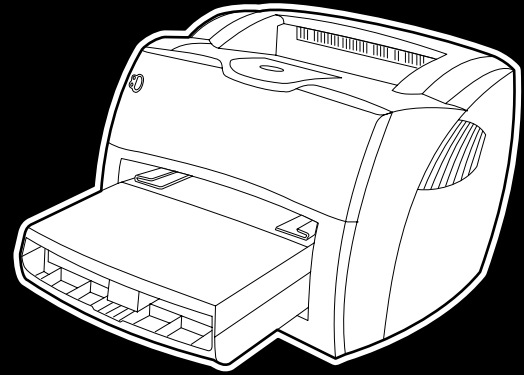




i n v e n t



**hp** LaserJet  
1150 • 1300 • 1300n



**penggunaan**



HP LaserJet 1150  
Pencetak HP LaserJet 1300 series

---

**buku pedoman**

## **Informasi Hak Cipta**

Hak Cipta Hewlett-Packard Company 2003

Semua Hak Dilindungi. Reproduksi, adaptasi, atau terjemahan tanpa izin tertulis dilarang, kecuali seperti yang diperbolehkan dalam undang-undang hak cipta.

Pengguna produk pencetak Hewlett-Packard yang terkait dengan buku pedoman ini diberikan lisensi untuk: a) mencetak buku pedoman ini untuk penggunaan PRIBADI, INTERNAL atau PERUSAHAAN dengan syarat tidak untuk dijual, dijual kembali atau didistribusikan dengan cara lainnya; dan b) menaruh salinan elektronik dari buku pedoman ini pada server jaringan, dengan syarat akses yang diberikan untuk salinan elektronik ini terbatas untuk pengguna PRIBADI, INTERNAL dari produk pencetak Hewlett-Packard yang terkait dengan buku pedoman ini.

Nomor komponen: Q1334-online  
Edisi Pertama: April 2003

## **Jaminan**

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

Hewlett-Packard tidak membuat jaminan dalam bentuk apa pun yang berkaitan dengan informasi ini.

**HEWLETT-PACKARD SECARA KHUSUS MENOLAK JAMINAN YANG TERSIRAT DARI KEADAAN YANG DAPAT DIPERDAGANGKAN DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN KHUSUS.**

Hewlett-Packard tidak akan bertanggung jawab atas kerusakan-kerusakan langsung, tidak langsung, ringan, berat atau kerusakan lainnya yang dianggap berhubungan dengan penyediaan atau penggunaan informasi 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.

Netscape adalah merek dagang Amerika Serikat dari Netscape Communications Corporation.

UNIX® adalah merek dagang terdaftar dari The Open Group.

Semua produk yang disebut dalam buku pedoman ini kemungkinan adalah merek dagang dari masing-masing perusahaannya.

# Daftar Isi

## 1 Topik utama mengenai pencetak

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 pencetak	3
HP LaserJet 1150	3
HP LaserJet 1300	4
HP LaserJet 1300n	4
Fitur-fitur pencetak	5
Mencetak dengan mutu terbaik	5
Menghemat waktu	5
Menghemat biaya	5
Membuat dokumen secara profesional	5
Seputar pencetak	6
Pencetak HP LaserJet 1150 dan pencetak HP LaserJet 1300 series	6
Panel kendali pencetak	8
Jalur media	9
Baki masuk utama	9
Baki masuk prioritas	9
Pengaruh media pencetak	9
Jalur keluar langsung	10
Baki hasil cetakan	10
Akses ke tabung tinta cetak	11
Pintu tabung tinta cetak	11
Perangkat lunak pencetak	12
Sistem operasi yang didukung	12
Menginstal perangkat lunak pencetak	12
Properti pencetak (driver)	13
Prioritas pengaturan cetak	14
Bantuan online properti pencetak	14
Perangkat lunak untuk Windows	15
Perangkat lunak untuk komputer Macintosh	17
Pencetak HP LaserJet 1150	17
Pencetak HP LaserJet 1300 series	18
File PostScript Printer Description (PPDs)	18
Perangkat lunak hanya untuk penginstalan jaringan	19
Hubungan pencetak	20
Hubungan USB	20
Hubungan paralel	21
Hubungan jaringan	22
Hubungan nirkabel	22

## 2 Media

Memilih kertas dan media lainnya	24
Media yang harus dihindari	25
Media yang dapat merusak pencetak	25
Menghasilkan mutu cetak terbaik untuk berbagai jenis media	26

Mengisi media ke dalam baki masuk . . . . .	27
Baki masuk utama . . . . .	27
Baki masuk prioritas . . . . .	27
Jenis media khusus . . . . .	27
Mencetak di atas lembar transparansi atau stiker . . . . .	28
Mencetak di atas amplop . . . . .	29
Mencetak satu amplop . . . . .	29
Mencetak beberapa amplop . . . . .	31
Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan . . . . .	33
Untuk mencetak kop surat atau formulir cetakan . . . . .	33
Mencetak di atas kartu dan media berukuran khusus . . . . .	34

### 3 Mencetak

Memasukkan media secara manual . . . . .	36
Mencetak watermark . . . . .	37
Mengakses fitur watermark . . . . .	37
Mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up) . . . . .	38
Mengakses fitur multi halaman per lembar (Windows) . . . . .	38
Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan rangkap secara manual) . . . . .	39
Pencetakan rangkap secara manual menggunakan baki keluar atas . . . . .	39
Pencetakan rangkap secara manual pada media atau kartu yang tebal . . . . .	41
Mencetak buklet . . . . .	42
Membatalkan pencetakan . . . . .	44
Memahami pengaturan mutu cetak . . . . .	45
Menggunakan Mode EconoMode (Menghemat bubuk tinta) . . . . .	46

### 4 Perawatan

Menggunakan tabung tinta cetak HP . . . . .	48
Kebijakan HP mengenai tabung tinta cetak non-HP . . . . .	48
Menyimpan tabung tinta cetak . . . . .	49
Masa pakai tabung tinta cetak . . . . .	50
Menghemat bubuk tinta . . . . .	51
Mendistribusikan kembali bubuk tinta . . . . .	52
Mengganti tabung tinta cetak . . . . .	53
Membersihkan pencetak . . . . .	55
Membersihkan bidang tabung tinta cetak . . . . .	55
Membersihkan jalur media . . . . .	56

### 5 Menjalankan pencetak

Informasi mengenai pencetak . . . . .	58
Halaman contoh . . . . .	58
Halaman konfigurasi . . . . .	58
Menggunakan HP toolbox . . . . .	59
Sistem operasi yang didukung . . . . .	59
Browser yang didukung . . . . .	59
Untuk melihat HP toolbox . . . . .	59
Topik-topik pada HP toolbox . . . . .	60
Link lainnya . . . . .	60
Tab pilihan Status . . . . .	61
Tab pilihan Identifikasi Masalah . . . . .	61
Tab pilihan Peringatan . . . . .	62
Tab pilihan Dokumentasi . . . . .	62
Jendela Advanced Printer Settings . . . . .	63
Jendela jaringan . . . . .	63

Menggunakan embedded Web server . . . . .	64
Mengakses embedded Web server . . . . .	64
Tab pilihan Informasi . . . . .	65
Tab pilihan Pengaturan . . . . .	65
Tab pilihan Jaringan . . . . .	66
Link lain . . . . .	66
Pencetakan nirkabel . . . . .	67
Standar IEEE 802.11b . . . . .	67
Bluetooth . . . . .	67

## 6 Mengatasi masalah

Mengatasi masalah . . . . .	70
Pola lampu status . . . . .	72
Masalah umum pada Macintosh . . . . .	74
Memilih Alternate PostScript Printer Description (PPD) untuk pencetak HP LaserJet 1300 series . . . . .	78
Memasukkan Nama Baru Untuk Pencetak (hanya HP LaserJet 1300 series) . . . . .	78
Mengenali kesalahan PostScript (PS) . . . . .	79
Menangani masalah yang berhubungan dengan kertas . . . . .	80
Halaman yang dicetak berbeda dengan tampilan di layar . . . . .	82
Masalah perangkat lunak pencetak . . . . .	84
Meningkatkan mutu cetak . . . . .	85
Hasil cetak tipis atau kabur . . . . .	85
Noda bubuk tinta . . . . .	85
Terputus-putus . . . . .	85
Garis vertikal . . . . .	86
Latar belakang abu-abu . . . . .	86
Corengan bubuk tinta . . . . .	86
Bubuk tinta tidak melekat . . . . .	86
Cacat vertikal berulang kali . . . . .	87
Karakter berubah bentuk . . . . .	87
Halaman miring . . . . .	87
Terlipat atau bergelombang . . . . .	87
Kerutan atau lipatan . . . . .	88
Sebaran bubuk tinta . . . . .	88
Melepas media yang tersangkut . . . . .	89
Melepaskan halaman yang tersangkut . . . . .	90
Mengganti rol penarik . . . . .	92
Membersihkan rol penarik . . . . .	95
Mengganti dinding pemisah pencetak . . . . .	96

## Apendiks A Spesifikasi pencetak

Spesifikasi . . . . .	100
Standar Peraturan FCC . . . . .	104
Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan . . . . .	105
Melindungi lingkungan . . . . .	105
Lembar data keamanan bahan . . . . .	107
Informasi mengenai peraturan . . . . .	108
Pernyataan Kesesuaian . . . . .	108
Pernyataan Kesesuaian . . . . .	109
Informasi mengenai keamanan laser . . . . .	110
Peraturan DOC Kanada . . . . .	110
Informasi dari EMI Korea . . . . .	110
Informasi dari VCCI (Jepang) . . . . .	110
Informasi Laser untuk Finlandia . . . . .	111

## Apendiks B Spesifikasi media

Spesifikasi media pencetak .....	114
Ukuran media yang didukung .....	115
Pedoman penggunaan media .....	116
Kertas .....	116
Stiker .....	117
Transparansi .....	117
Amplop .....	118
Kartu dan media yang tebal .....	119

## Apendiks C Jaminan dan lisensi

Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard .....	122
fPernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard .....	123
Jaminan terbatas untuk masa pakai tabung tinta pencetak .....	124
Layanan perangkat keras .....	125
Jaminan yang diperluas .....	126
Pedoman untuk mengemas ulang pencetak .....	127
Bagaimana menghubungi HP .....	128

## Apendiks D Memesan komponen dan aksesoris

Memesan komponen dan aksesoris .....	129
Server cetak jaringan 10/100 dan nirkabel .....	131

## Apendiks E Konfigurasi jaringan

Menginstal pencetak bersama pada Windows 98 dan Millenium .....	133
Menginstal pencetak bersama pada Windows 2000 .....	134
Menginstal pencetak bersama pada Windows XP .....	135

## Apendiks F Memori

Menginstal memori DIMM (hanya 1300 series) .....	138
Memeriksa pemasangan DIMM .....	140
Melepas DIMM .....	141

## Apendiks G Mencetak dengan server cetak

Memasang server cetak .....	144
Mencetak halaman konfigurasi .....	144
Menggunakan embedded Web server pada server cetak .....	145
Mengubah alamat IP .....	145
Identifikasi masalah server cetak .....	146
Server cetak yang sudah dipasang berhenti bekerja .....	146
Lampu status server cetak .....	147
Mengembalikan pengaturan standar awal .....	148



# 1 Topik utama mengenai pencetak

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut](#)
- [Konfigurasi pencetak](#)
- [Fitur-fitur pencetak](#)
- [Seputar pencetak](#)
- [Panel kendali pencetak](#)
- [Jalur media](#)
- [Akses ke tabung tinta cetak](#)
- [Perangkat lunak pencetak](#)
- [Hubungan pencetak](#)

## Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut

### Link WWW untuk driver, perangkat lunak dan dukungan

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

#### Pencetak HP LaserJet 1150

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1150>
- Di negara-negara/kawasan-kawasan lainnya, lihat <http://www.hp.com>

#### Pencetak HP LaserJet 1300 series

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1300>
- Di negara-negara/kawasan-kawasan lainnya, lihat <http://www.hp.com>

### Link buku pedoman

- [Seputar pencetak](#) (posisi komponen pencetak)
- [Mengganti tabung tinta cetak](#)
- [Mengatasi masalah](#)
- [Memesan komponen dan aksesoris](#)
- [Indeks](#)

### Lokasi untuk memperoleh informasi

- **CD buku pedoman:** Informasi lengkap tentang penggunaan dan identifikasi masalah pencetak. Tersedia dalam CD-ROM yang terdapat dalam kemasan pencetak.
- **Bantuan Online:** Informasi mengenai berbagai pilihan pencetak yang tersedia dari driver pencetak. Untuk melihat file Bantuan, akses Bantuan online melalui driver pencetak.
- **Buku pedoman dalam HTML (online):** Informasi lengkap tentang penggunaan dan identifikasi masalah pencetak. Tersedia di <http://www.hp.com/support/lj1150> atau <http://www.hp.com/support/lj1300>. Setelah terhubung ke link tersebut, pilih **Manuals**.

# Konfigurasi pencetak

Di bawah ini adalah konfigurasi standar untuk pencetak HP LaserJet 1150 dan 1300 series.

## HP LaserJet 1150

- 18 ppm untuk kertas ukuran letter, 17 ppm untuk kertas ukuran A4
- Halaman pertama keluar dalam waktu kurang dari 10 detik
- Resolusi 600 x 2 dpi (FastRes 1200)
- Bersama baki untuk 250 lembar
- Baki masuk prioritas untuk 10 lembar
- 8 MB RAM
- Tabung tinta cetak untuk 2.500 halaman
- PCL 5e
- Pencetakan berbasis host
- USB
- Port paralel 1284-B
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 dan v10.2
- Pilihan pencetakan jaringan dan nirkabel
- Saklar daya
- HP toolbox memberikan informasi status pencetak, informasi identifikasi masalah dan informasi konfigurasi
- Jenis huruf 26 PCL

## **HP LaserJet 1300**

- 20 ppm untuk kertas ukuran letter, 19 ppm untuk kertas ukuran A4
- Halaman pertama keluar dalam waktu kurang dari 10 detik
- Resolusi 1200 dpi (ProRes 1200)
- Bersama baki untuk 250 lembar
- Baki masuk prioritas untuk 10 lembar
- Tambahan opsional untuk baki masuk untuk 250 lembar
- 16 MB RAM
- Memori dapat di-upgrade ke 80 MB
- Tabung tinta cetak untuk 4.000 atau 2.500 halaman
- Emulasi PCL 6 dan PCL 5e dan PostScript® 2
- USB
- Port paralel 1284-B (melalui kartu sambungan LIO)
- Windows 98, Me, 2000, XP
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 dan v10.2
- Pilihan jaringan LIO internal dan pencetakan nirkabel
- Saklar daya
- Jenis huruf 45 PCL
- Jenis huruf 35 PS

## **HP LaserJet 1300n**

Pencetak HP LaserJet 1300n dilengkapi dengan semua fitur dari model 1300, ditambah dengan kartu jaringan server cetak HP Jetdirect.

## Fitur-fitur pencetak

Terima kasih Anda telah membeli produk baru ini. Pencetak HP LaserJet 1150 dan HP LaserJet 1300 series memberikan keuntungan sebagai berikut.

### Mencetak dengan mutu terbaik

- Mencetak 1200 dot per inci.
- Tersedia driver PCL 5e dan berbasis host untuk pencetak HP LaserJet 1150.
- Tersedia driver PCL 5e, PCL 6, dan PS untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.
- Secara otomatis pencetak akan menentukan dan memilih bahasa pencetak yang sesuai untuk mencetak dokumen.

### Menghemat waktu

- Mencetak cepat sampai dengan 18 halaman per menit (ppm) untuk pencetak HP LaserJet 1150 dan sampai dengan 20 ppm untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.
- Tidak perlu menunggu. Kertas pertama keluar dalam waktu kurang dari 10 detik.

### Menghemat biaya

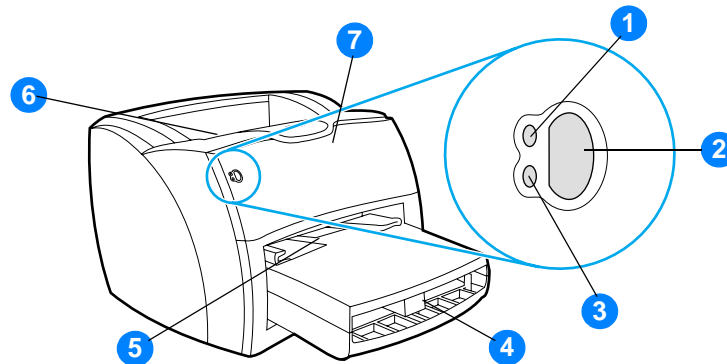
- Gunakan mode EconoMode untuk menghemat bubuk tinta.
- Mencetak beberapa halaman dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up).

### Membuat dokumen secara profesional

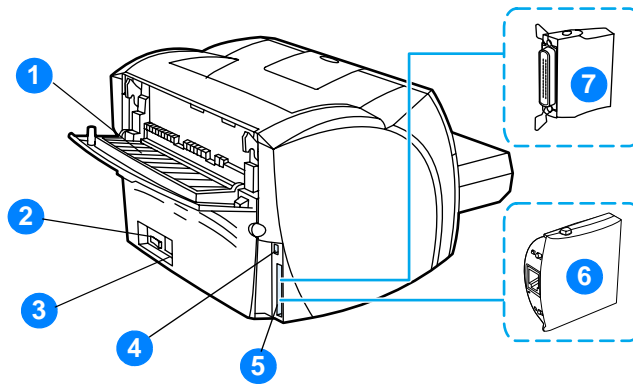
- Menggunakan watermark, seperti *Rahasia*, untuk melindungi dokumen-dokumen Anda.
- Mencetak buklet. Anda dapat menggunakan fitur ini untuk memudahkan pencetakan halaman dengan susunan yang diperlukan dalam pembuatan kartu atau buku. Setelah dicetak, Anda cukup melipat dan menjilid halaman-halaman tersebut.
- Cetak halaman pertama di atas media yang berbeda dengan halaman lainnya.

## Seputar pencetak

### Pencetak HP LaserJet 1150 dan pencetak HP LaserJet 1300 series



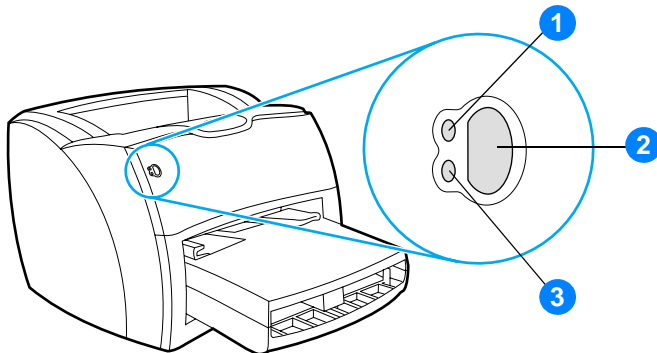
- 1 Lampu siap
- 2 Tombol dan lampu Mulai
- 3 Lampu peringatan
- 4 Baki masuk utama
- 5 Baki masuk prioritas
- 6 Baki keluar
- 7 Pintu tabung cetak



- 1 Pintu keluar langsung
- 2 Tombol hidup/mati
- 3 Stopkontak daya
- 4 Port USB
- 5 Port paralel (hanya pencetak HP LaserJet 1150)  
Slot sambungan LIO (HP LaserJet 1300 series)
- 6 Server pencetak HP Jetdirect (hanya pencetak HP LaserJet 1300n)
- 7 Adaptor paralel LIO (hanya HP LaserJet 1300 series)

## Panel kendali pencetak

Panel kendali pencetak terdiri dari dua lampu dan satu tombol berlampu. Lampu-lampu ini menghasilkan pola yang menunjukkan status pencetak.



- 1 **Lampu Siap:** Menunjukkan bahwa pencetak siap untuk mencetak.
- 2 **Tombol dan lampu Mulai:** Untuk mencetak halaman contoh atau untuk melanjutkan pencetakan dalam modus masuk secara manual, tekan lalu lepaskan tombol **Mulai**. Untuk mencetak halaman konfigurasi, tekan terus tombol **Mulai** selama 5 detik.
- 3 **Lampu Peringatan:** menunjukkan bahwa baki media masuk dalam keadaan kosong, pintu tabung tinta terbuka, tidak ada tabung tinta cetak, atau terdapat kesalahan lainnya.

### Perhatikan

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

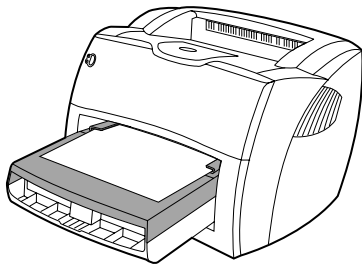


### Baki masuk utama

Baki masuk utama yang disertakan, berada di bagian depan pencetak, dapat memuat sampai 250 lembar kertas @ 75 gram, sejumlah amplop, atau media lainnya.

