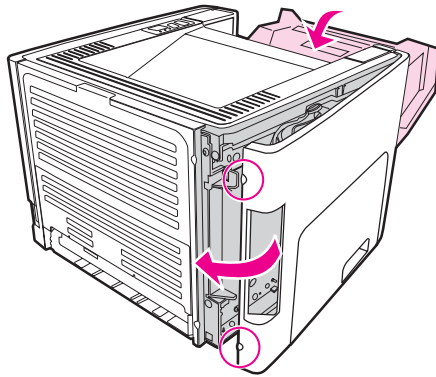
5. Tempatkan DIMM di sebelah kanan papan sirkuit. Area kontak berwarna emas harus mengarah ke kiri dan cerukannya harus berada di kiri atas dan tengah kiri.



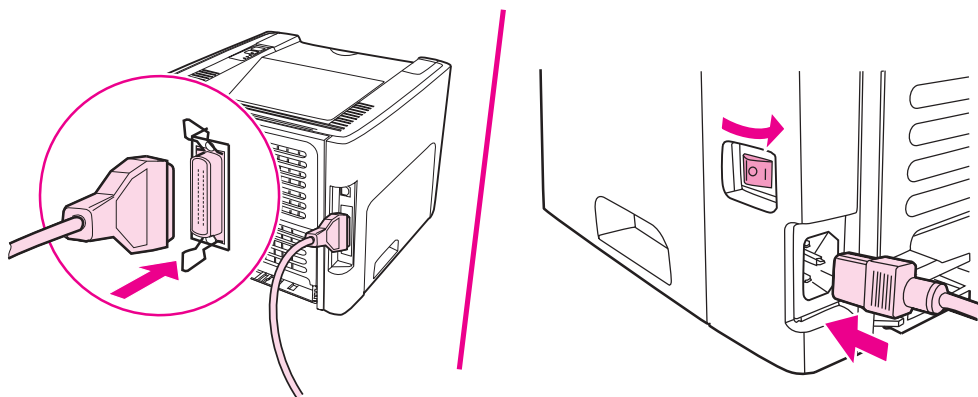
6. Tekan dengan hati-hati DIMM ke dalam slot, pastikan DIMM dalam posisi lurus ketika dimasukkan. Gerigi pengunci yang berada di bagian atas dan bawah, harus berputar ke dalam. Untuk memasang gerigi pengunci ke dalam tempatnya, tekan kedua tuas ke arah satu sama lain.



7. Tutup panel sebelah kiri dan pintu kartrid cetak.



8. Sambungkan kembali kabel printer, kemudian hidupkan tombol daya.



Memeriksa pemasangan DIMM

Untuk memeriksa pemasangan DIMM, cetak halaman konfigurasi, kemudian periksa Total Memory yang tercantum. Lihat [Halaman informasi printer](#) untuk informasi lebih lanjut.

Jika lampu pada panel kendali berkedip, maka pemasangan DIMM tidak berhasil. Lepaskan DIMM dan pasang kembali.

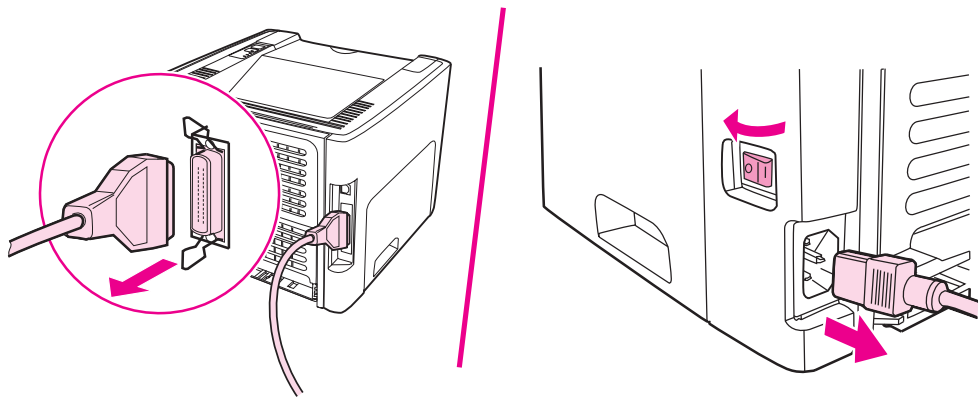
Melepas DIMM

Untuk melepas DIMM, ikuti petunjuk di bawah ini:

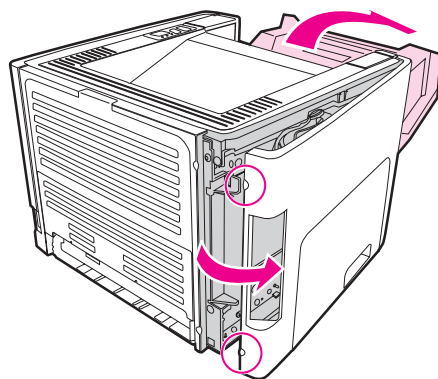
AWAS

Menangani DIMM (memori) tanpa mengenakan perangkat antistatis yang dibumikan dapat merusak DIMM tersebut. Sebelum menyentuh DIMM, sentuh terlebih dahulu bagian logam pada printer atau logam lain yang dibumikan.

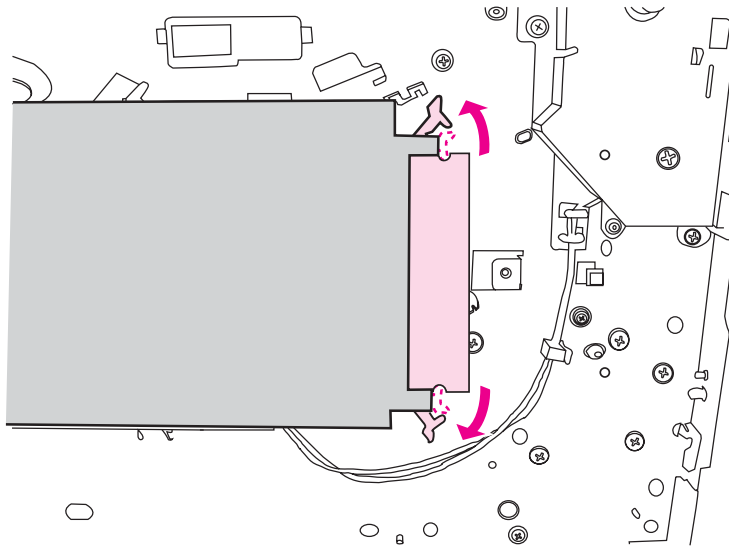
1. Matikan tombol daya, kemudian cabut kabel printer.



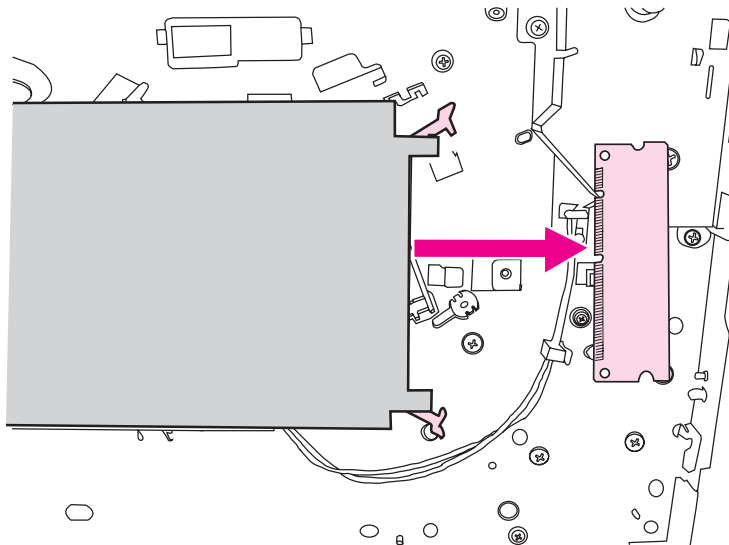
2. Buka pintu kartrid cetak. Untuk membuka panel sebelah kiri, tarik panel keluar secara perlahan-lahan.