### Baki masuk prioritas

Baki masuk prioritas harus digunakan jika memasukkan sampai 10 lembar kertas @ 75 gram atau jika mencetak amplop, kartu pos, stiker atau lembar transparansi. Baki ini juga dapat digunakan untuk mencetak halaman pertama yang memakai jenis media berbeda dari halaman-halaman pada dokumen yang sama.



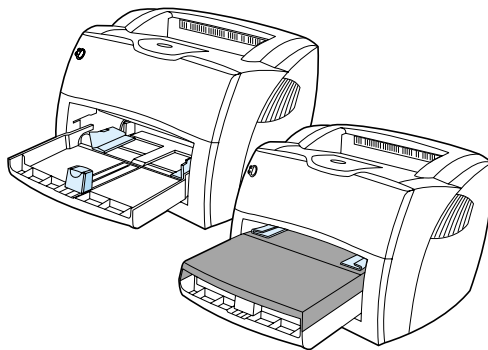
#### Perhatikan

Sebelum mencetak media dari baki masuk utama, pencetak akan secara otomatis mencetak media dari baki masuk prioritas.

Lihat [Media](#) untuk informasi lebih lanjut mengenai jenis media.

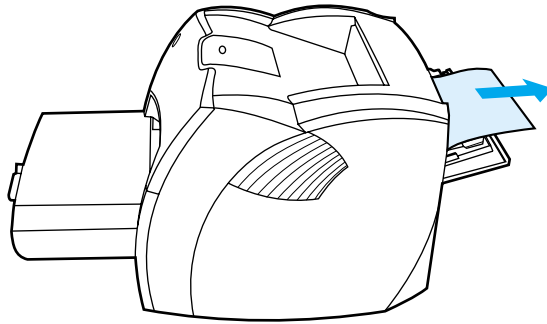
### Pengarah media pencetak

Kedua baki masuk dilengkapi dengan pengarah media di bagian samping. Baki masuk utama juga memiliki pengarah media di bagian belakang. Pengarah ini memastikan bahwa media sudah masuk ke dalam pencetak dengan benar dan bahwa hasil cetakan tidak miring (media terlipat). Pada saat memasukkan media, atur pengarah tersebut agar sesuai dengan lebar dan panjang media yang digunakan.



## Jalur keluar langsung

Jalur keluar langsung berguna saat Anda mencetak amplop, lembaran transparansi, lembaran yang berat, atau lembaran lainnya yang cenderung terlipat saat dicetak. Media yang dicetak akan keluar dalam urutan terbalik apabila pintu keluar langsung ini terbuka.



---

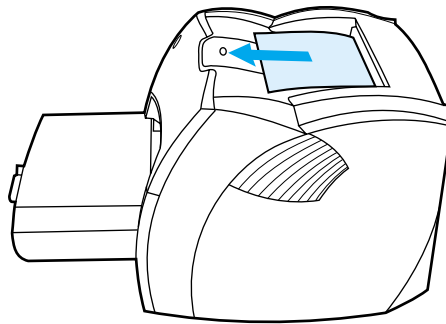
### Perhatikan

---

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

## Baki hasil cetakan

Baki hasil cetakan berada di bagian atas pencetak. Media yang dicetak dikumpulkan di tempat ini sesuai dengan urutan yang benar apabila pintu keluar langsung dalam keadaan tertutup. Gunakan baki keluar bila mencetak kumpulan dokumen normal dan besar.



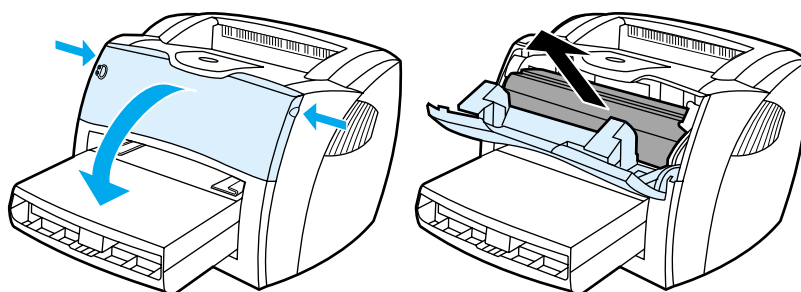
## Akses ke tabung tinta cetak

### Pintu tabung tinta cetak

Pintu tabung tinta berada di bagian depan pencetak. Anda harus membuka pintu tabung tinta untuk mengambil tabung tinta, melepaskan media yang tersangkut dan membersihkan pencetak. Untuk membuka pintu tersebut, pegang bagian kiri dan kanan, kemudian tarik pintu tersebut ke arah Anda.

#### Perhatikan

Saat membuka pintu tabung tinta, terasa ada perlawanan. Membuka pintu tabung tinta cetak akan mempermudah melepaskan tabung tinta.



## Sistem operasi yang didukung

Untuk pemasangan pencetak dan akses ke semua fitur pencetak dengan mudah, HP sangat menganjurkan agar Anda menginstal perangkat lunak yang disediakan. Tidak semua perangkat lunak tersedia dalam semua bahasa. Lakukan penginstalan perangkat lunak sebelum memasang pencetak. Lihat informasi Readme untuk memperoleh informasi perangkat lunak yang terbaru.

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

Pencetak ini dilengkapi dengan perangkat lunak untuk sistem operasi sebagai berikut:

- Windows 98
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP (32-bit)
- Mac OS 9.x
- Mac OS X v10.1 dan v10.2 (Apple menganjurkan pengguna OS X v10.0 untuk meng-upgrade ke v10.1)

## Menginstal perangkat lunak pencetak

### Menginstal perangkat lunak untuk Windows 95 dan Windows NT 4.0

Perangkat lunak pencetak yang diinstal untuk Windows 95 dan Windows NT 4.0 harus menggunakan Add Printer Wizard.

- 1 Klik **Start**, kemudian lanjutkan ke **Settings**.
- 2 Klik **Printers**.
- 3 Klik dua kali **Add Printer**.
- 4 Pilih port penghubung pencetak, kemudian klik **Next**.
- 5 Klik **Have Disk**. Klik **Browse**.
- 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 pencetak HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 series, kemudian klik **OK** untuk mulai menginstal.
- 7 Ikuti petunjuk di layar monitor untuk menyelesaikan penginstalan perangkat lunak.

## Menginstal perangkat lunak untuk sistem operasi lainnya

Masukkan CD perangkat lunak yang tersedia dalam kemasan pencetak ke dalam drive CD-ROM komputer. Ikuti petunjuk penginstalan dari layar.

---

### Perhatikan

---

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

## Properti pencetak (driver)

Properti pencetak mengendalikan pencetak. Anda dapat mengubah pengaturan standar, seperti ukuran dan jenis media, mencetak beberapa halaman dalam satu lembar media (pencetakan N-up), resolusi, dan watermark. Properti pencetak dapat diakses dalam 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 standar untuk semua pencetakan dokumen di waktu berikutnya.

---

### Perhatikan

---

Karena beberapa aplikasi perangkat lunak menggunakan berbagai metode akses properti pencetak yang berbeda, maka bagian berikut akan menjelaskan metode yang paling umum digunakan pada Windows 98, 2000, Millennium, dan Windows XP.

## 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** pada aplikasi perangkat lunak, klik **Print**.
- 2 Pada dialog **Print**, klik **Properties**.
- 3 Ubah pengaturan, kemudian klik **OK**.

## Mengubah pengaturan standar untuk semua pencetakan dokumen yang akan dilakukan pada Windows 98, 2000 dan Millennium

- 1 Pada Windows system tray, klik **Start**, pilih **Settings**, kemudian klik **Printers**.
- 2 Klik kanan ikon pencetak HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 series.
- 3 Klik **Properties** (pada Windows 2000, Anda juga dapat meng-klik **Printing Preferences**).
- 4 Ubah pengaturan, kemudian klik **OK**.

---

### Perhatikan

---

Pada Windows 2000, beberapa fitur ini tersedia dari menu **Printing Preferences** .

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

- 1 Pada Windows system tray, klik **Start**, lalu klik **Control Panel**.
- 2 Klik dua kali **Printers and Other Hardware**.
- 3 Klik **Printers and Faxes**.
- 4 Klik kanan ikon pencetak HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 series.
- 5 Klik **Properties** atau klik **Printing Preferences**.
- 6 Ubah pengaturan, kemudian klik **OK**.

## Prioritas pengaturan cetak

Tersedia tiga cara untuk mengubah pengaturan cetak untuk pencetak ini: melalui aplikasi perangkat lunak, melalui driver pencetak, dan melalui HP toolbox. Untuk pencetak HP LaserJet 1300 series, Anda juga dapat mengubah pengaturan cetak melalui embedded Web server. 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 akan menggantikan perubahan pada kotak dialog Print.
- Perubahan yang dilakukan pada driver pencetak (kotak dialog Printer Properties) akan menggantikan pengaturan dalam HP toolbox. Perubahan yang dilakukan pada driver pencetak tidak akan menggantikan pengaturan pada aplikasi perangkat lunak.
- Perubahan yang dibuat pada HP toolbox dan pada embedded Web server memiliki prioritas terendah.

Jika pengaturan cetak tertentu dapat diubah melalui salah satu cara di atas, gunakan metode yang memiliki prioritas tertinggi.

## Bantuan online properti pencetak

Bantuan online properti pencetak (driver) berisi informasi khusus tentang berbagai fungsi pada properti pencetak. Bantuan online ini akan menuntun Anda dalam proses mengubah pengaturan standar pencetak. Di beberapa driver, Bantuan online ini memberikan petunjuk penggunaan context-sensitive Help. Context-sensitive Help menjelaskan berbagai pilihan untuk fitur driver yang sedang Anda akses.

## Mengakses bantuan online properti pencetak

- 1 Dari aplikasi perangkat lunak, klik **File**, kemudian klik **Print**.
- 2 Klik **Properties**, kemudian klik **Help**.

# Perangkat lunak untuk Windows

Pada saat Anda menginstal perangkat lunak untuk Windows, Anda dapat menghubungkan pencetak ke komputer secara langsung menggunakan kabel USB, kabel paralel, atau menggunakan teknologi nirkabel. Untuk pencetak HP LaserJet 1300n, Anda dapat menghubungkan pencetak ke jaringan menggunakan kartu server cetak HP Jetdirect.

Perangkat lunak berikut ini tersedia untuk semua pengguna pencetak, baik bila Anda secara langsung menghubungkan pencetak ke komputer menggunakan kabel USB, kabel paralel, teknologi nirkabel, maupun bila Anda menghubungkan pencetak ke jaringan menggunakan kartu server cetak HP Jetdirect.

## Driver pencetak

Driver pencetak adalah komponen perangkat lunak yang memberikan akses ke fitur pencetak dan memberikan cara agar komputer berkomunikasi dengan pencetak. Pilih driver pencetak berdasarkan cara Anda menggunakan pencetak.

- Gunakan driver pencetak berbasis host untuk mengoptimalkan kinerja. (Hanya pencetak HP LaserJet 1150).
- Gunakan driver pencetak PCL 5e jika Anda ingin agar hasil cetak terlihat sama dengan hasil cetak dari pencetak HP LaserJet yang lebih tua. Fitur-fitur tertentu tidak tersedia pada driver pencetak ini. (Jangan gunakan driver PCL 5e untuk pencetak ini dengan pencetak yang lebih tua.)
- Gunakan driver pencetak PCL 6 untuk memanfaatkan fitur-fitur pencetak secara penuh. Kecuali jika memerlukan kompatibilitas lengkap dengan driver PCL versi sebelumnya atau pencetak yang lebih tua, maka Anda dianjurkan untuk menggunakan driver PCL 6 (hanya HP LaserJet 1300 series).
- Gunakan driver pencetak PS untuk kompatibilitas dengan kebutuhan PostScript®. Beberapa fitur pencetak tertentu tidak tersedia pada driver pencetak ini (hanya HP LaserJet 1300 series).

Pencetak secara otomatis akan beralih di antara bahasa pencetak PS dan PCL tergantung pada driver yang Anda pilih.

## Driver pencetak yang tersedia

Driver pencetak berikut ini tersedia bersama pencetak.

### Driver pencetak yang tersedia

Pencetak HP LaserJet1150	Pencetak HP LaserJet1300 series
<ul style="list-style-type: none"><li>● berbasis host</li><li>● PCL 5e</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● PCL 5e</li><li>● PCL 6</li><li>● PS</li></ul>

## HP toolbox

Anda dapat melihat HP toolbox bila pencetak dihubungkan secara langsung ke komputer atau bila pencetak terhubung ke jaringan. Agar dapat menggunakan HP toolbox, Anda harus menginstal perangkat lunak secara lengkap.

HP toolbox adalah aplikasi Web yang dapat digunakan untuk berbagai tugas berikut:

- Memeriksa status pencetak.
- Menentukan konfigurasi pengaturan pencetak.
- Melihat informasi identifikasi masalah
- Melihat dokumentasi online.

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

## Embedded Web server (hanya HP LaserJet 1300 series)

Embedded Web server tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series dengan hubungan jaringan LIO.

Melalui embedded Web server, Anda dapat mengakses pengaturan dan informasi pencetak dengan memasukkan alamat IP atau nama host pencetak ke dalam browser Web (misalnya Netscape Navigator™ atau Microsoft Internet Explorer) pada komputer. Anda dapat menggunakan embedded Web server untuk menentukan konfigurasi pencetak, melihat informasi status dan memperoleh informasi mengenai identifikasi masalah.

Embedded Web server akan berfungsi dengan browser web yang didukung berikut ini:

- Internet Explorer 5.0 (dan versi yang lebih baru)
- Netscape Navigator 4.75 (dan versi yang lebih baru)

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



# Perangkat lunak untuk komputer Macintosh

## Pencetak HP LaserJet 1150

### Mengakses driver cetak (Mac OS 9.x)

- 1 Dari menu **Apple**, pilih **Chooser**.
- 2 Klik ikon **HP LaserJet** di bagian kiri kotak dialog Chooser.
- 3 Pilih **USB** atau **AppleTalk**, tergantung dari cara menghubungkan komputer dengan pencetak.

---

#### Perhatikan

---

Jika Anda menggunakan Apple Talk, maka Anda juga harus memilih Zone yang benar dari daftar menu kedua.

- 4 Klik nama pencetak HP LaserJet 1150 di bagian kanan kotak dialog Chooser.
- 5 Lakukan salah satu berikut ini, tergantung dari cara menghubungkan komputer dengan pencetak:
  - **USB**: Lanjutkan ke langkah 6.
  - **AppleTalk**: Klik **Setup**, kemudian pilih jenis pencetak yang benar.
- 6 Tutup fitur Chooser.

### Mengakses driver cetak (Mac OS X v10.1)

- 1 Klik ikon hard drive pada desktop.
- 2 Klik **Applications**, kemudian klik **Utilities**.
- 3 Klik **Print Center**.
- 4 Klik **Add Printer**. Kotak dialog Add Printer List akan muncul di layar monitor.
- 5 Pilih **USB** atau **AppleTalk** dari bagian atas menu.

---

#### Perhatikan

---

Jika Anda menggunakan Apple Talk, maka Anda juga harus memilih Zone yang benar dari daftar menu kedua.

- 6 Pilih nama pencetak dari daftar pencetak.
- 7 Klik **Add**.

### Mengakses driver cetak (Mac OS X v10.2)

Ikuti langkah-langkah untuk v10.1 di atas. Pada langkah 5, pilih **Directory Services** untuk menggunakan fitur "Rendezvous".

## Pencetak HP LaserJet 1300 series

### Mengakses driver cetak (Mac OS 9.x)

- 1 Klik ikon hard drive pada desktop.
- 2 Klik **Applications**, kemudian klik **Utilities**.
- 3 Jalankan utiliti Desktop Printer.
- 4 Klik **Printers (USB)**.
- 5 Pada kolom Printer USB di kotak dialog, klik **Change**.
- 6 Pilih pencetak HP LaserJet 1300.
- 7 Klik **Auto Setup**.
- 8 Klik **Create** di bagian bawah Window.
- 9 Klik **Save**.

### Mengakses driver cetak (Mac OS X v10.1)

- 1 Klik ikon hard drive pada desktop.
- 2 Klik **Applications**, kemudian klik **Utilities**.
- 3 Klik **Print Center**.
- 4 Klik **Add Printer**. Kotak dialog Add Printer List akan muncul di layar monitor.
- 5 Pilih **USB** atau **AppleTalk** dari bagian atas menu.

---

#### Perhatikan

---

Jika Anda menggunakan Apple Talk, maka Anda juga harus memilih Zone yang benar dari daftar menu kedua.

- 6 Pilih nama pencetak dari daftar pencetak.
- 7 Klik **Add**.

### Mengakses driver cetak (Mac OS X v10.2)

Ikuti langkah-langkah untuk v10.1 di atas. Pada langkah 5, pilih **Directory Services** untuk menggunakan fitur "Rendezvous".

### File PostScript Printer Description (PPDs)

PPDs, bila dikombinasikan dengan driver pencetak Apple, akan mengakses fitur-fitur pencetak dan memungkinkan komputer berkomunikasi dengan pencetak. Program penginstalan untuk PPDs tersedia pada CD pencetak HP LaserJet 1300 series.

# Perangkat lunak hanya untuk penginstalan jaringan

Perangkat lunak ini tersedia hanya bila pencetak terhubung ke jaringan.

## HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin dirancang untuk menjalankan pencetak dalam jaringan komersial dan usaha. Embedded Web server digunakan untuk menjalankan satu pencetak, sedangkan HP Web Jetadmin digunakan untuk menjalankan kelompok beberapa pencetak dan perangkat lainnya. Download perangkat lunak ini dari situs web HP di <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. Situs web HP Web Jetadmin menyediakan perangkat lunak HP Web Jetadmin dalam berbagai bahasa.

HP Web Jetadmin tersedia hanya jika pencetak terhubung ke jaringan yang berbasis IP. Perangkat lunak berbasis browser dapat diinstal pada salah satu platform yang didukung seperti berikut:

- Microsoft Windows NT 4.0, XP, atau 2000
- HP-UX
- Sun Solaris
- Red Hat Linux
- SuSE Linux

## Menjalankan HP Web Jetadmin

Setelah Anda menginstal perangkat lunak HP Web Jetadmin, Anda dapat menjalankannya pada browser Web yang didukung dengan memasukkan salah satu URL berikut ini:

- `http://server.domain:port/`  
“server.domain” adalah nama host server dan “port” adalah nomor port yang Anda masukkan selama penginstalan berlangsung (port standar adalah 8000). Informasi ini tersedia dalam file `url.txt` yang disimpan pada folder penginstalan HP Web Jetadmin.
- `http://ipaddress:port/`  
“ipaddress” adalah alamat IP komputer untuk lokasi HP Web Jetadmin.

Untuk pengaturan yang ada pada driver pencetak dan HP Web Jetadmin, perubahan yang dilakukan pada driver pencetak akan menggantikan perubahan pada HP Web Jetadmin.

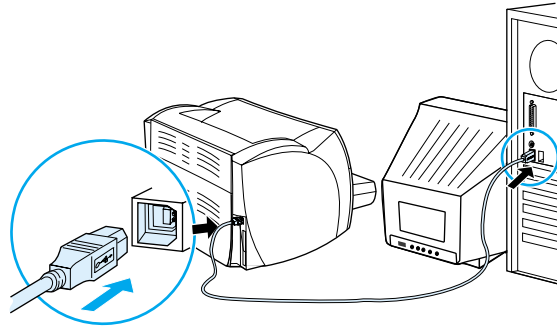
## Hubungan pencetak

### Hubungan USB

Semua jenis pencetak HP LaserJet 1150 dan HP LaserJet 1300 series mendukung hubungan USB. Port USB berada di bagian belakang pencetak.

### Menghubungkan kabel USB

Masukkan kabel USB ke dalam pencetak. Masukkan ujung kabel USB lainnya ke dalam komputer.

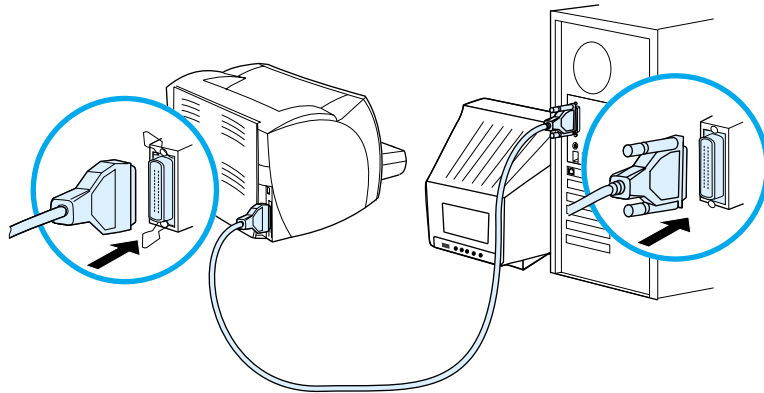


## Hubungan paralel

Semua jenis pencetak model HP LaserJet 1150 dan HP LaserJet 1300 series mendukung hubungan paralel. Untuk pencetak HP LaserJet 1300 series, port paralel berada dalam adaptor low-cost input/output (LIO) yang menghubungkan ke bagian belakang pencetak. Gunakan kabel paralel yang sesuai standar IEEE 1284.

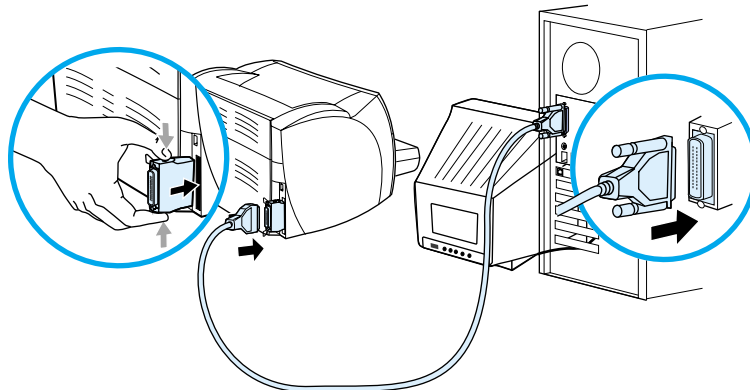
### Menghubungkan kabel paralel untuk pencetak HP LaserJet 1150

Masukkan kabel paralel ke pencetak. Masukkan ujung kabel paralel yang lainnya ke komputer.



### Menghubungkan kabel paralel untuk pencetak HP LaserJet 1300 series

- 1 Masukkan adaptor LIO paralel ke dalam slot hubungan LIO di bagian belakang pencetak.
- 2 Sambungkan kabel paralel ke adaptor. Masukkan ujung kabel paralel yang lainnya ke komputer.

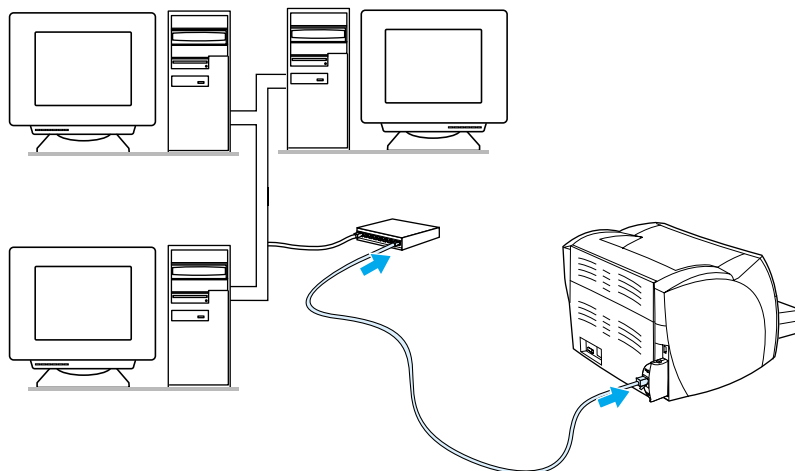


## Hubungan jaringan

Pencetak HP LaserJet 1300n juga mendukung hubungan jaringan dengan server pencetak HP Jetdirect. Server pencetak ini adalah opsional untuk pencetak HP LaserJet 1300. Untuk memesan server pencetak, lihat [Memesan komponen dan aksesoris](#).

### Menghubungkan ke jaringan

- 1 Masukkan server pencetak HP Jetdirect ke dalam slot hubungan LIO di bagian belakang pencetak.
- 2 Hubungkan ujung kabel jaringan ke server pencetak, kemudian hubungkan ujung lainnya ke jaringan. Pastikan untuk menginstal driver pencetak pada semua komputer yang berhubungan ke jaringan.



### Hubungan nirkabel

Model pencetak HP LaserJet 1150 dan HP LaserJet 1300 series juga mendukung standar IEEE 802.11b untuk pilihan hubungan jaringan nirkabel dan Bluetooth nirkabel. Adaptor server pencetak nirkabel HP Jetdirect dan HP Bluetooth yang tersedia, terpasang di bagian belakang pencetak ke port USB, port paralel, atau slot hubungan LIO (untuk HP LaserJet 1300 series).

Untuk daftar lengkap mengenai ketersediaan adaptor server pencetak nirkabel HP Jetdirect dan HP Bluetooth, lihat [Memesan komponen dan aksesoris](#).

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

# 2 Media

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Memilih kertas dan media lainnya](#)
- [Menghasilkan mutu cetak terbaik untuk berbagai jenis media](#)
- [Mengisi media ke dalam baki masuk](#)
- [Mencetak di atas lembar transparansi atau stiker](#)
- [Mencetak di atas amplop](#)
- [Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan](#)
- [Mencetak di atas kartu dan media berukuran khusus](#)

## Memilih kertas dan media lainnya

Pencetak HP LaserJet menghasilkan dokumen dengan mutu cetak yang sempurna. Anda dapat mencetak di atas berbagai media, seperti kertas (termasuk kertas yang mengandung serat daur ulang sampai 100%), amplop, stiker, lembar transparansi dan media berukuran tertentu. Berikut adalah ukuran media yang didukung:

- Minimum: 76 x 127 mm (3 x 5 inci)
- Maksimum: 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)

Faktor seperti berat, butiran dan kandungan kelembaban adalah faktor-faktor penting yang mempengaruhi kinerja dan mutu cetak. Untuk memperoleh mutu cetak terbaik, gunakan hanya media bermutu tinggi yang dirancang untuk pencetak laser. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) 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 *pedoman media untuk grup pencetak LaserJet HP* ( nomor komponen HP 5963-7863). Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.



## Media yang harus dihindari

Pencetak HP LaserJet 1150 series dapat mencetak di atas berbagai jenis media. Penggunaan media yang tidak sesuai dengan spesifikasi pencetak akan menyebabkan buruknya mutu cetak dan memperbesar kemungkinan tersangkutnya kertas.

- 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 pencetak

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

- Jangan gunakan media dengan staples.
- Jangan gunakan lembar transparansi yang dirancang untuk pencetak tinta jet atau pencetak suhu rendah lainnya. Gunakan hanya lembar transparansi yang khusus untuk digunakan dengan pencetak HP LaserJet.
- Jangan gunakan kertas foto yang dibuat untuk pencetak inkjet.
- Jangan gunakan kertas yang dicetak timbul atau dilapisi dan tidak dirancang untuk suhu pelumer cetakan. Pilih media yang memiliki toleransi terhadap suhu sebesar 200° C (392° F) selama 0,1 detik. HP memiliki beberapa pilihan media yang dirancang untuk pencetak HP LaserJet 1150 dan 1300 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 (392° F) selama 0,1 detik.
- Jangan gunakan media yang mengeluarkan emisi berbahaya, atau yang dapat lumer, meleleh, atau berubah warna apabila terpapar suhu 200° C (392° F) selama 0,1 detik.

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

## Menghasilkan mutu cetak terbaik untuk berbagai jenis media

Pengaturan jenis media mengendalikan suhu pelumer pencetak. Untuk menghasilkan mutu cetak yang terbaik, pengaturan media dapat diubah sesuai dengan media yang digunakan.

Fitur untuk memberikan hasil terbaik tersebut dapat diakses dari tab **Paper** pada driver pencetak atau dari HP toolbox.

Kecepatan mencetak akan berkurang secara otomatis apabila mencetak media berukuran khusus.

# Mengisi media ke dalam baki masuk

## Baki masuk utama

Baki masuk utama dapat memuat 250 lembar kertas @ 75 gram atau kurang daripada jumlah itu bila medianya lebih berat (tumpukan setinggi 25 mm atau kurang). Masukkan media dengan bagian atas mengarah ke depan dan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas. Agar kertas tidak tersangkut dan hasil cetakan tidak miring, pastikan untuk mengatur pengarah media bagian samping dan belakang.

## Baki masuk prioritas

Baki masuk prioritas dapat memuat 10 lembar kertas @ 75 gram atau satu amplop, satu lembar transparansi atau satu kartu. Masukkan media dengan bagian atas mengarah ke depan dan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas. Agar kertas tidak tersangkut dan hasil cetakan tidak miring, pastikan untuk mengatur pengarah media bagian samping.

---

### AWAS

---

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

---

### Perhatikan

---

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

## Jenis media khusus

- **Lembar transparansi dan stiker:** Masukkan lembar transparansi dan label dengan bagian atas mengarah ke depan dan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas. Lihat [Mencetak di atas lembar transparansi atau stiker](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Amplop:** Masukkan amplop dengan sisi yang berperangko mengarah ke depan, dan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas. Lihat [Mencetak di atas amplop](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Kop surat atau formulir cetakan:** Masukkan bagian atasnya mengarah ke depan dan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas. Lihat [Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Kartu dan media berukuran khusus:** Masukkan bidang yang sempit mengarah ke depan dan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas. Lihat [Mencetak di atas kartu dan media berukuran khusus](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Mencetak di atas lembar transparansi atau stiker

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

---

### AWAS

---

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

---

### AWAS

---

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

### Mencetak lembar transparansi atau stiker

- 1 Buka pintu keluar langsung.
- 2 Masukkan satu halaman pada baki masuk prioritas atau masukkan beberapa halaman pada baki masuk utama. Pastikan bahwa bagian atas media mengarah ke depan dan halaman yang akan dicetak (sisi yang kasar) menghadap ke atas.
- 3 Atur pengarah media.
- 4 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 5 Pada tab pilihan **Paper/Quality** atau tab pilihan **Paper** (tab pilihan **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), pilih jenis media yang benar.

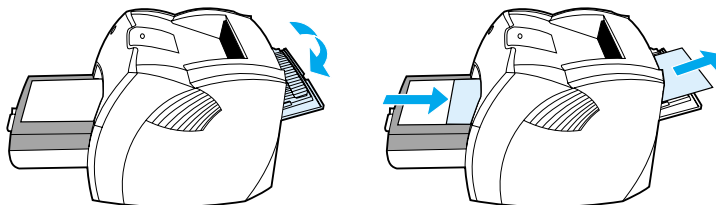
---

### Perhatikan

---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti pencetak (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

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



# Mencetak di atas amplop

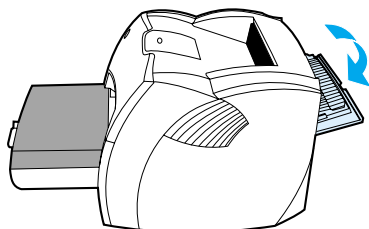
## Mencetak satu amplop

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

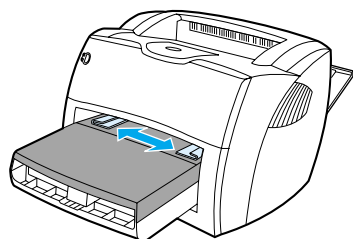
### Perhatikan

Gunakan baki masuk prioritas untuk mencetak satu amplop. Gunakan baki masuk utama untuk mencetak beberapa amplop.

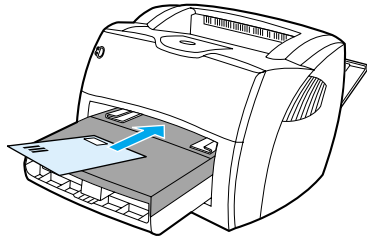
- 1 Agar amplop tidak menggulung saat dicetak, bukalah pintu keluar langsung.



- 2 Sebelum amplop dimasukkan, geser pengarah media keluar agar sedikit lebih besar dari ukuran amplop.



- 3 Letakkan amplop dengan sisi yang akan dicetak mengarah ke atas dan tepi sisi atas pada pengarah media kiri.



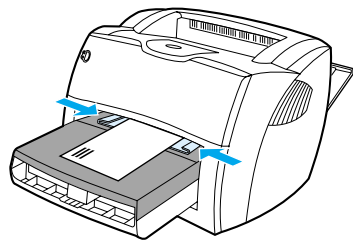
---

**Perhatikan**

---

Jika penutup amplop terletak di sisi yang pendek, masukkan sisi tersebut lebih dahulu ke dalam pencetak.

- 4 Atur pengarah media sesuai dengan panjang dan lebar amplop.



- 5 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 6 Pada tab **Paper/Quality** atau tab **Paper** (tab **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), pilih **Amplop** sebagai jenis media.

---

**Perhatikan**

---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti pencetak (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

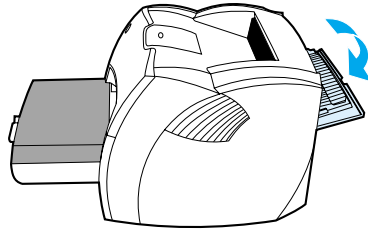
## Mencetak beberapa amplop

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

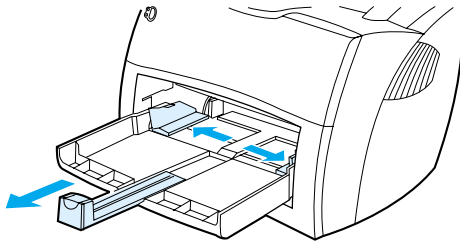
### Perhatikan

Gunakan baki masuk prioritas untuk mencetak satu amplop. Gunakan baki masuk utama untuk mencetak beberapa amplop.

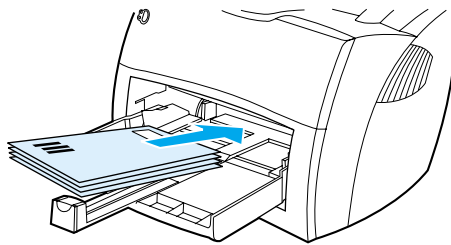
- 1 Agar amplop tidak menggulung saat dicetak, bukalah pintu keluar langsung.



- 2 Sebelum amplop dimasukkan, geser pengarah media keluar agar sedikit lebih besar dari ukuran amplop.



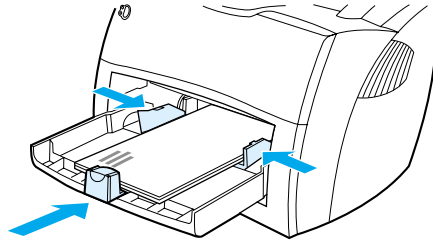
- 3 Letakkan amplop dengan sisi yang akan dicetak mengarah ke atas dan tepi sisi atas pada pengarah media kiri. Tumpuk hingga 30 amplop.



### Perhatikan

Jika penutup amplop terletak di sisi yang pendek, masukkan sisi tersebut lebih dahulu ke dalam pencetak.

- 4 Atur pengarah media sesuai dengan panjang dan lebar amplop.



- 5 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 6 Pada tab **Paper/Quality** atau tab **Paper** (tab **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), pilih **Amplop** sebagai jenis media.

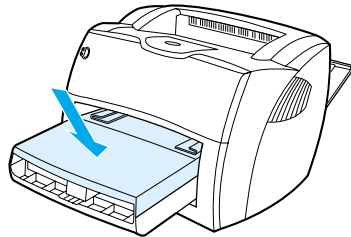
---

**Perhatikan**

---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online properti pencetak (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

- 7 Pasang kembali baki masuk prioritas.





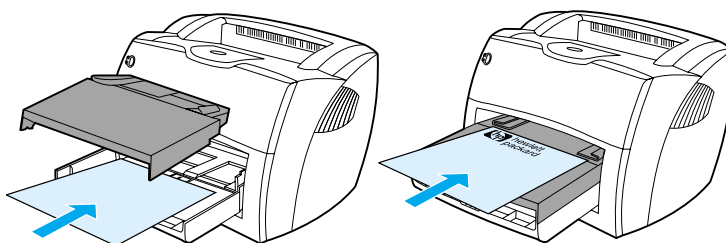
## Mencetak di atas kop surat dan formulir cetakan

### Untuk mencetak kop surat atau formulir cetakan

- 1 Masukkan kertas dengan bagian atas mengarah ke depan dan sisi yang akan dicetak menghadap ke atas. Atur pengarah media sesuai dengan lebar kertas.
- 2 Cetak dokumen tersebut.

#### Perhatikan

Untuk mencetak halaman depan di atas kop surat yang diikuti oleh dokumen berhalaman banyak, masukkanlah kop surat ke dalam baki masuk prioritas kemudian masukkan kertas biasa ke dalam baki masuk utama. Pencetak secara otomatis akan mencetak terlebih dahulu media dari baki masuk prioritas.



## Mencetak di atas kartu dan media berukuran khusus

Pencetak HP LaserJet 1150 dan 1300 series dapat mencetak di atas media berukuran khusus atau kartu berukuran antara 76 x 127 mm (3 x 5 inci) dan 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci). Tergantung pada media, Anda dapat mencetak maksimal 10 lembar dari baki masuk prioritas. Gunakan baki masuk utama untuk mencetak beberapa lembar.

### AWAS

Pastikan bahwa lembar media tidak saling menempel saat Anda mengisinya.

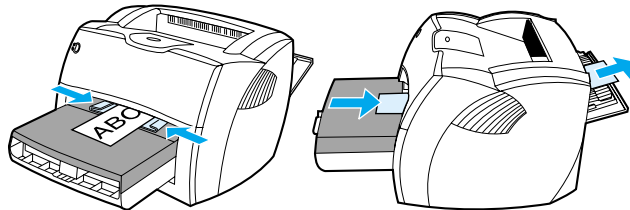
### Mencetak di atas media berukuran khusus atau kartu

- 1 Buka pintu keluar langsung.
- 2 Masukkan media dengan bidang yang sempit mengarah ke depan dan sisi halaman yang akan dicetak menghadap ke atas. Atur pengarah media samping dan belakang sesuai dengan ukuran media.
- 3 Pilih ukuran yang benar pada pengaturan pencetak (pengaturan perangkat lunak dapat menggantikan properti pencetak).
- 4 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 5 Pada tab pilihan **Paper/Quality** atau tab pilihan **Paper** (tab pilihan **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), pilih pilihan ukuran khusus. Tetapkan dimensi dari media berukuran khusus.

### Perhatikan

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

- 6 Cetak dokumen.



# 3 Mencetak

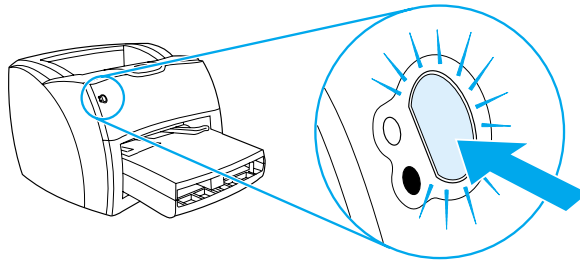
Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Memasukkan media secara manual](#)
- [Mencetak watermark](#)
- [Mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas \(pencetakan N-up\)](#)
- [Mencetak pada kedua sisi kertas \(pencetakan rangkap secara manual\)](#)
- [Mencetak buklet](#)
- [Membatalkan pencetakan](#)
- [Memahami pengaturan mutu cetak](#)
- [Menggunakan Mode EconoMode \(Menghemat bubuk tinta\)](#)

## Memasukkan media secara manual

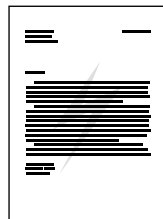
Anda dapat memasukkan media secara manual apabila mencetak media campuran, misalnya, amplop kemudian kertas surat, setelah itu kembali mencetak amplop, dan seterusnya. Masukkan amplop pada baki media masuk prioritas, kemudian masukkan kop surat pada baki masuk utama. Memasukkan media secara manual juga melindungi kerahasiaan bila mencetak ke pencetak jaringan.

Untuk mencetak secara manual, buka properti pencetak atau persiapan pencetak pada aplikasi perangkat lunak Anda, lalu pilih **Manual Feed** dari daftar pilih **Source Tray**. Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk. Setelah pengaturan diaktifkan, tekan tombol **Mulai** (berkedip) setiap kali hendak mencetak.



## Mencetak watermark

Pilihan watermark digunakan untuk mencetak teks "di bagian bawah" (pada latar belakang) suatu dokumen. Misalnya, mungkin Anda menghendaki tulisan *Konsep* atau *Rahasia* dalam huruf abu-abu berukuran besar yang tercetak diagonal pada halaman pertama atau semua halaman dokumen.