3. Untuk membuka gerigi pengunci, tekanlah ke luar.



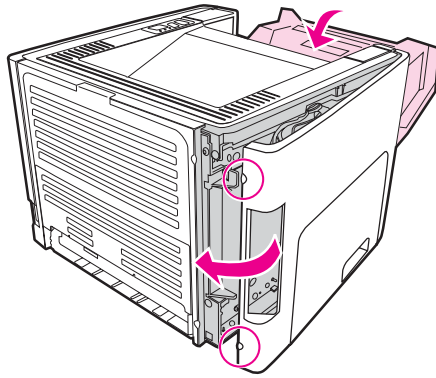
4. Pegang DIMM pada bagian pinggirnya, tarik lurus dengan hati-hati, kemudian lepaskan DIMM dari printer.



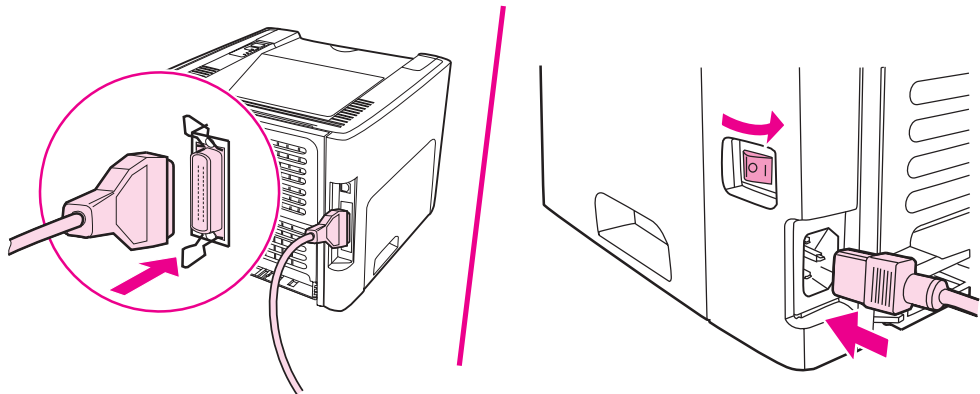
Perhatikan

Simpan DIMM di dalam tas antistatis.

5. Tutup panel sebelah kiri dan pintu kartrid cetak.



6. Pasang kembali semua kabel pada printer, kemudian hidupkan sakelar daya.



E

Layanan dan dukungan

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Layanan perangkat keras](#)
- [Jaminan yang diperluas](#)
- [Pedoman untuk mengemas ulang printer](#)
- [Bagaimana menghubungi HP](#)

Layanan perangkat keras

Jika perangkat keras Anda rusak selama masa jaminan berlaku, Hewlett-Packard menawarkan pilihan layanan berikut:

- **Layanan perbaikan Hewlett-Packard:** Hewlett-Packard akan mengatur pengambilan unit printer, memperbaiki dan mengembalikannya dalam waktu 5 sampai 10 hari, tergantung tempat Anda berada.
- **Penyedia layanan resmi Hewlett-Packard:** Unit printer dapat dikembalikan ke agen layanan resmi di tempat Anda.

Jaminan yang diperluas

HP Care Pack menyediakan cakupan jaminan untuk produk HP dan semua komponen internal yang dipasok oleh HP. Perawatan perangkat keras mencakup masa jaminan tiga tahun sejak tanggal pembelian produk HP. Pelanggan dapat membeli HP Care Pack dalam jangka waktu sampai satu tahun setelah tanggal pembelian produk HP. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi grup Layanan dan Dukungan Pelanggan HP. Lihat [Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut](#).

Opsi-opsi HP Care Pack mungkin tersedia setelah masa jaminan standar sudah berakhir. Kunjungi <http://www.hpexpress-services.com/10467a/> dan masukkan nomor produk untuk mengetahui opsi-opsi HP Care Pack yang tersedia bagi produk Anda.