### Mengakses fitur watermark

- 1 Dari aplikasi perangkat lunak Anda, buka properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 2 Pada tab pilihan **Effects** (tab pilihan **Watermark/Overlay** untuk beberapa driver Mac ), pilih watermark yang akan digunakan.

---

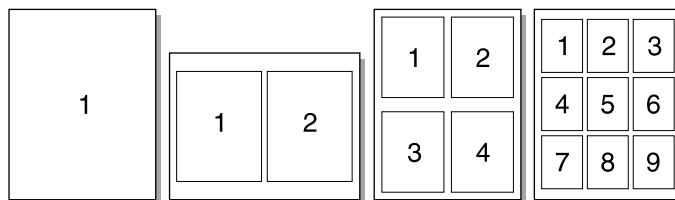
#### Perhatikan

---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

## 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.



### Mengakses fitur multi halaman per lembar (Windows)

- 1 Dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk.
- 2 Pada tab pilihan **Finishing** (di beberapa driver Mac adalah tab pilihan **Layout**), pilih jumlah halaman per lembar yang akan dicetak.

#### Perhatikan

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk memperoleh informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

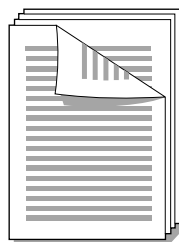
- 3 Tersedia kotak periksa untuk batas halaman dan menu pull-down untuk menentukan urutan halaman yang akan dicetak dalam satu lembar kertas tersebut.

## Mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan rangkap secara manual)

Untuk mencetak pada kedua sisi kertas (pencetakan rangkap secara manual), kertas harus dua kali dimasukkan ke pencetak. Anda dapat mencetak menggunakan baki keluar media atau jalur keluar langsung. Hewlett-Packard menganjurkan penggunaan baki keluar media untuk kertas yang ringan dan jalur keluar langsung untuk media yang tebal atau media yang akan menggulung saat dicetak.

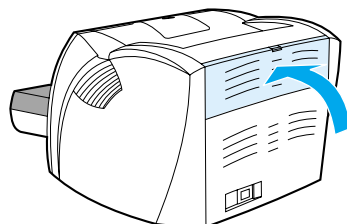
### Perhatikan

Pencetakan rangkap secara manual dapat menyebabkan pencetak menjadi kotor, mengurangi mutu cetak. Lihat [Membersihkan pencetak](#) untuk petunjuk jika pencetak menjadi kotor.



### Pencetakan rangkap secara manual menggunakan baki keluar atas

- 1 Pastikan bahwa pintu keluar langsung sudah tertutup.

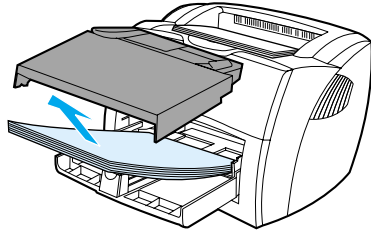


- 2 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 3 Pada tab pilihan **Device Settings**, pilih pilihan untuk memungkinkan pencetakan rangkap secara manual.
- 4 Pada tab pilihan **Finishing** (tab pilihan **Paper Type/Quality** di beberapa driver Mac), pilih pilihan untuk **Print on Both Sides**. Pastikan **Straight Paper Path** *tidak* diberi tanda centang.
- 5 Cetak dokumen.

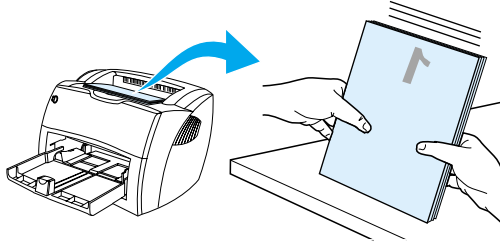
### Perhatikan

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

- 6 Setelah sisi pertama selesai dicetak, keluarkan kertas lainnya dari baki masuk sampai pekerjaan mencetak rangkap secara manual ini selesai.

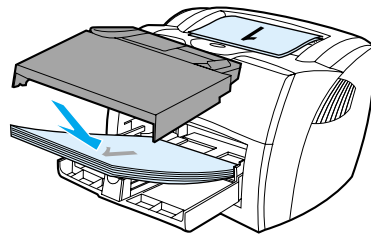


- 7 Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian susun tumpukan tersebut.



- 8 Taruh kembali tumpukan kertas ke dalam baki masuk. Sisi pertama harus menghadap ke bawah dengan ujung bagian bawahnya mengarah ke pencetak. Pasang kembali baki masuk prioritas.

Klik **OK** (pada layar monitor), kemudian tunggu sampai sisi dua tercetak.

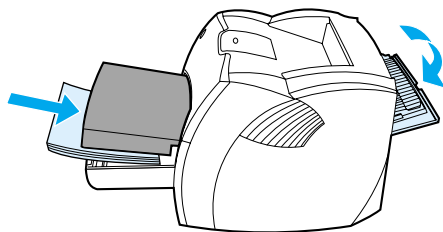




## Pencetakan rangkap secara manual pada media atau kartu yang tebal

Untuk media yang tebal, seperti kartu, gunakan jalur keluar langsung.

- 1 Masukkan media, kemudian buka pintu keluar langsung.

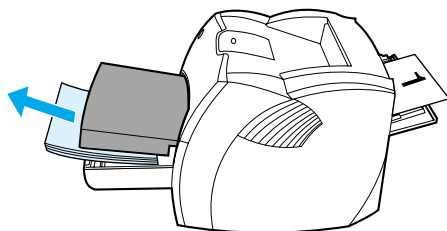


- 2 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 3 Pada tab pilihan **Device Settings**, pilih pilihan untuk memungkinkan pencetakan rangkap secara manual.
- 4 Pada tab pilihan **Finishing** (tab pilihan **Paper Type/Quality** di beberapa driver Mac), pilih pilihan untuk **Print on Both Sides**. Pastikan **Straight Paper Path** diberi tanda centang.
- 5 Cetak dokumen.

### Perhatikan

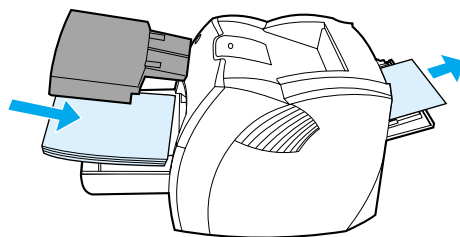
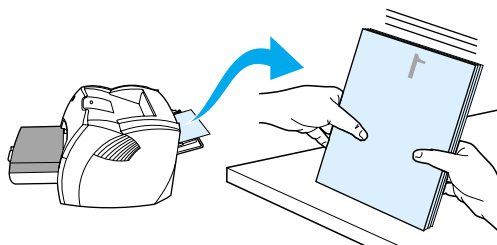
Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

- 6 Setelah sisi pertama selesai dicetak, keluarkan kertas lainnya dari baki masuk sampai pekerjaan mencetak rangkap secara manual ini selesai.



- 7 Kumpulkan halaman-halaman yang sudah dicetak, balikkan ke bawah sisi halaman yang sudah dicetak, kemudian susun tumpukan kertas ini sebelum dikembalikan ke dalam baki masuk. Sisi pertama harus menghadap ke bawah dengan ujung bagian bawahnya mengarah ke pencetak.

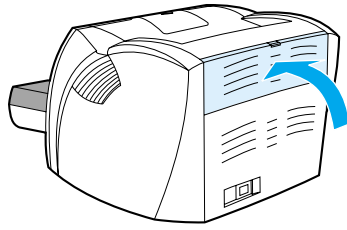
Klik **OK** (pada layar monitor), kemudian tunggu sampai sisi dua tercetak.



## Mencetak buklet

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

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



- 2 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 3 Pada tab pilihan **Device Settings**, pilih pilihan untuk memungkinkan pencetakan rangkap secara manual.
- 4 Pada tab pilihan **Finishing** (tab pilihan **Paper Type/Quality** di beberapa driver Mac), pilih pilihan untuk **Print on Both Sides**. Pastikan **Straight Paper Path** *tidak* diberi tanda centang.
- 5 Tentukan jumlah halaman untuk setiap lembar menjadi dua. Pilih pilihan jilid yang sesuai, kemudian klik **OK**. Cetak dokumen.

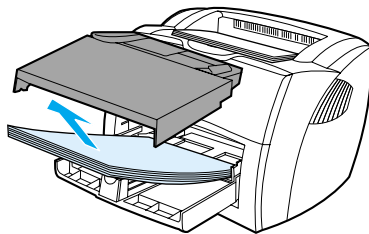
---

### Perhatikan

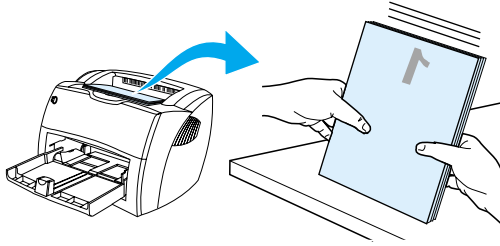
---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

- 6 Setelah sisi pertama dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki masuk dan pisahkan sampai pencetakan buklet selesai.

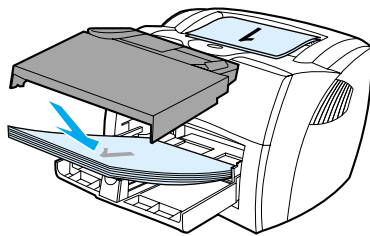


- 7 Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, balikkan ke bawah sisi halaman yang sudah dicetak kemudian susun tumpukan kertas tersebut.

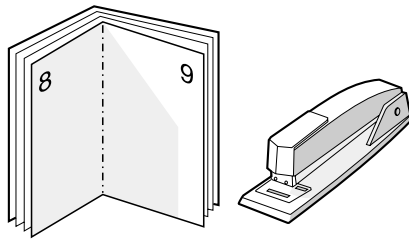


- 8 Tempatkan kembali halaman-halaman dari sisi satu ke dalam baki masuk. Sisi satu harus menghadap ke bawah dengan ujung bagian bawahnya mengarah ke pencetak.

Klik **OK** (pada layar monitor), kemudian tunggu sampai sisi dua tercetak.



- 9 Lipat dan jilid halaman-halaman tersebut.



## Membatalkan pencetakan

Pencetakan dapat dibatalkan dari aplikasi perangkat lunak atau dari antrian cetak.

Untuk menghentikan pencetak dengan segera, ambil kertas yang tersisa dari pencetak. Setelah pencetak berhenti, gunakan salah satu pilihan di bawah ini.

- **Panel kendali pencetak:** Untuk membatalkan pencetakan, tekan lalu lepaskan tombol **Mulai** pada panel kendali pencetak.
- **Aplikasi perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan muncul sebentar pada layar, memungkinkan Anda untuk membatalkan pencetakan.
- **Antrian cetak pada Windows:** Jika pencetakan sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau spooler cetak, hapus antrian cetak dari tempat tersebut. Lanjutkan ke layar **Printer** pada Windows 98, Me, 2000 dan XP, kemudian klik **Start**, **Settings**, lalu **Printers**. Klik dua kali ikon **HP LaserJet 1150** atau **HP LaserJet 1300** untuk membuka jendela, pilih pencetakan Anda, lalu klik **Delete**.
- **Antrian cetak desktop (Mac OS):** Buka antrian cetak dengan mengklik dua kali ikon pencetak pada **Finder**. Kemudian sorot pencetakan, lalu klik **Trash**.

Jika lampu status pada panel kendali terus berkedip setelah pencetakan dibatalkan, berarti komputer masih mengirimkan dokumen ke pencetak. Hapus dokumen dari antrian cetak atau tunggu sampai komputer selesai mengirimkan data. Pencetak akan kembali ke posisi Siap.

## Memahami pengaturan mutu cetak

Pengaturan mutu cetak mempengaruhi tingkat kecerahan hasil cetak serta corak grafis yang dicetak. Pengaturan mutu cetak dapat digunakan untuk mengoptimalkan mutu cetak dari jenis media tertentu. Lihat [Menghasilkan mutu cetak terbaik untuk berbagai jenis media](#) untuk informasi lebih lanjut.

Pengaturan pada properti pencetak dapat diubah untuk menangani berbagai jenis dokumen yang akan dicetak. Berikut ini adalah pengaturan yang dapat dilakukan:

- **600 dpi:** Pengaturan standar.
  - **FastRes 1200:** Pengaturan ini menghasilkan mutu cetak yang lebih baik, namun membutuhkan waktu cetak yang lebih lama.
  - **ProRes 1200:** Pengaturan ini tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series. Mutu cetak yang dihasilkan adalah yang terbaik.
  - **Mode EconoMode (Menghemat Tabung Tinta Cetak):** Teks yang dicetak menggunakan bubuk tinta lebih sedikit. Pengaturan ini sangat berguna bila Anda mencetak dokumen konsep. Anda dapat mengaktifkan pilihan ini secara terpisah dari pengaturan mutu cetak.
- 1 Lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
  - 2 Pada tab pilihan **Paper/Quality** atau tab pilihan **Finishing** (tab pilihan **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), pilih pengaturan mutu cetak yang ingin Anda gunakan.

---

### Perhatikan

---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

---

### Perhatikan

---

Untuk mengubah pengaturan mutu cetak ke semua pencetakan dokumen, lanjutkan ke properti melalui menu **Start** pada Windows system tray. Untuk mengubah pengaturan mutu cetak hanya untuk penggunaan aplikasi perangkat lunak saat ini, lanjutkan ke properti melalui menu **Print Setup** pada aplikasi yang sedang Anda gunakan untuk mencetak. Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Menggunakan Mode EconoMode (Menghemat bubuk tinta)

Cara paling baik untuk memperpanjang masa pakai tabung tinta cetak adalah dengan menggunakan mode EconoMode. Mode EconoMode menggunakan bubuk tinta yang jauh lebih sedikit daripada pencetakan biasa. Gambar yang dicetak jauh lebih tipis, namun sangat cocok untuk mencetak dokumen konsep atau untuk percobaan.

- 1 Untuk mengaktifkan mode EconoMode, lanjutkan ke properti pencetak (atau printing preferences pada Windows 2000 dan XP). Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk petunjuk.
- 2 Pada tab pilihan **Paper/Quality** atau tab pilihan **Finishing** (tab pilihan **Paper Type/Quality** di beberapa driver Mac), pilih kotak tanda **EconoMode**.

---

### Perhatikan

---

Tidak semua fitur pencetak tersedia dari semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online mengenai properti pencetak (driver) untuk informasi tentang ketersediaan fitur-fitur untuk driver tersebut.

---

### Perhatikan

---

Lihat [Properti pencetak \(driver\)](#) untuk memperoleh petunjuk tentang pengaktifan mode EconoMode untuk seluruh pekerjaan mencetak.

# 4 Perawatan

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Menggunakan tabung tinta cetak HP](#)
- [Menyimpan tabung tinta cetak](#)
- [Masa pakai tabung tinta cetak](#)
- [Menghemat bubuk tinta](#)
- [Mendistribusikan kembali bubuk tinta](#)
- [Mengganti tabung tinta cetak](#)
- [Membersihkan pencetak](#)

## Menggunakan tabung tinta cetak HP

### **Kebijakan HP mengenai tabung tinta cetak non-HP**

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

---

#### **Perhatikan**

---

Jaminan HP tidak berlaku untuk kerusakan yang diakibatkan oleh perangkat lunak, antar-muka, atau komponen yang bukan dari Hewlett-Packard.



## Menyimpan tabung tinta cetak

Jangan keluarkan tabung tinta cetak dari kemasannya sampai Anda siap untuk menggunakannya. Tabung tinta cetak dalam kemasan yang tertutup dapat bertahan sekitar 2,5 tahun. Tabung tinta cetak dalam kemasan yang terbuka dapat bertahan sekitar 6 bulan.

### AWAS

Untuk mencegah kerusakan tabung tinta cetak, usahakan agar tidak terkena cahaya langsung.

## Masa pakai tabung tinta cetak

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

- HP LaserJet 1150 printer: 2.500 halaman
- Pencetak HP LaserJet 1300: 2.500 halaman (tersedia juga tabung tinta pengganti untuk 4.000 halaman)

Masa pakai tabung tinta ini berdasarkan pada penggunaan dengan kepekatan cetak 3 dan tanpa mode EconoMode. (Ini merupakan pengaturan standar).

## Menghemat bubuk tinta

Dalam mode EconoMode, pencetak menggunakan bubuk tinta lebih sedikit pada setiap halaman. Memilih pilihan ini akan memperpanjang masa pakai tabung tinta cetak dan mengurangi biaya per halaman, namun mode ini akan mengurangi mutu cetak. Lihat [Menggunakan Mode EconoMode \(Menghemat bubuk tinta\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

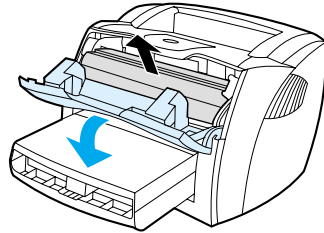
## Mendistribusikan kembali bubuk tinta

Apabila bubuk tinta kurang, maka pada halaman cetak akan muncul bidang yang memudar atau menipis. Anda mungkin untuk sementara masih dapat memperbaiki mutu cetak dengan mendistribusikan kembali bubuk tinta, agar tetap dapat menyelesaikan pencetakan dokumen sebelum mengganti tabung tinta cetak.

### Perhatikan

Saat pintu tabung tinta cetak dibuka akan terasa ada penolakan. Membuka pintu tabung tinta cetak akan memudahkan pengambilan tabung tinta tersebut.

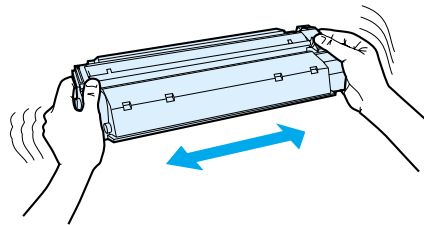
- 1 Buka pintu tabung tinta cetak, kemudian lepaskan tabung tinta dari pencetak.



### AWAS

Untuk mencegah kerusakan, jangan biarkan tabung tinta cetak terkena sinar. Tutupi tabung dengan selembar kertas.

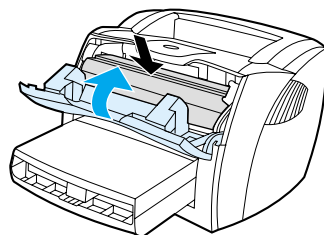
- 2 Untuk mendistribusikan kembali bubuk tinta, kocok perlahan-lahan tabung tinta ke kiri dan ke kanan.



### AWAS

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

- 3 Masukkan kembali tabung tinta cetak ke dalam pencetak, kemudian tutup pintu tabung tinta.



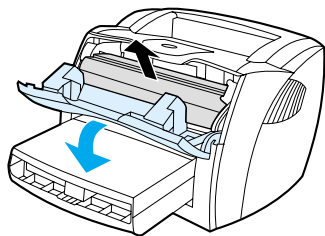
Jika hasil cetak masih tipis, pasang tabung tinta cetak yang baru. Lihat informasi dalam [Mengganti tabung tinta cetak](#).

# Mengganti tabung tinta cetak

## Perhatikan

Saat pintu tabung tinta cetak dibuka akan terasa ada penolakan. Membuka pintu tabung tinta cetak akan memudahkan pengambilan tabung tinta tersebut.

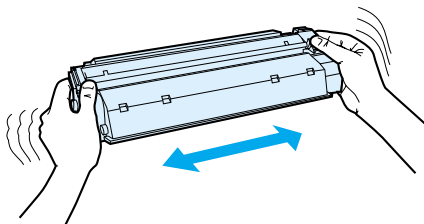
- 1 Buka pintu tabung tinta cetak, kemudian lepaskan tabung tinta lama. Lihat informasi daur ulang yang tercetak pada kemasan tabung tinta cetak.



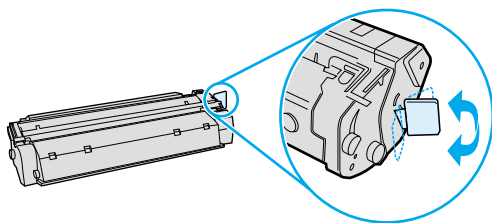
## AWAS

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

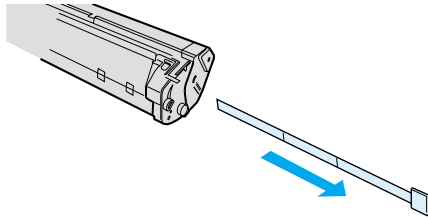
- 2 Keluarkan tabung tinta cetak yang baru dari kemasannya, kemudian kocok perlahan-lahan tabung tersebut agar bubuk tinta di dalamnya tersebar secara merata.



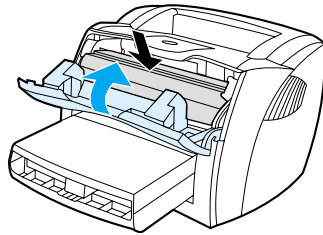
- 3 Lipat penahan pada sisi kanan tabung tinta untuk melepaskannya.



- 4 Tarik penahan sampai perekat terlepas dari tabung tinta. Taruh penahan ke dalam kemasan tabung tinta cetak untuk dikembalikan dan didaur ulang.



- 5 Masukkan tabung tinta cetak ke dalam pencetak, pastikan tabung tersebut terpasang dengan benar. Tutup pintu tabung tinta cetak.



---

#### AWAS

---

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

# Membersihkan pencetak

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

## AWAS

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

Selama proses mencetak, dapat terjadi tumpukan kertas, bubuk tinta dan debu di dalam pencetak. Setelah beberapa waktu, penumpukan ini dapat menimbulkan masalah terhadap mutu cetak, seperti noda atau corengan bubuk tinta. Untuk memperbaiki dan mencegah masalah tersebut, Anda dapat membersihkan bidang tabung tinta cetak dan jalur media pencetak.

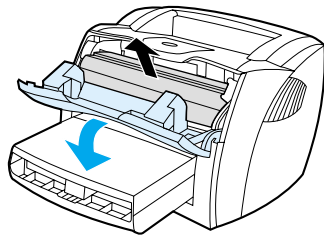
## Membersihkan bidang tabung tinta cetak

Anda tidak perlu terlalu sering membersihkan bidang tabung tinta cetak. Namun, membersihkan bidang ini dapat meningkatkan mutu cetak.

## PERINGATAN!

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

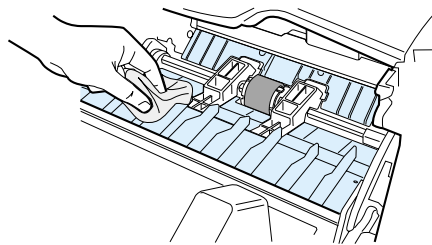
- 1 Buka pintu tabung tinta cetak, kemudian lepaskan tabung tinta.



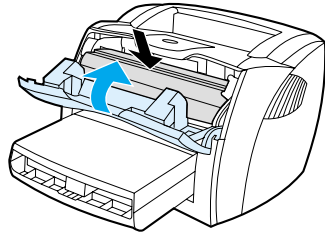
## AWAS

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

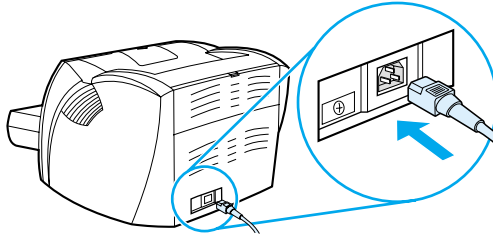
- 2 Bersihkan kotoran dari bidang jalur media dengan kain bersih yang tidak berbulu, kemudian lanjutkan ke tempat pemasangan tabung tinta cetak.



- 3 Pasang kembali tabung tinta cetak, kemudian tutup pintu tabung tinta.

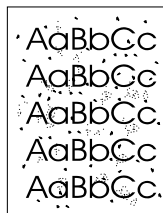


- 4 Pasang kembali kabel daya ke dalam pencetak.



## Membersihkan jalur media

Jika terdapat noda atau bintik-bintik bubuk tinta pada lembar hasil cetak, bersihkan jalur media pencetak. Pembersihan ini menggunakan lembar transparansi untuk menghilangkan debu dan bubuk tinta dari jalur media. Jangan gunakan kertas yang menempel atau kertas kasar.



### Perhatikan

Untuk hasil terbaik gunakan lembar transparansi. Jika tidak tersedia lembar transparansi, gunakan media untuk fotokopi (70 hingga 90 gram) yang permukaannya licin.

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

### Perhatikan

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



# 5 Menjalankan pencetak

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Informasi mengenai pencetak](#)
- [Menggunakan HP toolbox](#)
- [Menggunakan embedded Web server](#)
- [Pencetakan nirkabel](#)

## Informasi mengenai pencetak

Informasi khusus disimpan dalam memori pencetak. Informasi ini membantu Anda mendiagnosis dan mengatasi permasalahan pada pencetak.

### Halaman contoh

Untuk mencetak halaman Contoh, tekan **MULAI** ketika pencetak siap mencetak (lampu Siap menyala) dan dalam keadaan tidak mencetak.

### Halaman konfigurasi

Halaman Konfigurasi berisi daftar pengaturan serta properti pencetak yang berlaku saat ini. Halaman ini juga berisi laporan catatan status. Laporan konfigurasi dapat dicetak dari pencetak, embedded web server atau dari HP toolbox.

Untuk mencetak halaman Konfigurasi dari pencetak, tekan **Mulai** selama 5 detik apabila pencetak dalam posisi siap. Pada saat lampu Mulai menyala lepaskan tombol Mulai.

---

#### Perhatikan

---

Informasi dari catatan Aktivitas dan halaman Konfigurasi dapat diperoleh melalui HP toolbox tanpa mencetak halaman tersebut. Lihat [Menggunakan HP toolbox](#) untuk informasi lebih lanjut.

# Menggunakan HP toolbox

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

- Memeriksa status pencetak.
- Membuat konfigurasi pengaturan pencetak.
- Melihat informasi tentang identifikasi masalah.
- Melihat dokumentasi online.

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

---

## Perhatikan

---

Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan toolbox. Namun, jika Anda meng-klik sebuah link dalam baris **Other Links**, maka Anda harus memiliki akses Internet agar dapat mengakses situs yang terkait dengan link tersebut. Lihat [Link lainnya](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Sistem operasi yang didukung

HP toolbox didukung oleh sistem operasi sebagai berikut:

- Windows 98, 2000, Me dan XP
- Mac OS X v10.1 dan v10.2

## Browser yang didukung

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

- Microsoft Internet Explorer 5 atau versi yang lebih baru.
- Netscape Navigator 6 atau versi yang lebih baru.

Semua halaman dapat dicetak dari browser.

## Untuk melihat HP toolbox

- 1 Pada menu **Start** , lanjutkan ke **Programs**, lanjutkan ke **HP LaserJet 1150** atau **HP LaserJet 1300**, kemudian pilih **HP toolbox**.
- 2 HP toolbox akan terbuka dalam browser Web.

---

## Perhatikan

---

Setelah URL terbuka, Anda dapat menyimpannya sebagai penunjuk untuk mengakses lebih cepat di lain waktu.

## Topik-topik pada HP toolbox

Perangkat lunak HP toolbox berisi berbagai topik berikut:

- [Tab pilihan Status](#)
- [Tab pilihan Identifikasi Masalah](#)
- [Tab pilihan Peringatan](#)
- [Tab pilihan Dokumentasi](#)
- [Jendela Advanced Printer Settings](#)
- [Jendela jaringan](#) (hanya tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series dan hanya jika kartu LIO sudah dipasang)

## Link lainnya

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

## Tab pilihan Status

Tab pilihan Status memiliki link ke beberapa halaman utama ini:

- **Status Perangkat.** Melihat informasi status pencetak. Halaman ini menunjukkan kondisi pencetak seperti kertas macet atau baki kosong. Setelah masalah tersebut diatasi, klik tombol **Refresh** untuk memperbarui status perangkat.
- **Status Komponen.** Halaman ini hanya tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series. Menampilkan status komponen secara rinci seperti persentase bubuk tinta yang tersisa pada tabung tinta cetak dan jumlah halaman yang sudah dicetak dengan tabung tinta cetak tersebut. Halaman ini juga berisi alamat situs web untuk memesan komponen dan untuk memperoleh informasi mengenai daur ulang.
- **Cetak halaman Info.** Mencetak halaman konfigurasi dan berbagai informasi lainnya yang tersedia untuk pencetak.

## Tab pilihan Identifikasi Masalah

Tab pilihan Identifikasi Masalah berisi link ke berbagai informasi tentang identifikasi masalah pencetak. Contohnya, halaman ini memberikan informasi untuk mengatasi kemacetan kertas, mengatasi masalah mutu cetak, memahami lampu-lampu pada panel kendali dan mengatasi masalah lainnya pada pencetak.

## Tab pilihan Peringatan

Tab pilihan Peringatan memungkinkan Anda membuat konfigurasi pencetak agar secara otomatis memberikan peringatan pencetak. Tab pilihan Peringatan ini memiliki link ke beberapa halaman utama di bawah ini:

- Konfigurasi peringatan status
- Konfigurasi peringatan e-mail
- Pengaturan administrasi

### Konfigurasi peringatan status

Pada halaman Konfigurasi status pemasangan, Anda dapat memilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan peringatan ini, menetapkan kapan pencetak harus mengirim peringatan, dan memilih dari dua jenis peringatan yang berbeda:

- pesan pop-up
- ikon task bar

Klik **Apply** untuk mengaktifkan pengaturan.

### Konfigurasi peringatan e-mail

Halaman ini memungkinkan Anda membuat hingga dua alamat e-mail untuk memberitahukan peringatan status pencetak. Ikuti petunjuk di layar untuk membuat peringatan e-mail.

### Pengaturan administrasi

Halaman ini memungkinkan pengaturan frekuensi pemeriksaan HP toolbox untuk peringatan pencetak. Tersedia tiga pengaturan:

- setiap satu menit (setiap 60 detik)
- dua kali dalam satu menit (setiap 30 detik)
- dua puluh kali dalam satu menit (setiap 3 detik)

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

## Tab pilihan Dokumentasi

Tab pilihan Dokumentasi berisi link ke berbagai sumber informasi di bawah ini:

- **Buku Pedoman.** Berisi informasi mengenai penggunaan pencetak, jaminan, spesifikasi dan dukungan pelanggan. Buku Pedoman ini tersedia dalam format .html dan .pdf.
- **Read Me.** Berisi informasi yang dibuka sesudah dokumentasi lainnya, seperti membuka buku pedoman ini.
- **Berita Terkini.** Berisi informasi terkini tentang pencetak. Hanya dalam bahasa Inggris.

## Jendela Advanced Printer Settings

Bila Anda meng-klik link **Advanced Printer Settings**, maka sebuah jendela baru akan terbuka. Jendela Advanced Printer Settings memiliki dua tab pilihan:

- Tab pilihan Informasi
- Tab pilihan Pengaturan

### Tab pilihan Informasi

Tab pilihan Informasi menyediakan dua link cepat ke informasi berikut ini:

- Status perangkat
- Konfigurasi
- Status komponen (hanya pencetak HP LaserJet 1300 series)
- Log aktivitas
- Halaman Info Cetak

### Tab pilihan Pengaturan

Tab pilihan Pengaturan memiliki link ke beberapa halaman, memungkinkan Anda melihat dan mengubah konfigurasi pencetak.

---

#### Perhatikan

Pengaturan perangkat lunak dapat menggantikan pengaturan yang dibuat dalam HP toolbox.

- **Informasi Perangkat.** Menampilkan informasi tentang pencetak.
- **Penggunaan Kertas.** Menampilkan dan mengubah pengaturan untuk baki masuk pencetak.
- **Mencetak.** Melihat dan mengubah pengaturan untuk mencetak dokumen standar.
- **PCL.** Melihat dan mengubah informasi jenis huruf PCL.
- **PostScript.** Halaman ini hanya tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series. Melihat dan mengubah pengaturan untuk kesalahan dan batas waktu PS.
- **Mutu Cetak.** Melihat dan mengubah pengaturan mutu cetak.
- **Mode Cetak.** Melihat dan mengubah mode cetak untuk berbagai jenis media.
- **Setup Sistem.** Melihat dan mengubah informasi sistem.
- **I/O.** Melihat dan mengubah pengaturan batas waktu I/O.
- **Reset.** Mengubah semua pengaturan pencetak kembali ke pengaturan awal.

## Jendela jaringan

---

#### Perhatikan

Pilihan ini hanya tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series dan hanya jika kartu LIO sudah diinstal.

Bila Anda meng-klik link **Network** pada halaman Advanced Printer Settings, maka sebuah jendela baru akan terbuka. Gunakan informasi ini untuk membuat konfigurasi pengaturan jaringan.

## Menggunakan embedded Web server

Embedded Web server tersedia untuk pencetak HP LaserJet 1300 series dengan hubungan jaringan LIO. Embedded Web server memiliki fungsi yang sama seperti fungsi Advanced Printer Settings pada HP toolbox. Perbedaan utama antara menggunakan embedded Web server dengan menggunakan HP toolbox adalah sebagai berikut:

- Anda tidak perlu menginstal perangkat lunak pada komputer. Anda hanya perlu memiliki browser Web yang didukung. Untuk menggunakan embedded Web server, Anda harus memiliki Microsoft Internet Explorer 5.0 atau versi di atasnya atau Netscape Navigator 4.75 versi yang lebih baru.
- Embedded Web server hanya tersedia dalam bahasa Inggris.
- Embedded Web server tidak memberikan pengingat e-mail atau status.
- Embedded Web server didukung oleh lebih banyak sistem operasi daripada HP toolbox, ini termasuk Windows 95, Windows NT, Linux dan UNIX®.

Embedded Web server memungkinkan Anda melihat status pencetak dan jaringan serta mengatur fungsi-fungsi cetak dari komputer Anda, bukan dari panel kendali pencetak. Di bawah ini adalah beberapa contoh yang dapat Anda lakukan menggunakan embedded Web server:

- melihat informasi status pencetak
- melihat dan mencetak halaman internal
- menentukan masa pakai yang masih tersisa pada semua komponen dan memesan komponen yang baru
- mengatur jenis kertas yang dimasukkan pada setiap baki
- melihat dan mengubah konfigurasi baki
- melihat dan mengubah pengaturan konfigurasi standar pencetak
- melihat dan mengubah konfigurasi jaringan

Embedded Web server akan berfungsi bila pencetak terhubung ke jaringan berbasis IP. Embedded Web server tidak mendukung hubungan pencetak berbasis IPX atau AppleTalk.

---

### Perhatikan

---

Anda tidak perlu memiliki akses Internet untuk membuka dan menggunakan embedded Web server. Namun, jika Anda meng-klik sebuah link dalam baris **Link Lain**, maka Anda harus memiliki akses Internet agar dapat mengakses situs yang terkait dengan link tersebut.

## Mengakses embedded Web server

- 1 Pada browser Web yang didukung, masukkan alamat IP atau nama host untuk pencetak. Untuk memperoleh alamat IP, cetaklah halaman Konfigurasi pada pencetak dengan menekan terus tombol **Mulai** selama 5 detik.

---

### Perhatikan

---

Setelah URL terbuka, Anda dapat menyimpannya sebagai penunjuk untuk akses yang lebih cepat di lain waktu.

- 2 Embedded Web server ini memiliki tiga tab pilihan untuk pengaturan dan informasi mengenai pencetak. tab pilihan **Information**, tab pilihan **Settings**, dan tab pilihan **Networking**. Klik tab pilihan yang ingin Anda lihat.



## Tab pilihan Informasi

Kelompok halaman informasi terdiri dari beberapa halaman.

- **Status Perangkat.** Halaman ini menampilkan status pencetak dan masa pakai yang tersisa untuk komponen HP. Halaman ini juga menampilkan informasi produk seperti nama jaringan, alamat jaringan dan informasi model.
- **Konfigurasi.** Halaman ini menampilkan informasi yang ada pada halaman Konfigurasi pencetak.
- **Status Komponen.** Halaman ini menampilkan masa pakai yang tersisa untuk komponen HP serta informasi nomor suku cadang komponen. Untuk pemesanan komponen baru, klik **Pemesanan Komponen** pada baris **Link Lain** di sisi kiri jendela tampilan. Untuk berkunjung ke situs web, Anda harus memiliki akses Internet.
- **Log aktivitas.** Halaman ini menampilkan daftar aktivitas dan kesalahan pencetak.
- **Cetak Halaman Info.** Halaman ini berisi link yang memungkinkan Anda mencetak berbagai halaman informasi di dalam memori pencetak.

## Tab pilihan Pengaturan

Tab pilihan ini memungkinkan Anda membuat konfigurasi pencetak dari komputer. Jika pencetak ini berbasis jaringan, pastikan untuk menghubungi administrator pencetak sebelum mengubah pengaturan pada tab pilihan ini.

Tab pilihan **Settings** berisi beberapa halaman berikut.

- **Informasi Perangkat.** Menampilkan dan mengubah informasi dasar tentang pencetak.
- **Penggunaan Kertas.** Menampilkan dan mengubah pengaturan untuk baki masuk pencetak.
- **Mencetak.** Melihat dan mengubah pengaturan untuk mencetak dokumen standar
- **PCL.** Melihat dan mengubah informasi jenis huruf PCL.
- **PostScript.** Melihat dan mengubah pengaturan untuk kesalahan dan batas waktu PS.
- **Mutu Cetak.** Melihat dan mengubah pengaturan mutu cetak.
- **Mode Cetak.** Melihat dan mengubah modus cetak untuk berbagai jenis media.
- **Setup Sistem .** Melihat dan mengubah informasi sistem.
- **I/O.** Melihat dan mengubah pengaturan batas waktu I/O.
- **Layanan:** Menangani pekerjaan layanan pada pencetak, seperti mengubah kembali semua pengaturan pencetak ke pengaturan awal.

## Tab pilihan Jaringan

Tab pilihan ini memungkinkan administrator jaringan mengontrol pengaturan untuk pencetak yang terkait dengan jaringan apabila pencetak tersebut terhubung ke jaringan berbasis IP.

## Link lain

Halaman ini berisi 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. Untuk akses Internet tersebut, Anda harus menutup embedded Web server kemudian membukanya kembali.

- **Registrasi Produk.** Membawa Anda ke halaman registrasi produk pada situs web HP.
- **Pemesanan Komponen.** Klik link ini untuk terhubung ke situs web HP dan memesan komponen asli HP, seperti tabung tinta cetak dan kertas.
- **Dukungan Produk.** Membawa Anda ke situs pendukung untuk pencetak HP LaserJet 1300 series. Anda dapat mencari informasi mengenai berbagai topik umum.

# Pencetakan nirkabel

Jaringan nirkabel menawarkan pilihan yang aman, pasti dan hemat dibandingkan dengan hubungan jaringan kabel secara umum. Lihat [Memesan komponen dan aksesor](#) untuk daftar server cetak nirkabel yang tersedia.

## Standar IEEE 802.11b

Melalui server cetak nirkabel HP Jetdirect 802.11b, periferal HP dapat ditempatkan di mana saja, di kantor atau di rumah dan terhubung ke jaringan nirkabel yang menjalankan sistem operasi jaringan Microsoft, Apple, Netware, UNIX atau Linux. Teknologi nirkabel ini memberikan solusi mencetak bermutu tinggi tanpa hambatan fisik dari sistem kabel. Periferal dapat dipasang dengan mudah di mana saja, di kantor atau di rumah, serta dapat dipindahkan dengan mudah tanpa mengubah kabel jaringan.

Penginstalan mudah dilakukan dengan HP Install Network Printer Wizard.

Server cetak HP Jetdirect 802.11b tersedia untuk hubungan paralel dan USB.

## 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 komunikasi perangkat berlangsung tanpa perlu berada di ruangan, kantor, atau ruang kerja yang sama dengan kondisi bebas halangan. Teknologi nirkabel meningkatkan kinerja portabel dan efisiensi dalam aplikasi jaringan bisnis.

Pencetak HP LaserJet 1150 dan 1300 series menggabungkan teknologi nirkabel Bluetooth. Adaptor Bluetooth tersedia untuk hubungan paralel dan USB.



# 6 Mengatasi masalah

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Mengatasi masalah](#)
- [Pola lampu status](#)
- [Masalah umum pada Macintosh](#)
- [Mengenali kesalahan PostScript \(PS\)](#)
- [Menangani masalah yang berhubungan dengan kertas](#)
- [Halaman yang dicetak berbeda dengan tampilan di layar](#)
- [Masalah perangkat lunak pencetak](#)
- [Meningkatkan mutu cetak](#)
- [Melepas media yang tersangkut](#)
- [Mengganti rol penarik](#)
- [Membersihkan rol penarik](#)
- [Mengganti dinding pemisah pencetak](#)

# Mengatasi masalah

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

## Langkah 1: Apakah pencetak sudah dipasang dengan benar?

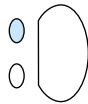
- Apakah pencetak terhubung ke stopkontak yang berfungsi?
- Apakah tombol hidup/mati pada posisi hidup?
- Apakah tabung tinta cetak sudah terpasang dengan benar? Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#).
- Apakah kertas sudah dimasukkan dengan benar pada baki masuk? Lihat [Mengisi media ke dalam baki masuk](#).