Pedoman untuk mengemas ulang printer

Gunakan pedoman berikut ini apabila mengemas ulang printer:

- Jika mungkin, sertakan contoh hasil cetak dan 5 sampai 10 lembar kertas atau media lain yang berisi hasil cetak yang tidak benar.
- Lepaskan dan simpan DIMM (memori) yang diinstal pada printer. Lihat [Memasang DIMM memori \(hanya printer HP LaserJet 1320 series\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

AWAS

Listrik statis dapat merusak DIMM. Bila menangani DIMM, kenakan sabuk antistatis yang dibumikan pada pergelangan tangan.

- Lepas dan simpan semua kabel, baki dan aksesori opsional yang terpasang pada printer.
- Lepas dan simpan kartrid cetak.

AWAS

Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, simpan kartrid dalam kemasan aslinya, atau simpan pada 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 printer telah dibuang, hubungi jasa layanan pengiriman setempat untuk mendapatkan informasi mengenai pengemasan ulang printer.
- Hewlett-Packard menganjurkan agar Anda mengasuransikan peralatan yang akan dikirim.

Bagaimana menghubungi HP

Jika Anda ingin menghubungi HP untuk meminta perbaikan atau layanan, gunakan salah satu link berikut:

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1160/> untuk printer HP LaserJet 1160, atau lihat <http://www.hp.com/support/lj1320/> untuk printer HP LaserJet 1320 series.
- Untuk seluruh dunia, lihat <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html/> atau <http://www.hp.com/>.

Indeks

- A**
 - akses, kartrid cetak 10
 - aksesori, memesan 156
 - akustik 131
 - amplop
 - pedoman penggunaan 48
 - pencetakan 55
 - area kartrid cetak
 - membersihkan 74
 - mengeluarkan kertas macet 115
 - B**
 - baki
 - baki utama 5
 - masukan prioritas satu-lembar 5
 - baki, masukan
 - mengeluarkan kertas macet 117
 - Baki 1 (slot masukan prioritas satu-lembar) 5
 - Baki 2 (baki masukan utama) 7
 - baki masukan
 - memuati slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) 54
 - memuatkan media 54
 - mengeluarkan kertas macet 117
 - prioritas satu-lembar 5, 7
 - utama 5
 - utama (Baki 2) 7
 - baki masukan utama
 - lokasi 5
 - baki masukan utama (Baki 2)
 - jalur media 7
 - memuatkan 54
 - bantuan online, Properti printer 14
 - buklet, mencetak 70
 - D**
 - daur ulang
 - ke mana mengembalikan kartrid cetak 145
 - Program lingkungan dan pengembalian persediaan cetak HP 145
 - DIMM
 - melepas 166
 - memeriksa 166
 - menambah 163
 - dinding pemisah, mengganti 84
 - driver printer
 - Macintosh 17
 - menginstal 11
 - situs untuk download 2
 - Windows 15
 - dukungan, situs web 2
 - dukungan berbasis-web 2
- E**
 - EconoMode 45
 - Energy Star 144
 - EWS 16, 36
 - F**
 - formulir, pencetakan 58
 - formulir cetakan
 - pedoman penggunaan 50
 - G**
 - gambar
 - kualitas yang buruk 105
 - tidak ada 104
 - H**
 - Halaman Demo 30
 - halaman informasi printer
 - Halaman Demo 30
 - Halaman Konfigurasi 30
 - Halaman Konfigurasi Jaringan 30
 - Halaman Status Persediaan 30
 - Halaman Konfigurasi 30
 - Halaman Konfigurasi Jaringan 30
 - halaman kosong 104
 - Halaman Status Persediaan 30
 - HP toolbox
 - Jendela jaringan 34
 - melihat 31
 - Pengaturan Printer 34
 - Tab Alerts (Peringatan) 33
 - Tab Documentation (Dokumentasi) 33
 - Tab Status 32
 - Tab Troubleshooting (Penyelesaian Masalah) 32
 - I**
 - informasi, link ke topik-topik yang dipilih 2

- informasi mengenai peraturan
 - Informasi dari EMI Korea 142
- informasi laser untuk Finlandia 143
- Peraturan DOC Kanada 142
- pernyataan kesesuaian 140

J

- jalur keluar, langsung 8
- jalur keluar langsung
 - mengeluarkan kertas macet 121
 - pencetakan dua-sisi manual 66
- jalur media
 - baki masukan utama (Baki 2) 7
 - jalur keluar langsung 8
 - membersihkan 76
 - nampan keluaran 9
 - slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) 7
 - tinjauan sekilas 7
- jalur pencetakan dua-sisi, otomatis
 - mengeluarkan kertas macet 123
- jalur pencetakan dua-sisi otomatis
 - mengeluarkan kertas macet 123
- jaminan
 - diperluas 171
 - kartrid cetak 153
 - produk 149
- jaminan yang diperluas 171
- jaringan
 - hubungan 24
- Jendela jaringan (HP toolbox) 34

K

- kabel
 - paralel 23
 - USB 22
- kabel paralel, menghubungkan 23
- kartrid cetak
 - akses 10
 - jaminan 153
 - ke mana mengembalikan produk untuk didaur ulang 145
 - mendistribusikan kembali toner 160
 - mengganti 161
 - menggunakan kartrid HP 159
 - menyimpan 159
 - pintu 5
 - prakiraan masa pakai 159
- Kepatuhan terhadap FCC 139
- kertas
 - masalah dan solusi 47
 - memilih 52
 - penggunaan 47
 - ukuran yang didukung 19
- kesalahan
 - perangkat lunak 106
 - PostScript 101
- kesalahan, PostScript 101

- konfigurasi
 - Printer HP LaserJet 1160 3
 - Printer HP LaserJet 1320 3
 - Printer HP LaserJet 1320n 4
 - Printer HP LaserJet 1320nw 4
 - Printer HP LaserJet 1320tn 4
- kop surat
 - pedoman penggunaan 50
- kop surat, pencetakan 58
- kualitas cetak
 - bergelombang 113
 - cacat vertikal berulang kali 111
 - corengan toner 110
 - EconoMode 45
 - garis vertikal 109
 - halaman miring 112
 - hasil cetak tipis atau kabur 108
 - karakter berubah bentuk 112
 - kerutan 113
 - kusut 113
 - latar belakang abu-abu 110
 - noda toner 108
 - pengaturan 44
 - penggulungan 113
 - pengoptimalan untuk berbagai jenis media 46
 - sebaran toner 114
 - terputus-putus 109
 - toner lepasan 111

L

- label
 - pedoman penggunaan 48
 - pencetakan 57
- lampu
 - Go (Jalankan) 5
 - Nirkabel 5
 - Peringatan 5
 - pola lampu status 91
 - Siap 5
 - Toner 5
- Lampu Go (Jalankan) 5
- Lampu nirkabel 5
- Lampu peringatan 5
- Lampu siap 5
- Lampu toner 5
- layanan
 - menghubungi HP 173
 - perangkat keras 170
- Lembar Data Keamanan Bahan (MSDS) 147
- link buku pedoman 2
- lisensi, perangkat lunak 151