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

**Tidak:** Jika pencetak tidak mau dihidupkan, [Hubungi dukungan HP](#).

## Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?

Apakah lampu panel kendali seperti gambar ini?



**Ya:** Lanjutkan ke [Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman contoh?](#)

**Tidak:** Jika lampu panel kendali tidak seperti gambar di atas, lihat [Pola lampu status](#).  
Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah ini, [Hubungi dukungan HP](#).

## Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman contoh?

Tekan tombol **Mulai** untuk mencetak halaman contoh.

**Ya:** Jika halaman contoh tercetak, lanjutkan ke [Langkah 4: Apakah mutu cetak dapat Anda terima?](#)

**Tidak:** Jika tidak ada kertas yang keluar, lihat [Menangani masalah yang berhubungan dengan kertas](#).

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah ini, [Hubungi dukungan HP](#).

## Langkah 4: Apakah mutu cetak dapat Anda terima?

**Ya:** Jika mutu cetak dapat diterima, lanjutkan ke [Langkah 5: Apakah pencetak berkomunikasi dengan komputer?](#)

**Tidak:** Jika mutu cetak buruk, lanjutkan ke [Meningkatkan mutu cetak](#).

Pastikan bahwa pengaturan cetak sudah sesuai untuk media yang Anda gunakan. Lihat bab Media untuk informasi mengenai penyesuaian pengaturan untuk berbagai jenis media.

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah ini, [Hubungi dukungan HP](#).

## Langkah 5: Apakah pencetak 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 pencetak](#).

Jika Anda menggunakan komputer Macintosh, lihat [Masalah umum pada Macintosh](#).

Jika Anda menggunakan driver PS, lihat [Mengenal masalah PostScript \(PS\)](#).

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah ini, [Hubungi dukungan HP](#).

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

**Ya:** Masalah ini sudah diatasi. Jika tidak diatasi, [Hubungi dukungan HP](#).

**Tidak:** Lihat [Halaman yang dicetak berbeda dengan tampilan di layar](#).




Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah ini, [Hubungi dukungan HP](#).

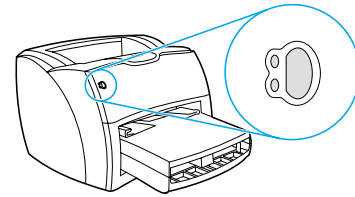
### Hubungi dukungan HP

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1150> untuk pencetak HP LaserJet 1150, atau lihat <http://www.hp.com/support/lj1300> untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.
- Di tempat lainnya, lihat <http://www.hp.com>

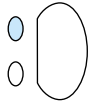
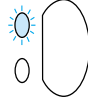
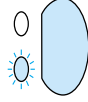
# Pola lampu status

## Keterangan mengenai status lampu

-  Simbol untuk "lampu mati"
-  Simbol untuk "lampu menyala"
-  Simbol untuk "lampu berkedip"

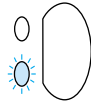
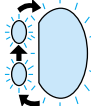
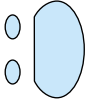
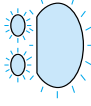


## Pesan lampu panel kendali

Lampu status	Kondisi pencetak	Tindakan
	<b>Siap</b> Pencetak siap untuk mencetak.	Tidak ada tindakan yang diperlukan. Untuk mencetak halaman konfigurasi, tekan lalu lepaskan tombol <b>Mulai</b> pada panel kendali pencetak.
	<b>Memproses</b> Pencetak sedang menerima atau memproses data.	Tunggu sampai mencetak.
	<b>Memasukkan secara manual atau kurang memori</b> Pencetak berada dalam modus masuk secara manual atau kekurangan memori. Anda dapat tetap mencetak.	<p>Pastikan bahwa Anda sudah memasukkan media yang benar. Untuk melanjutkan mencetak, tekan kemudian lepaskan tombol <b>Mulai</b>.</p> <p>Perangkat lunak mengendalikan modus masuk secara manual. Jika Anda tidak ingin berada di modus masuk secara manual, ubah pengaturan dari properti pencetak. Lihat <a href="#">Properti pencetak (driver)</a> untuk informasi lebih lanjut.</p> <p>Halaman yang dicetak mungkin terlalu rumit untuk kapasitas memori pencetak.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Untuk melanjutkan mencetak, tekan kemudian lepaskan tombol <b>Mulai</b>.</li><li>● Turunkan resolusi. Lihat <a href="#">Memahami pengaturan mutu cetak</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Tambahkan memori. Lihat <a href="#">Menginstal memori DIMM (hanya 1300 series)</a> untuk informasi lebih lanjut.</li></ul>



## Pesan lampu panel kendali (lanjutan)

Lampu status	Kondisi pencetak	Tindakan
	<p><b>Pintu terbuka, tidak ada media, tidak ada tabung tinta cetak, atau media tersangkut</b></p> <p>Pencetak berada dalam kondisi yang salah dan membutuhkan campur tangan atau bantuan operator.</p>	<p>Periksa berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Pintu tabung tinta cetak sudah tertutup dengan benar.</li><li>● Media sudah masuk. Lihat <a href="#">Mengisi media ke dalam baki masuk</a> untuk petunjuk.</li><li>● Tabung tinta cetak sudah terpasang dengan benar dalam pencetak. Lihat <a href="#">Mengganti tabung tinta cetak</a> untuk petunjuk.</li><li>● Ada media yang tersangkut. Lihat <a href="#">Melepas media yang tersangkut</a> untuk petunjuk.</li><li>● Panel bagian kiri benar-benar tertutup.</li></ul>
	<p><b>Persiapan pencetak/Batalan Pencetakan/Modus Membersihkan</b></p> <p>Persiapan pencetak sedang berlangsung. Jika semua lampu berkedip selama ½ detik atau lebih lama secara berturut-turut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● pencetak sedang bersiap-siap</li><li>● semua perintah cetak yang dikirim sebelumnya sedang dihapus</li><li>● halaman pembersih sedang dicetak</li></ul>	<p>Tidak ada tindakan yang diperlukan.</p>
	<p><b>Kesalahan fatal</b></p> <p>Semua lampu menyala.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Matikan pencetak, kemudian hidupkan kembali.</li><li>● Cabut kabel daya pencetak selama 5 menit, kemudian sambungkan kembali.</li><li>● Jika masih terdapat kesalahan pada pencetak, <a href="#">Hubungi dukungan HP</a>.</li></ul>
	<p><b>Kesalahan aksesoris</b></p> <p>Semua lampu berkedip.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lepaskan DIMM dan ganti jika perlu. Lihat <a href="#">Menginstal memori DIMM (hanya 1300 series)</a> untuk petunjuk.</li><li>● <a href="#">Hubungi dukungan HP</a>.</li></ul>

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

# Masalah umum pada Macintosh

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah tersebut:

- [Masalah pada fitur Chooser](#)
- [Kesalahan Mencetak](#)
- [Masalah USB](#)
- [Masalah OS X](#)

Gejala	Kemungkinan Penyebabnya	Solusi
<b>Masalah pada fitur Chooser</b>		
Ikon LaserWriter tidak muncul pada fitur Chooser. (HP LaserJet 1300 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 HP LaserJet printer tidak muncul pada fitur Chooser. (Pencetak HP LaserJet 1150)	Perangkat lunak tidak diinstal dengan benar.	Instal ulang perangkat lunak.
Nama pencetak tidak muncul pada daftar pencetak.		Pastikan bahwa kabel sudah tersambung dengan benar, pencetak sudah hidup, dan lampu Ready sudah menyala.  Pastikan bahwa driver pencetak sudah terinstal.  Pastikan bahwa driver pencetak yang benar sudah dipilih pada fitur Chooser. Gunakan driver HP LaserJet untuk pencetak HP LaserJet 1150. Gunakan driver LaserWriter 8 untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.  Pastikan AppleTalk dalam keadaan aktif. (Tombol di sebelah Active dipilih dalam fitur Chooser.)  Jika pencetak berada pada jaringan dengan multi zona, pastikan untuk memilih zona yang benar dalam kotak "AppleTalk Zones" pada fitur Chooser.

Gejala	Kemungkinan Penyebabnya	Solusi
<p>Driver pencetak tidak secara otomatis memasang pencetak yang Anda pilih meskipun Anda meng-klik Auto Setup pada fitur Chooser. (HP LaserJet 1300 series)</p>		<p>Instal ulang perangkat lunak pencetak.</p> <hr/> <p>Pilih PPD pengganti.</p>
<p><b>Kesalahan Mencetak</b></p>		
<p>Perintah cetak tidak dikirim ke pencetak yang Anda inginkan.</p>	<p>Pencetak lain dengan nama yang sama atau mirip mungkin telah menerima perintah cetak Anda.</p>	<p>Periksa nama AppleTalk dari pencetak yang ditampilkan pada halaman konfigurasi.</p>
<p>Anda tidak dapat menggunakan komputer saat pencetak sedang mencetak.</p>	<p>Pencetakan Latar Belakang belum dipilih.</p>	<p><b>LaserWriter 8.3</b></p> <p>Aktifkan Pencetakan Latar Belakang pada fitur Chooser. Pesan status sekarang akan diarahkan ke Monitor Cetak sehingga memungkinkan Anda untuk melanjutkan pekerjaan pada saat komputer memproses data yang akan dikirim ke pencetak.</p> <p><b>LaserWriter 8.4 dan versi di atasnya</b></p> <p>Aktifkan Pencetakan Latar Belakang dengan memilih File, Print Desktop dan Background Printing.</p>
<p>File encapsulated PostScript (EPS) file tidak mencetak dengan jenis huruf yang benar.</p>	<p>Masalah ini timbul untuk beberapa aplikasi perangkat lunak.</p>	<p>Coba download jenis huruf yang ada pada file EPS ke pencetak sebelum mencetak.</p> <p>Kirim file dalam format ASCII (bukan dalam pengkodean biner).</p>
<p>Dokumen Anda tidak mencetak jenis huruf New York, Geneva atau Monaco.</p>		<p>Klik Options pada kotak dialog Page Setup untuk mengabaikan jenis huruf pengganti.</p>

Gejala	Kemungkinan Penyebabnya	Solusi
<b>Masalah USB</b>		
Tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak ketiga.	Kesalahan ini terjadi bila perangkat lunak untuk pencetak USB tidak diinstal.	Saat menambahkan kartu USB dari pihak ketiga, Anda memerlukan perangkat lunak Dukungan Kartu Adaptor USB. Versi terbaru dari perangkat lunak ini tersedia di situs web Apple.
Pencetak HP LaserJet yang terhubung ke USB tidak muncul pada fitur Chooser.	Masalah ini disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.	<p><b>Identifikasi masalah perangkat lunak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Periksa apakah Macintosh Anda mendukung USB.</li> <li>● Pastikan bahwa Macintosh Anda memiliki Mac OS 8.6 atau versi yang lebih baru.</li> </ul> <p><b>Identifikasi masalah perangkat lunak</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Periksa apakah pencetak sudah dihidupkan.</li> <li>● Pastikan bahwa kabel USB sudah tersambung dengan benar.</li> <li>● Pastikan bahwa Anda menggunakan kabel USB berkecepatan tinggi yang sesuai.</li> <li>● 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.</li> <li>● 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.</li> </ul> <p><b>Catatan</b></p> <p>Papan tombol iMac adalah hub USB non-daya.</p>
	Driver LaserWriter tidak menampilkan perangkat USB pada fitur Chooser.	Untuk pencetak HP LaserJet 1300 series, gunakan utilitas Apple Desktop untuk memasang pencetak.

Gejala	Kemungkinan Penyebabnya	Solusi
<b>Masalah OS X</b>		
Fitur-fitur pencetak tidak muncul.	Memilih PPD yang salah untuk pencetak.	<p>Periksa jenis PPD yang dipilih sebagai berikut: Pada kotak dialog Print, klik <b>Summary</b>. Pastikan bahwa pengaturan "PPD for:" sudah benar.</p> <p>Jika pengaturan PPD salah, hapus pencetak pada Print Center kemudian masukkan kembali pengaturan tersebut. Anda mungkin harus memilih PPD secara manual.</p>
Pada saat menggunakan OS X v10.2, pencetak tidak menggunakan "Rendezvous" (mDNS)		Anda mungkin harus meng-upgrade kartu HP Jetdirect ke versi yang mendukung fitur Rendezvous.
Baki 2 tidak tampil sebagai pilihan yang sudah dipasang, sekalipun terpasang pada pencetak. (Hanya HP LaserJet 1300 series)		Kemampuan untuk secara manual memilih pilihan yang dapat diinstal hanya didukung oleh Mac OS X v10.2 dan versi yang lebih baru.

## Memilih Alternate PostScript Printer Description (PPD) untuk pencetak HP LaserJet 1300 series

### Mac OS 9.x

- 1 Buka fitur Chooser dari menu Apple.
- 2 Klik ikon **LaserWriter**.
- 3 Jika Anda berada pada jaringan dengan multi zona, pilih zona pada kotak AppleTalk Zones yang merupakan tempat pencetak berada.
- 4 Klik nama pencetak yang ingin Anda gunakan dalam kotak Select a PostScript Printer. (Meng-klik dua kali akan segera membuka beberapa langkah berikutnya)
- 5 Klik **Setup**. (Tombol ini mungkin membaca Create untuk setup pertama kali)
- 6 Klik **Select PPD....**
- 7 Cari PPD yang diinginkan dalam daftar, lalu klik **Select**. Jika PPD yang diinginkan tidak ada dalam daftar, pilih salah satu pilihan berikut ini:
  - Pilih PPD untuk pencetak dengan fitur-fitur yang mirip.
  - Pilih PPD dari folder yang lain.
  - Pilih PPD generik dengan meng-klik Use Generic. PPD generik memungkinkan Anda mencetak, namun membatasi akses ke fitur-fitur pencetak.
- 8 Pada kotak dialog Setup, klik **Select**, lalu klik **OK** untuk kembali ke fitur Chooser.

---

#### Perhatikan

---

Jika Anda secara manual memilih PPD, akan muncul sebuah ikon di samping pencetak yang dipilih dalam kotak Select a PostScript Printer. Pada fitur Chooser, klik **Setup**, klik **Printer Info**, kemudian klik **Update Info** untuk membuka ikon.

- 9 Tutup fitur Chooser.

### Mac OS X

- 1 Hapus pencetak dari Print Center.
- 2 Tambahkan kembali pencetak menggunakan pilihan untuk memilih PPD secara manual.

## Memasukkan Nama Baru Untuk Pencetak (hanya HP LaserJet 1300 series)

Jika Anda hendak memasukkan nama baru untuk pencetak, lakukanlah sebelum memilih pencetak pada fitur Chooser. Jika Anda memasukkan nama baru untuk pencetak setelah memilihnya pada fitur Chooser, Anda harus kembali ke dalam fitur Chooser dan memilih ulang.

Gunakan fitur Set Printer Name pada HP LaserJet Utility untuk memasukkan nama baru ke pencetak.

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

## Mengenali kesalahan PostScript (PS)

Kondisi berikut adalah khusus bahasa PS dan mungkin terjadi bila beberapa bahasa pencetak 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 dapat mengaksesnya melalui embedded Web server.

### Kesalahan PS

Gejala	Kemungkinan Penyebabnya	Pemecahan
Dokumen dicetak dalam huruf Courier (jenis huruf standar pada pencetak) bukan dalam jenis yang Anda minta.	Jenis karakter huruf yang Anda minta tidak di-download. Kemungkinan telah terjadi perubahan karakter untuk pencetakan PCL sebelum pencetakan PS diterima.	Download jenis huruf yang Anda inginkan, kemudian kirimkan kembali perintah cetak. Pastikan jenis dan tempat jenis huruf tersebut. Download ke pencetak, jika dapat dilakukan. Periksa dengan dokumen perangkat lunak.
Halaman kuarto dicetak dengan batas pemotongan.	Pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin harus mencetak dokumen tersebut pada resolusi 600 dpi, mengurangi tingkat kerumitan halaman, atau menginstal tambahan memori.
Muncul halaman kesalahan PS.	Pencetakan mungkin bukan dalam PS.	Pastikan bahwa pencetakan adalah dokumen PS. Pastikan untuk melihat apakah aplikasi perangkat lunak memerlukan sistem atau file penjelasan PS untuk dikirim ke pencetak.
Kesalahan Penandaan Batas	Pencetakan terlalu rumit.	Anda mungkin harus mencetak dokumen tersebut 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 pencetak.
Pilihan Yang Ditandai	Kesalahan Jenis Huruf	Pilih jenis huruf yang dapat di-download tak terbatas dari driver pencetak.

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

# Menangani masalah yang berhubungan dengan kertas

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah:

- [Kertas tersangkut](#)
- [Hasil cetakan miring \(tidak lurus\)](#)
- [Lebih dari satu halaman media masuk ke dalam pencetak secara bersamaan](#)
- [Pencetak tidak menarik media dari baki media masuk](#)
- [Pencetak membuat media terlipat](#)
- [Media yang dicetak tidak keluar ke jalur yang benar](#)
- [Pencetakan berjalan sangat lambat](#)

## Menangani masalah yang berhubungan dengan media

Masalah	Pemecahan
Kertas tersangkut	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lihat <a href="#">Melepas media yang tersangkut</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Pastikan bahwa media yang digunakan sudah memenuhi persyaratan. Lihat <a href="#">Spesifikasi media pencetak</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Pastikan bahwa media tidak kusut, terlipat atau rusak.</li><li>● Pastikan bahwa pencetak dalam kondisi bersih. Lihat <a href="#">Membersihkan pencetak</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Jika Anda mencetak ke jalur keluar langsung, tutup dan buka kembali pintunya untuk memastikan bahwa tuas pembuka berwarna hijau sudah tertutup.</li></ul>
Hasil cetakan miring (tidak lurus)	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lihat <a href="#">Halaman miring</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Atur pengarah media sesuai dengan panjang dan lebar media yang digunakan, kemudian coba cetak kembali. Lihat <a href="#">Pengarah media pencetak</a> atau <a href="#">Mengisi media ke dalam baki masuk</a> untuk informasi lebih lanjut.</li></ul>
Lebih dari satu halaman media masuk ke dalam pencetak secara bersamaan	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kemungkinan baki media masuk terlalu penuh. Lihat <a href="#">Mengisi media ke dalam baki masuk</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Pastikan bahwa media cetak tidak kusut, terlipat atau rusak.</li><li>● Blok pemisah pencetak mungkin sudah aus. Lihat <a href="#">Mengganti dinding pemisah pencetak</a> untuk informasi lebih lanjut.</li></ul>
Pencetak tidak menarik media dari baki media masuk	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pastikan bawah pencetak tidak berada dalam modus masuk secara manual. Lihat <a href="#">Pola lampu status</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Rol penarik mungkin kotor atau rusak. Lihat <a href="#">Membersihkan rol penarik</a> atau <a href="#">Mengganti rol penarik</a> untuk petunjuk.</li></ul>
Pencetak membuat media terlipat	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lihat <a href="#">Terlipat atau bergelombang</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Buka pintu keluar jalur langsung untuk mencetak menggunakan jalur tersebut. Lihat <a href="#">Jalur media</a> atau <a href="#">Media</a> untuk informasi lebih lanjut.</li></ul>
Media yang dicetak tidak keluar ke jalur yang benar	Buka atau tutup pintu jalur langsung untuk menentukan jalur keluar yang akan digunakan. Lihat <a href="#">Jalur media</a> untuk informasi lebih lanjut.