- M**
- macet
 - membersihkan 115
 - Macintosh
 - kesalahan mencetak 98
 - masalah umum 97
 - menyelesaikan masalah 97
 - perangkat lunak 17
 - PPD 18
 - masalah penanganan kertas 102
 - media
 - jenis yang dapat merusak printer 53
 - jenis yang dihindari 52
 - membersihkan kertas macet 115
 - memilih 52
 - memuatkan 54
 - mencetak media berukuran khusus 59
 - mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media 46
 - pedoman penggunaan 47
 - pencetakan secara manual 42
 - ukuran yang didukung 19
 - yang direkomendasikan 52
 - media berukuran khusus, mencetak 59
 - media yang berat, petunjuk penggunaan 50
 - melepaskan halaman macet 115
 - membatalkan pekerjaan mencetak 43
 - membersihkan
 - jalur media 76
 - kartrid cetak 74
 - printer 74
 - rol penarik 83
 - membersihkan kertas macet 115
 - memesan persediaan dan aksesori 156
 - memilih
 - kertas 52
 - media 52
 - memori
 - menambah 163
 - memuatkan media
 - Baki masukan 250-lembar (Baki 2 atau Baki 3) 54
 - slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) 54
 - mencetak
 - Halaman Demo 30
 - Halaman Konfigurasi 30
 - Halaman Konfigurasi Jaringan 30
 - Halaman Status Persediaan 30
 - mendistribusikan kembali toner 160
 - mengemas ulang printer 172
 - mengganti
 - dinding pemisah 84
 - rol penarik 77
 - menggunakan kartrid cetak HP 159
 - menghemat toner 159
 - menghubungi HP 173
 - menghubungkan ke jaringan 24
 - mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media 46
 - meningkatkan kualitas cetak 108
 - menyelesaikan masalah
 - bergelombang 113
 - cacat vertikal berulang kali 111
 - corengan toner 110
 - garis vertikal 109
 - halaman demo 89
 - halaman kosong 104
 - halaman miring 112
 - halaman yang dicetak berbeda dari halaman yang tampil di layar 104
 - halaman yang dicetak dan keinginan 90
 - hasil cetak tipis atau kabur 108
 - HP toolbox 31
 - karakter berubah bentuk 112
 - kerutan 113
 - kesalahan PostScript 101
 - komunikasi printer-komputer 89
 - kualitas cetak 89
 - kualitas gambar yang buruk 105
 - kusut 113
 - Lampu Siap 88
 - latar belakang abu-abu 110
 - masalah penanganan kertas 102
 - masalah pencetakan dengan Macintosh 97
 - masalah perangkat lunak printer 106
 - masalah umum pada Macintosh 97
 - menghubungi dukungan HP 90
 - noda toner 108
 - penggulungan 113
 - penyiapan printer 88
 - sebaran toner 114
 - solusi 88
 - teks rusak 104
 - teks tidak lengkap 104
 - terputus-putus 109
 - tidak ada gambar atau teks 104
 - toner lepasan 111
 - multi halaman, mencetak dalam satu lembar kertas 69
- N**
- nampan keluaran
 - mengeluarkan kertas macet 120
 - nampan keluaran, atas
 - pencetakan dua-sisi manual 63
 - nampan keluaran atas
 - pencetakan dua-sisi manual 63
- P**
- panel kendali 6
 - pemilih ukuran media pencetakan dua-sisi otomatis 5
 - pencetakan
 - amplop 55
 - buklet 70
 - formulir, cetakan 58

- kop surat 58
 - label 57
 - media berukuran khusus 59
 - membatalkan 43
 - mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas 69
 - N-up 69
 - pada kedua sisi kertas (manual) 63
 - pada kedua sisi kertas (otomatis) 61
 - pengumpanan manual 42
 - stok kartu 59
 - transparansi 57
 - watermark 71
 - pencetakan dengan pengumpanan manual 42
 - pencetakan dua-sisi
 - manual 63
 - otomatis 61
 - pencetakan dua-sisi manual 63
 - pencetakan dua-sisi otomatis 61
 - pencetakan dupleks (dua-sisi)
 - manual 63
 - otomatis 61
 - pencetakan nirkabel
 - Bluetooth 39
 - Standar IEEE 802.11b/g 39
 - pencetakan N-up 69
 - pengarah, media
 - baki masukan utama (Baki 2) 7
 - slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) 7
 - pengarah media
 - baki masukan utama (Baki 2) 7
 - slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) 7
 - pengarah media printer
 - baki masukan utama (Baki 2) 7
 - slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1) 7
 - pengaturan
 - hanya mengubah perangkat lunak yang sekarang berlaku 13
 - mengubah pengaturan default untuk Windows 98, 2000, Me 13
 - mengubah pengaturan default untuk Windows XP 13
 - pengaturan, kualitas cetak 44
 - pengaturan cetak, mengubah 13
 - pengaturan kualitas cetak 44
 - Pengaturan Printer
 - HP toolbox 34
 - penyokong media 5
 - perangkat lunak
 - driver printer, Macintosh 17
 - driver printer, Windows 15
 - Macintosh 17
 - masalah 106
 - menginstal 11
 - perjanjian lisensi perangkat lunak 151
 - sistem operasi yang didukung 11
 - situs untuk download 2
 - Windows 15
 - perbaikan
 - layanan perangkat keras 170
 - menghubungi HP 173
 - persediaan, memesan 156
 - pintu
 - kartrid cetak 5
 - keluar langsung 5
 - pintu jalur pencetakan dua-sisi otomatis, belakang 5
 - pintu keluar langsung 5
 - pola lampu status 91
 - port, paralel
 - lokasi 5
 - port, USB
 - lokasi 5
 - port jaringan, Internal HP Jetdirect
 - lokasi 5
 - Port jaringan Internal HP Jetdirect
 - lokasi 5
 - port paralel
 - lokasi 5
 - Port USB
 - lokasi 5
 - PPD 18
 - prakiraan masa pakai, kartrid cetak 159
 - printer
 - hubungan 21
 - konfigurasi 3
 - masalah perangkat lunak 106
 - membersihkan 74
 - mengemas ulang 172
 - panel kendali 6
 - perangkat lunak 11
 - spesifikasi 129
 - tinjauan sekilas 5
 - Toolbox 15
 - printer, spesifikasi 135
 - Program Penyelenggaraan Produk Ramah Lingkungan 144
 - Properti printer
 - bantuan online 14
 - mengakses 12
- R**
- registrasi
 - server Web tertanam 38
 - rol penarik
 - membersihkan 83
 - mengganti 77
- S**
- sakelar, daya 5
 - sakelar daya 5
 - sakelar hidup/mati 5
 - server cetak nirkabel 158