## Menangani masalah yang berhubungan dengan media (lanjutan)

---

Masalah	Pemecahan
Pencetakan berjalan sangat lambat	<p data-bbox="691 237 1514 352">Kecepatan maksimum pencetak adalah 18 halaman per menit untuk pencetak HP LaserJet 1150, dan 20 halaman per menit pencetak untuk HP LaserJet 1300 series. Pencetakan mungkin terlalu rumit. Coba lakukan berikut ini:</p> <ul data-bbox="691 359 1514 636" style="list-style-type: none"><li data-bbox="691 359 1514 417">● Kurangi tingkat kerumitan dokumen (misalnya, kurangi sejumlah gambar).</li><li data-bbox="691 424 1514 512">● Pada driver pencetak, atur jenis media ke kertas biasa.<ul data-bbox="735 457 1514 512" style="list-style-type: none"><li data-bbox="735 457 1514 512">• Hal ini dapat menyebabkan bubuk tinta tidak melebur dengan benar jika media yang digunakan terlalu tebal.</li></ul></li><li data-bbox="691 518 1514 577">● Tambahkan memori pencetak. Lihat <a href="#">Menginstal memori DIMM (hanya 1300 series)</a>.</li><li data-bbox="691 583 1514 636">● Media yang terlalu tipis atau tebal akan memperlambat pencetakan. Gunakan media biasa.</li></ul>

---

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

# Halaman yang dicetak berbeda dengan tampilan di layar

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah:

- [Teks rusak, tidak benar atau tidak lengkap](#)
- [Tidak ada gambar atau teks, atau halaman kosong](#)
- [Format halaman berbeda daripada pencetak lain](#)
- [Mutu gambar](#)

## Masalah pada hasil cetak

---

Masalah	Pemecahan
Teks rusak, tidak benar atau tidak lengkap	<p>Kabel USB atau kabel paralel mungkin kendur atau rusak. Coba lakukan berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Putuskan hubungan kabel dan sambung kembali di kedua ujungnya.</li><li>● Coba cetak dokumen yang menurut Anda dapat dicetak.</li><li>● Jika mungkin, sambungkan kabel dan pencetak ke komputer lain, kemudian coba cetak dokumen yang menurut Anda dapat dicetak.</li><li>● Coba gunakan kabel paralel atau kabel USB baru yang sesuai standar IEEE-1284. Lihat <a href="#">Memesan komponen dan aksesori</a>.</li></ul> <p>Driver pencetak yang salah mungkin dipilih saat menginstal perangkat lunak. Pastikan bahwa HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 sudah dipilih pada properti pencetak.</p> <p>Kemungkinan ada masalah dengan aplikasi perangkat lunak. Coba cetak dari aplikasi perangkat lunak yang lain.</p>
Tidak ada gambar atau teks, atau halaman kosong	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pastikan tidak ada halaman yang kosong pada file Anda.</li><li>● Kemungkinan perekat plastik masih menempel pada tabung tinta cetak. Keluarkan tabung tinta cetak, kemudian buang perekat tersebut. Pasang kembali tabung tinta cetak. Lihat <a href="#">Mengganti tabung tinta cetak</a> untuk petunjuk. Untuk memeriksa pencetak, cetak halaman contoh dengan menekan tombol <b>Mulai</b>.</li><li>● Pengaturan gambar pada properti pencetak mungkin tidak diterima untuk jenis perintah yang Anda cetak. Coba pengaturan gambar yang lain pada properti pencetak. Lihat <a href="#">Properti pencetak (driver)</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Driver pencetak kemungkinan tidak berfungsi untuk jenis perintah yang Anda cetak. Coba gunakan driver pencetak (perangkat lunak) lainnya, seperti driver pencetak untuk HP LaserJet III.</li></ul> <p><b>Catatan</b></p> <p>Jika menggunakan driver pencetak yang berbeda, maka beberapa fitur produk tidak dapat diakses.</p>

## Masalah pada hasil cetak (lanjutan)

---

Masalah	Pemecahan
Format halaman berbeda daripada pencetak lain	<p>Jika Anda menggunakan driver pencetak (perangkat lunak pencetak) yang lebih tua atau yang berbeda untuk membuat dokumen, atau jika pengaturan properti pencetak pada perangkat lunak berbeda, maka kemungkinan format halaman akan berubah pada saat Anda mencoba mencetak menggunakan driver atau pengaturan pencetak yang baru. Untuk mengatasi masalah tersebut, cobalah berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Buat dokumen dan cetaklah menggunakan driver pencetak (perangkat lunak pencetak) dan pengaturan properti pencetak yang sama, tanpa mempertimbangkan pencetak HP LaserJet yang Anda gunakan untuk mencetak.</li><li>● Ubah resolusi, ukuran kertas, pengaturan karakter dan pengaturan lainnya. Lihat <a href="#">Properti pencetak (driver)</a> untuk informasi lebih lanjut.</li></ul>
Mutu gambar	<p>Pengaturan gambar mungkin tidak sesuai untuk perintah cetak. Coba lakukan berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Periksa pengaturan gambar, seperti resolusi, pada properti pencetak kemudian sesuaikan seperlunya. Lihat <a href="#">Properti pencetak (driver)</a> untuk informasi lebih lanjut.</li><li>● Coba gunakan driver pencetak (perangkat lunak) lainnya, seperti driver pencetak untuk HP LaserJet III.</li></ul> <p><b>Catatan</b> Jika menggunakan driver pencetak yang berbeda, maka beberapa fitur produk tidak dapat diakses.</p>

---

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

# Masalah perangkat lunak pencetak

## Masalah perangkat lunak pencetak

---

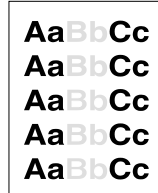
Masalah	Pemecahan
Driver pencetak untuk HP LaserJet 1150 atau pencetak HP LaserJet 1300 tidak terlihat dalam folder <b>Printer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Instal ulang perangkat lunak pencetak. Pada kotak sistem Window, klik <b>Start</b>, pilih <b>Programs</b>, lalu pilih HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300, kemudian klik <b>Uninstall</b>. Matikan pencetak. Instal perangkat lunak dari CD-ROM. Hidupkan kembali pencetak. Catatan Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada kotak sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> atau <b>Disable</b>.</li><li>● Coba sambungkan kabel USB ke port USB lainnya pada komputer PC.</li><li>● Jika Anda mencoba mencetak ke pencetak yang dipakai bersama, pada kotak sistem Windows, klik <b>Start</b>, pilih <b>Settings</b>, lalu pilih <b>Printers</b>. Klik dua kali ikon Add Printer. Ikuti perintah pada petunjuk dalam Add Printer Wizard.</li></ul>
Pesan kesalahan muncul di layar saat menginstal perangkat lunak	<ul style="list-style-type: none"><li>● Instal ulang perangkat lunak pencetak. Pada kotak sistem Window, klik <b>Start</b>, pilih <b>Programs</b>, lalu pilih HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300, kemudian klik <b>Uninstall</b>. Matikan pencetak. Instal perangkat lunak dari CD-ROM. Hidupkan kembali pencetak. Catatan Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada kotak sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> atau <b>Disable</b>.</li><li>● Periksa jumlah ruang bebas pada driver tempat perangkat lunak pencetak diinstal. Jika perlu, bebaskan ruang sebanyak mungkin, kemudian instal ulang perangkat lunak pencetak.</li><li>● Jika perlu, jalankan Disk Defragmenter, kemudian instal ulang perangkat lunak pencetak.</li></ul>
Pencetak berada pada modus Siap, namun tidak mencetak.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Instal ulang perangkat lunak pencetak. Pada kotak sistem Window, klik <b>Start</b>, pilih <b>Programs</b>, lalu pilih HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300, kemudian klik <b>Uninstall</b>. Matikan pencetak. Instal perangkat lunak dari CD-ROM. Hidupkan kembali pencetak. Catatan Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada kotak sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> atau <b>Disable</b>.</li><li>● Cetak halaman Contoh. Tekan tombol <b>Mulai</b> untuk mencetak halaman Contoh.</li></ul>

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

# Meningkatkan mutu cetak

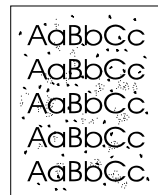
Bagian ini memberikan penjelasan bagaimana mengenali dan memperbaiki kesalahan cetak.

## Hasil cetak tipis atau kabur



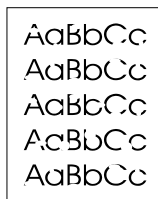
- Persediaan bubuk tinta sudah menipis. Lihat [Mendistribusikan kembali bubuk tinta](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau kasar). Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Jika hasil cetak seluruh halaman menjadi tipis, pengaturan kepekatan cetakan terlalu terang atau mungkin mode hemat "EconoMode" diaktifkan. Atur tingkat kepekatan cetak dan nonaktifkan EconoMode pada properti pencetak. Lihat [Menghemat bubuk tinta](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Noda bubuk tinta



- Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau kasar). Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Kemungkinan pencetak perlu dibersihkan. Lihat [Membersihkan pencetak](#) atau [Membersihkan jalur media](#) untuk petunjuk.

## Terputus-putus



- Kemungkinan satu lembar media rusak. Coba ulangi pencetakan.
- Kelembaban media tidak merata atau terdapat noda air pada permukaan media tersebut. Coba cetak dengan media yang baru. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Mutu lembaran media buruk. Proses pembuatan media dapat menyebabkan beberapa bidang media menolak bubuk tinta. Coba jenis atau merek media yang lainnya.
- Tabung tinta cetak mungkin rusak. Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#) untuk informasi lebih lanjut.

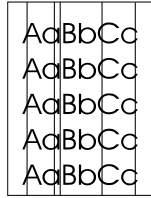
---

### Perhatikan

---

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

## Garis vertikal



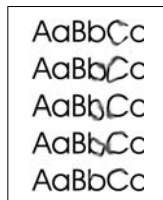
- Pastikan bahwa baki masuk prioritas terpasang dengan benar.
- Drum fotosensitif di dalam tabung tinta cetak mungkin telah tergores. Pasang tabung tinta cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#) untuk petunjuk.

## Latar belakang abu-abu



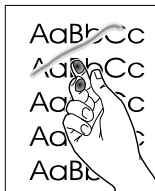
- Pastikan bahwa baki masuk prioritas terpasang dengan benar.
- Kurangi pengaturan tingkat kepekatan melalui HP toolbox atau embedded web server. Cara ini akan mengurangi bayangan latar belakang. Lihat [Menggunakan HP toolbox](#).
- Ganti media dengan yang lebih ringan. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Periksa keadaan di sekeliling pencetak. Kondisi yang terlalu kering (kelembaban rendah) dapat meningkatkan bayangan pada latar belakang.
- Pasang tabung tinta cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#) untuk petunjuk.

## Corengan bubuk tinta



- Jika corengan bubuk tinta muncul di ujung bagian depan media, kemungkinan pengarah media kotor. Bersihkan pengarah media dengan kain kering yang bersih dan tidak berbulu. Lihat [Membersihkan pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Periksa jenis dan mutu media.
- Coba pasang tabung tinta cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#) untuk petunjuk.
- Suhu pelumer mungkin terlalu rendah. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver pencetak.

## Bubuk tinta tidak melekat



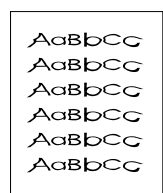
- Bersihkan bagian dalam pencetak. Lihat [Membersihkan pencetak](#) untuk petunjuk.
- Periksa jenis dan mutu media. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Coba pasang tabung tinta cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#) untuk petunjuk.
- Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver pencetak.
- Sambungkan pencetak langsung ke stopkontak, bukan ke kabel penyambung gulung.

## Cacat vertikal berulang kali



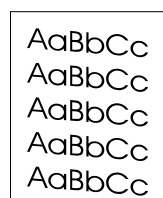
- Tabung tinta cetak mungkin rusak. Jika noda muncul berulang kali di tempat yang sama pada halaman, pasang tabung tinta cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti tabung tinta cetak](#) untuk petunjuk.
- Bagian dalam mungkin ada yang tercemar bubuk tinta. Lihat [Membersihkan pencetak](#) untuk informasi lebih 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 pencetak.

## Karakter berubah bentuk



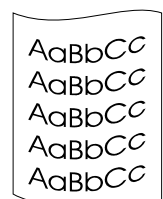
- Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, tampilan karakter menjadi cekung, kemungkinan media yang ada di dalam baki terlalu licin. Coba masukkan media yang lain. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, membuat efek bergelombang, kemungkinan pencetak harus diperbaiki. 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



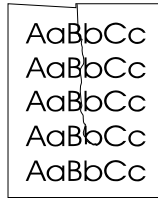
- Pastikan bahwa media telah dimasukkan dengan benar dan pengarah media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan media. Lihat [Mengisi media ke dalam baki masuk](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Baki media masuk mungkin terlalu penuh. Lihat [Mengisi media ke dalam baki masuk](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Periksa jenis dan mutu media. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Terlipat atau bergelombang



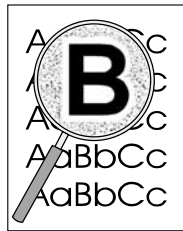
- Periksa jenis dan mutu media. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat membuat media terlipat. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Media mungkin sudah terlalu lama berada di dalam baki masuk. Balikkan tumpukan media di dalam baki. Coba putar 180° media dalam baki tersebut.
- Buka pintu keluar jalur langsung dan cobalah mencetak menggunakan jalur tersebut. Lihat [Jalur media](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Suhu pelumer mungkin terlalu tinggi. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver pencetak. Jika tetap bermasalah, pilih jenis media yang menggunakan suhu pelumer lebih rendah, seperti lembar transparansi atau media yang ringan.

## Kerutan atau lipatan



- Pastikan media telah dimasukkan dengan benar. Lihat [Mengisi media ke dalam baki masuk](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Periksa jenis dan mutu media. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Buka pintu keluar jalur langsung dan cobalah mencetak menggunakan jalur tersebut. Lihat [Jalur media](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Balikkan tumpukan media di dalam baki. Coba putar 180° media dalam baki tersebut.

## Sebaran bubuk tinta



- Jika terdapat sebaran bubuk tinta di sekeliling karakter, media mungkin menolak bubuk tinta (sedikit sebaran bubuk tinta pada pencetakan laser adalah normal). Coba jenis media yang lainnya. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Balikkan tumpukan media di dalam baki.
- Gunakan jenis media yang dirancang untuk pencetak laser. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).



## Melepas media yang tersangkut

Kadang-kadang, media tersangkut saat pencetakan. Penyebabnya antara lain adalah sebagai berikut:

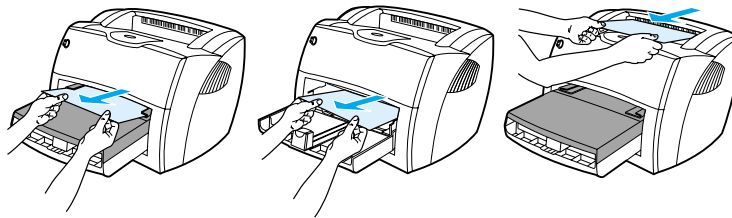
- Baki media masuk tidak dipasang dengan benar atau terlalu penuh. Lihat [Mengisi media ke dalam baki masuk](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Media tidak memenuhi persyaratan HP. Lihat [Spesifikasi media pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.

### Perhatikan

Apabila Anda menambahkan media baru ke tumpukan yang lama, pastikan untuk mengeluarkan semua media lama dari baki media masuk, kemudian merapihkan tumpukan media tersebut. Hal ini dapat membantu mencegah masuknya media secara rangkap ke pencetak, dan memperkecil kemungkinan tersangkutnya media.

Jika media tersangkut, Anda akan mengetahuinya dari pesan kesalahan pada perangkat lunak dan lampu panel kendali pencetak. Lihat [Pola lampu status](#) untuk informasi lebih lanjut.

### Lokasi tempat media biasanya tersangkut



- **Bidang tabung tinta:** Lihat [Melepaskan halaman yang tersangkut](#) untuk petunjuk.
- **Bidang baki media masuk:** Jika sebagian kertas masih tersangkut di baki media masuk, coba keluarkan kertas tersebut perlahan-lahan dari baki tanpa merobeknya. Jika kertas masih tertahan, lihat [Melepaskan halaman yang tersangkut](#) untuk petunjuk.
- **Jalur keluar:** Jika sebagian kertas masih tersangkut di baki media keluar, coba keluarkan kertas tersebut perlahan-lahan tanpa merobeknya. Jika kertas masih tertahan, lihat [Melepaskan halaman yang tersangkut](#) untuk petunjuk.

### Perhatikan

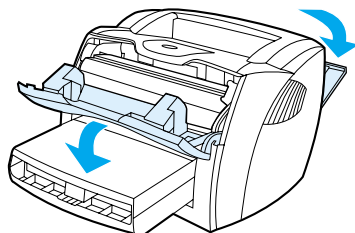
Kemungkinan akan terdapat cecceran bubuk tinta di dalam pencetak setelah media tersangkut. Bubuk tinta tersebut akan hilang setelah mencetak beberapa halaman.

## Melepaskan halaman yang tersangkut

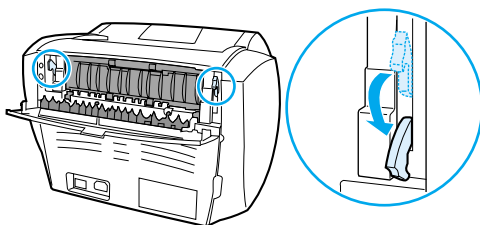
### AWAS

Media yang tersangkut mungkin akan menimbulkan ceceran bubuk tinta pada halaman media. Jika pakaian Anda terkena bubuk tinta, cuci dengan air dingin. *Air panas akan menyebabkan bubuk tinta tetap menempel pada kain.*

- 1 Buka pintu tabung tinta cetak dan pintu keluar jalur langsung.



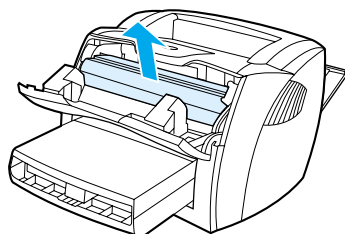
- 2 Putar tuas pembuka tekan berwarna hijau ke bawah. Jika Anda dapat melepas media tanpa melepaskan tabung tinta cetak, lakukanlah, kemudian lanjutkan langkah 4.



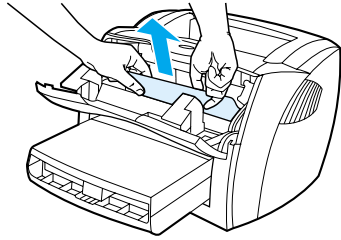
### AWAS

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

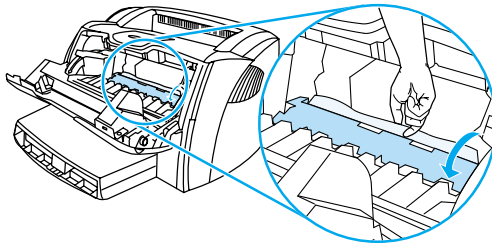
- 3 Lepaskan tabung tinta cetak, kemudian letakkan di samping pencetak.



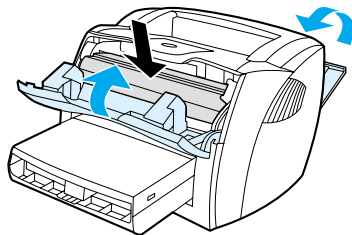
- 4 Ambil bagian yang terlihat dari media yang tersangkut dengan kedua belah tangan (termasuk bagian tengahnya), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari pencetak.



- 5 Jika media tidak terlihat, tarik penahan di bagian kanan pengarah media atas, kemudian tarik ke depan. Tarik keluar media dengan hati-hati dari pencetak.



- 6 Setelah media yang tersangkut berhasil dilepaskan, pasang kembali tabung tinta cetak, kemudian tutup pintu tabung dan pintu keluar jalur langsung.



---

**Perhatikan**

Tuas pembuka tekan akan secara otomatis menutup saat Anda menutup pintu keluar jalur langsung.

Setelah melepaskan media yang tersangkut, pencetak harus dimatikan dahulu dan kemudian dihidupkan kembali.

---

**Perhatikan**

Jika menambahkan media baru, pastikan untuk mengeluarkan semua media lama dari baki masuk, kemudian merapikan tumpukan tersebut.

Kembali ke [Mengatasi masalah](#).

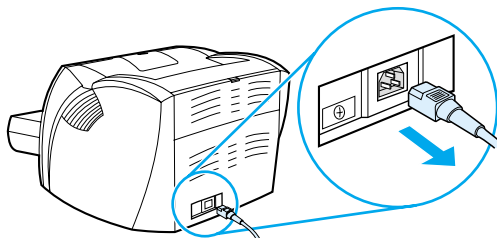
## Mengganti rol penarik

Jika pencetak sering salah menarik kertas (tidak ada media yang masuk atau beberapa lembar media masuk sekaligus), kemungkinan rol tersebut harus diganti atau dibersihkan. Lihat [Memesan komponen dan aksesoris](#) untuk memesan rol penarik yang baru.

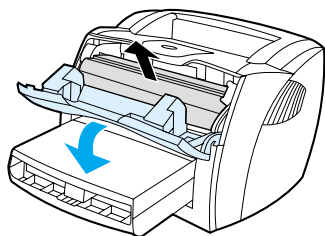
### AWAS

Jika masalah ini tidak diatasi secara menyeluruh, kemungkinan akan menyebabkan kerusakan pencetak.