- Server cetak nirkabel dan jaringan 10/100 158
 - server Web, tertanam 36
 - server Web tertanam
 - catatan kejadian 37
 - dukungan produk 38
 - halaman informasi printer 37
 - Halaman Konfigurasi 37
 - memesan persediaan 38
 - penggunaan 36
 - Registrasi produk 38
 - status perangkat 37
 - status persediaan 37
 - Tab Information (Informasi) 37
 - Tab Networking (Jaringan) 37
 - Tab Settings (Pengaturan) 37
 - tinjauan sekilas 16
 - sistem operasi, yang didukung 11
 - slot
 - masukan prioritas satu-lembar 5
 - slot masukan prioritas satu-lembar (Baki 1)
 - lokasi 5
 - memuatkan 54
 - tinjauan sekilas 7
 - spesifikasi
 - akustik 131
 - fisik 134
 - kapasitas dan kemampuan 135
 - kelistrikan 132
 - ketersediaan port 137
 - lingkungan 130
 - media 19
 - memori 136
 - spesifikasi lingkungan 130
 - Standar IEEE 802.11b/g 39
 - stok kartu
 - pedoman penggunaan 50
 - pencetakan 59
 - stopkontak daya 5
 - suku cadang pengganti 157
- T**
- Tab Alerts (Peringatan) (HP toolbox) 33
 - Tab Documentation (Dokumentasi) (HP toolbox) 33
- Tab Informasi (server Web tertanam) 37
 - Tab Networking (Jaringan) (server Web tertanam) 37
 - Tab Settings (server Web tertanam) 37
 - Tab Status (HP toolbox) 32
 - Tab Troubleshooting (Penyelesaian Masalah) (HP toolbox) 32
 - teknologi nirkabel Bluetooth 39
 - teks
 - rusak 104
 - tidak ada 104
 - teks rusak 104
 - tidak ada gambar 104
 - tidak ada teks 104
 - tinjauan sekilas, printer 5
 - tombol, Cancel (Batal) 5
 - tombol, Go (Jalankan) 5
 - Tombol Cancel (Batal) 5
 - Tombol Go (Jalankan) 5
 - toner
 - corengan 110
 - hampir habis 108
 - membersihkan area kartrid cetak 74
 - mendistribusikan kembali 160
 - mengganti kartrid cetak 161
 - menghemat 159
 - menyimpan kartrid cetak 159
 - noda 108
 - pintu kartrid cetak 5
 - sebaran 114
 - toner lepasan 111
 - Toolbox 15
 - transparansi
 - pedoman penggunaan 48
 - pencetakan 57
- U**
- ukuran, media 19
 - USB
 - menghubungkan kabel USB 22
- W**
- watermark, pencetakan 71



i n v e n t

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q5927-90940