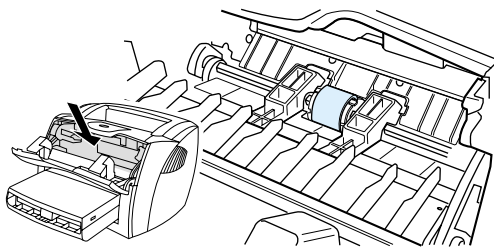
- 1 Lepaskan kabel daya dari pencetak, dan biarkan pencetak menjadi dingin.



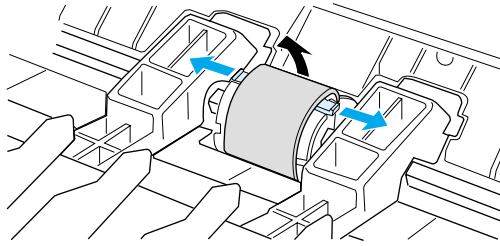
- 2 Buka pintu tabung tinta cetak, kemudian lepaskan tabung tinta tersebut.



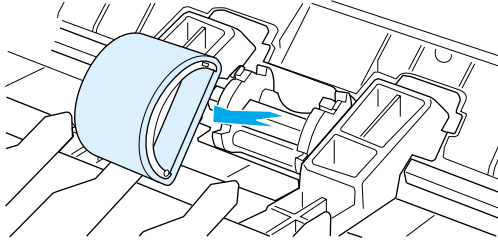
- 3 Cari rol penarik.



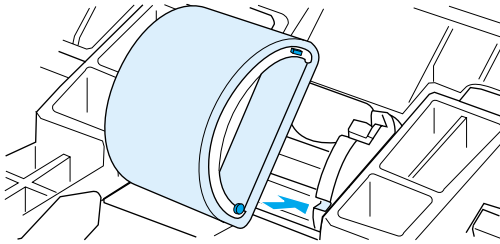
- 4 Buka penahan putih kecil di kedua sisi rol penarik, kemudian putar rol tersebut ke arah depan.



- 5 Tarik rol penarik secara perlahan ke atas, kemudian keluarkan.



- 6 Masukkan rol yang baru atau yang telah dibersihkan pada tempat rol sebelumnya. Lihat [Membersihkan rol penarik](#) untuk petunjuk.



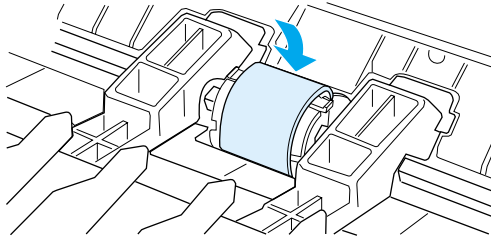
---

**Perhatikan**

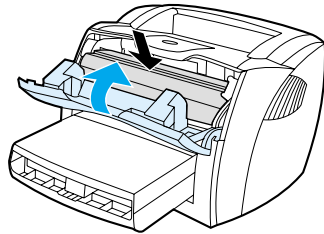
---

Pasak bundar dan persegi panjang di kedua sisi berfungsi untuk mencegah kesalahan pemasangan rol penarik.

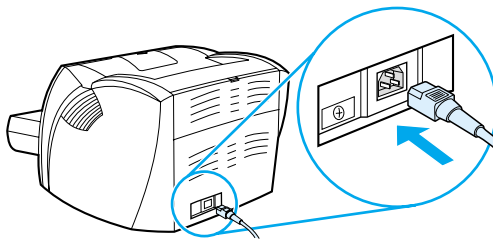
**7** Putar bagian atas rol penarik yang baru ke depan sampai kedua sisi terpasang dengan benar.



**8** Pasang kembali tabung tinta cetak, lalu tutup pintu tabung tersebut.



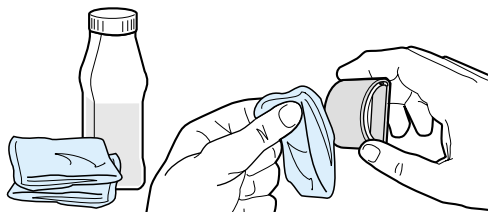
**9** Sambungkan pencetak ke soket listrik, kemudian hidupkan kembali.



## Membersihkan rol penarik

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

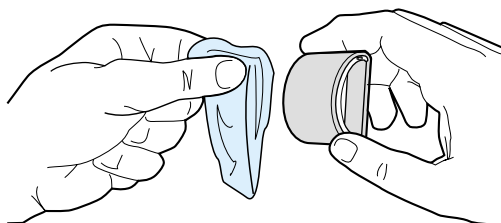
- 1 Lepaskan rol penarik seperti dijelaskan dalam langkah 1 sampai 5 dalam [Mengganti rol penarik](#).
- 2 Celupkan kain yang tidak berbulu ke dalam alkohol isopropil, kemudian gosok rol tersebut.



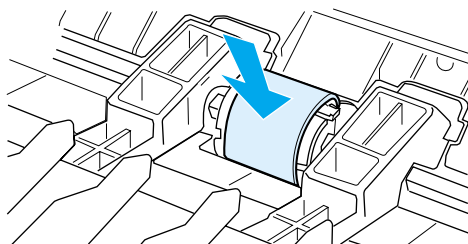
### PERINGATAN!

Alkohol mudah terbakar. Jauhkan alkohol dan kain dari api. Sebelum menutup pencetak dan menyambung kabel daya, alkohol harus benar-benar mengering.

- 3 Gunakan kain bersih kering yang tidak berbulu, bersihkan rol dari debu yang menempel.



- 4 Sebelum rol dipasang kembali pada pencetak, biarkan rol tersebut benar-benar kering (lihat langkah 6 sampai 9 dalam [Mengganti rol penarik](#)).



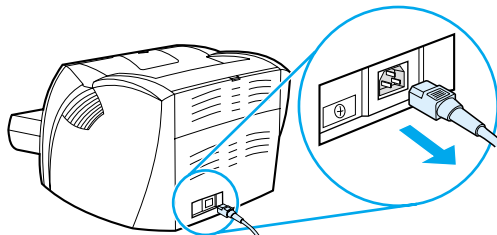
# Mengganti dinding pemisah pencetak

## Perhatikan

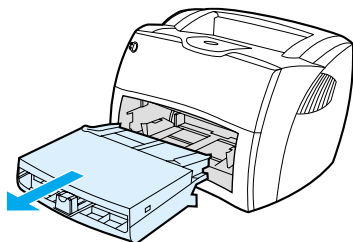
Sebelum mengganti dinding pemisah, bersihkan rol penarik. Biarkan rol penarik berada di luar pencetak saat mengganti dinding pemisah. Lihat [Membersihkan rol penarik](#) untuk petunjuk.

Jika baki media masuk memberikan lebih dari satu halaman sekaligus, kemungkinan dinding pemisah pencetak harus diganti. Masalah memasukkan media yang berulang kali terjadi menunjukkan bahwa dinding pemisah telah aus. Lihat [Memesan komponen dan aksesori](#) untuk memesan dinding pemisah pencetak yang baru.

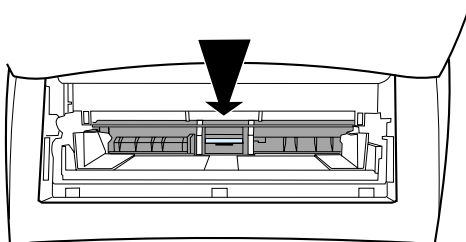
- 1 Lepaskan kabel daya dari pencetak, dan biarkan pencetak menjadi dingin.



- 2 Lepaskan baki masuk.

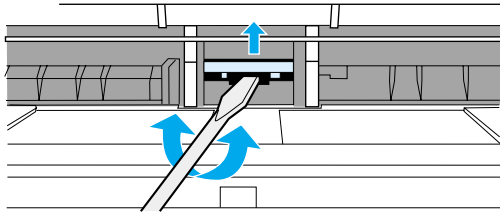


- 3 Cari dinding pemisah berwarna biru.

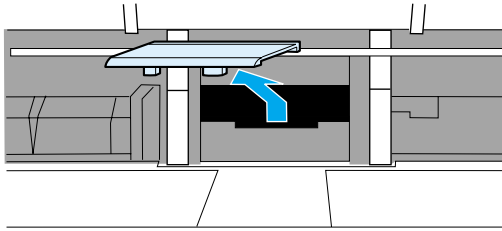




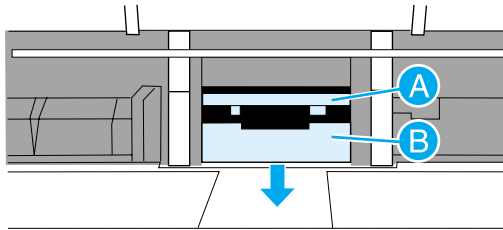
- 4 Untuk melepaskan dinding pemisah dari dudukan yang memiliki per, sisipkan obeng berujung pipih ke dalam slot di bawah dinding pemisah, kemudian putar sampai penahannya terlepas.



- 5 Raih ke dalam celah, tekan ke bawah dudukan yang memiliki per ini dengan satu tangan, kemudian tarik ke atas dinding pemisah dengan tangan yang satunya lagi.



- 6 Dengan menggunakan satu tangan, pasang dinding pemisah yang baru di dalam slot dinding pemisah sebelumnya (A). Gunakan tangan lainnya untuk meraih melalui celah baki masuk, kemudian dorong ke bawah dudukan yang memiliki per ini (B).



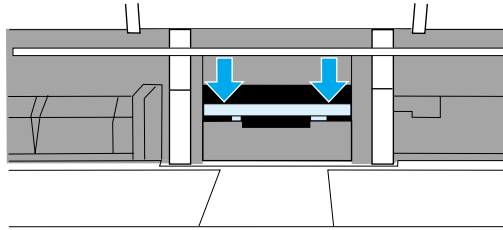
---

**Perhatikan**

---

Penahan yang di sebelah kanan ukurannya lebih besar dan berguna untuk membantu Anda memasang dinding pemisah dengan benar.

- 7 Masukkan kedua sisi dinding pemisah dengan benar hingga terpasang dengan benar ke dalam tempatnya.



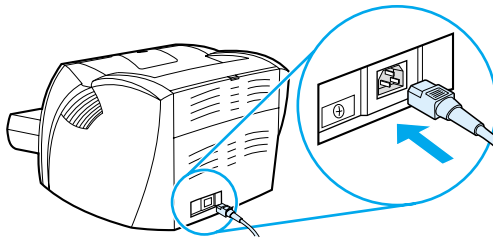
---

#### AWAS

---

Pastikan bahwa dinding pemisah sudah lurus dan tidak ada jarak antara dinding pemisah dengan dudukan yang memiliki per ini. Jika dinding pemisah tidak lurus atau terlihat ada jarak pada satu sisi, lepaskan dinding pemisah ini, pastikan bahwa penahan yang lebih besar berada di kanan, masukkan kembali dinding pemisah, kemudian masukkan ke dua sisi ke dalam tempatnya.

- 8 Masukkan kembali rol penarik, tabung tinta dan baki masuk. Sambungkan pencetak ke soket listrik, kemudian hidupkan kembali.



# A Spesifikasi pencetak

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Spesifikasi](#)
- [Standar Peraturan FCC](#)
- [Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan](#)
- [Lembar data keamanan bahan](#)
- [Informasi mengenai peraturan](#)

## Spesifikasi pencetak

---

### Spesifikasi lingkungan

---

Kondisi pengoperasian	Kabel pencetak dipasang ke dalam stopkontak AC: <ul style="list-style-type: none"><li>● Suhu: 10° C sampai 32,5° C (50° F sampai 90,5° F)</li><li>● Kelembaban: 20 sampai 80 persen (tanpa kondensasi)</li></ul>
-----------------------	--

---

Kondisi penyimpanan	Kabel pencetak dilepas dari stopkontak AC: <ul style="list-style-type: none"><li>● Suhu: 0° C sampai 40° C (32° F sampai 104° F)</li><li>● Kelembaban: 10 sampai 80 persen (tanpa kondensasi)</li></ul>
---------------------	---

---

### Emisi akustik<sup>1</sup>

Sesuai dengan ISO 9296

---

#### HP LaserJet 1150

---

Tingkat kuat suara	Mencetak (18 ppm): $L_{WAAd} = 6.1$ Bels (A) [61 dB (A)] Mode PowerSave: praktis tanpa suara
--------------------	---

---

Tingkat kuat suara posisi di sebelah	Mencetak (18 ppm): $L_{WAAd} = 6.1$ Bels (A) [61 dB (A)] Mode PowerSave: praktis tanpa suara
--------------------------------------	---

---

#### HP LaserJet 1300

---

Tingkat kuat suara	Mencetak (20 ppm): $L_{WAAd} = 6.1$ Bels (A) [61 dB (A)] Mode PowerSave: praktis tanpa suara
--------------------	---

---

Tingkat kuat suara posisi di sebelah	Mencetak (20 ppm): $L_{WAAd} = 6.1$ Bels (A) [61 dB (A)] Mode PowerSave: praktis tanpa suara
--------------------------------------	---

---

#### HP LaserJet 1300n

---

Tingkat kuat suara	Mencetak (20 ppm): $L_{WAAd} = 6.1$ Bels (A) [61 dB (A)] Mode PowerSave: praktis tanpa suara
--------------------	---

---

Tingkat kuat suara posisi di sebelah	Mencetak (20 ppm): $L_{WAAd} = 6.1$ Bels (A) [61 dB (A)] Mode PowerSave: praktis tanpa suara
--------------------------------------	---

---

## Spesifikasi pencetak (lanjutan)

---

### Spesifikasi elektrik<sup>1</sup>

**Peringatan!** Kebutuhan daya adalah berdasarkan dari negara-negara/kawasan-kawasan tempat pencetak dijual. Jangan ubah tegangan operasi. Mengubahnya akan merusak pencetak dan membatalkan jaminan produk.

---

#### HP LaserJet 1150

---

- Kebutuhan daya
- 110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
- atau**
- 220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 

- Pemakaian daya
- Saat mencetak (18 ppm): 285 watt (rata-rata)
  - Pada mode siaga dan PowerSave\*: 7 watt
- \* Segera pada teknologi pelumer tinta
- Mati: 0 watt
- 

- Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa
- 4,5 amps pada 115 volt
  - 2,3 amps pada 230 volt
- 

#### HP LaserJet 1300

---

- Kebutuhan daya
- 110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
- atau**
- 220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 

- Pemakaian daya
- Saat mencetak (20 ppm): 285 watt (rata-rata)
  - Pada mode siaga dan PowerSave\*: 7 watt
- \* Segera pada teknologi pelumer tinta
- Mati: 0 watt
- 

- Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa
- 4,5 amps pada 115 volt
  - 2,3 amps pada 230 volt
- 

#### HP LaserJet 1300n

---

- Kebutuhan daya
- 110 - 127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
- atau**
- 220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
- 

- Pemakaian daya
- Saat mencetak (20 ppm): 285 watt (rata-rata)
  - Pada mode siaga dan PowerSave\*: 7 watt
- \* Segera pada teknologi pelumer tinta
- Mati: 0 watt
- 

- Kapasitas sirkuit minimal yang dianjurkan untuk produk biasa
- 4,5 amps pada 115 volt
  - 2,3 amps pada 230 volt
-

## Spesifikasi pencetak (lanjutan)

---

### Spesifikasi fisik

---

Dimensi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Lebar: 415 mm (16,3 inci)</li><li>● Kedalaman: 486 mm (19,1 inci)</li><li>● Tinggi: 253 mm (10,0 inci)</li></ul>
---------	--

---

Berat (tabung tinta terpasang)	8,5 kg
--------------------------------	--------

---

### Kapasitas dan kecepatan pencetak

---

Kecepatan cetak	<p>Pencetak HP LaserJet 1150:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 17 ppm untuk kertas A4, 18 ppm untuk kertas letter</li><li>● Halaman pertama keluar dalam waktu kurang dari 10 detik</li></ul> <p>Pencetak HP LaserJet 1300 series:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 19 ppm untuk kertas A4, 20 ppm untuk kertas letter</li><li>● Halaman pertama keluar dalam waktu kurang dari 8 detik</li></ul>
-----------------	---

---

Kapasitas baki masuk utama	250 lembar kertas @ 75 gram atau maksimal 30 amplop
----------------------------	---

---

Kapasitas baki masuk prioritas	10 lembar kertas @ 75 gram atau 1 amplop
--------------------------------	--

---

Kapasitas baki keluar	125 lembar kertas @ 75 gram
-----------------------	-----------------------------

---

Ukuran minimum kertas	76 x 127 mm (3 x 5 inci)
-----------------------	--------------------------

---

Ukuran maksimum kertas	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)
------------------------	------------------------------

---

Berat media	<ul style="list-style-type: none"><li>● Kotak keluar – 60 sampai 105 gram</li><li>● Jalur media langsung – 60 sampai 163 gram</li></ul>
-------------	---

---

Memori dasar	8 MB RAM (16 MB RAM pada HP LaserJet 1300 series)
--------------	---

---

Upgrade untuk memori ekspansi	Hanya pencetak HP LaserJet 1300 series: Satu slot DIMM tersedia untuk 8, 16, 32, atau 64 MB RAM DIMM
-------------------------------	---

---

Resolusi cetak	1.200 dot per inci (dpi)
----------------	--------------------------

---

Daur kerja	<ul style="list-style-type: none"><li>● 10.000 halaman tunggal per bulan (maksimal)</li><li>● 1.000 halaman tunggal per bulan (rata-rata)</li></ul>
------------	---

---

PCL	Level 5e
-----	----------

---

PS	Emulasi PostScript 2
----	----------------------

---

## Spesifikasi pencetak (lanjutan)

---

### Spesifikasi memori

---

DIMMs 100 pin, kecepatan minimum 66 MHz

---

### Ketersediaan port

---

USB Kompatibel dengan spesifikasi USB 2.0

---

Paralel

- Perangkat IEEE 1284 level 2 dengan stopkontak IEEE 1284-B
- Tetapkan komputer host ke ECP

---

1 Nilai-nilai tersebut dapat berubah. Untuk informasi terkini, lihat <http://www.hp.com/support/lj1150> atau <http://www.hp.com/support/lj1300>.

## Standar Peraturan 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 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.
- Sambung peralatan ini ke stopkontak yang berbeda dengan stopkontak pesawat penerima.
- Berkonsultasilah dengan agen Anda atau teknisi radio/TV yang berpengalaman.

---

### Perhatikan

Perubahan atau modifikasi atas pencetak 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.

---



# 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 tidak mengeluarkan gas ozon (O<sub>3</sub>).

## 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 Amerika Serikat untuk EPA. Sebagai mitra ENERGY STAR, Hewlett-Packard Company memastikan bahwa produk ini sudah sesuai dengan pedoman hemat energi dari ENERGY STAR. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <http://www.energystar.gov>.

## Pemakaian bubuk tinta

Modus EconoMode menggunakan bubuk tinta yang amat sedikit, hal ini dapat memperpanjang masa pakai tabung tinta cetak.

## Penggunaan kertas

Fitur mencetak kedua sisi kertas (manual duplex) dan fitur N-up (beberapa halaman dalam satu lembar) pada produk ini dapat mengurangi penggunaan 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.

## Komponen pencetak HP LaserJet

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

## Informasi program pengembalian komponen pencetak HP dan daur ulang

Sejak tahun 1990, program pengembalian komponen pencetak HP dan daur ulang sudah mengumpulkan jutaan tabung tinta cetak bekas yang kalau tidak dikumpulkan mungkin sudah dibuang ke tempat pembuangan limbah di seluruh dunia. Tabung tinta cetak dan produk habis pakai HP LaserJet dikumpulkan dan dikapalkan secara besar-besaran ke mitra HP yang menangani sumber daya dan perbaikan kembali yang akan menguraikan tabung tinta tersebut. Setelah pemeriksaan mutu yang menyeluruh, bagian-bagian yang sudah dipilih akan dimanfaatkan kembali pada tabung tinta 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 tabung tinta cetak bekas dan produk habis pakai yang lebih bertanggung jawab terhadap lingkungan, Hewlett-Packard menganjurkan pengembalian dalam jumlah besar. Gabungkan saja dua tabung tinta cetak atau lebih, kemudian gunakan satu stiker prabayar yang sudah diberi alamat. Stiker ini disertakan dalam kemasan pencetak. Untuk informasi lebih lanjut, di Amerika Serikat, hubungi (800) 340-2445 atau kunjungi situs Web untuk komponen HP LaserJet di <http://www.hp.com/recycle>.

### Pengembalian daur ulang di luar Amerika Serikat

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 pengembalian komponen pencetak produk HP dan daur ulang.

## Kertas

Pencetak ini dapat digunakan untuk kertas daur ulang apabila kertas tersebut sudah memenuhi persyaratan *pedoman media cetak untuk kelompok pencetak HP LaserJet*. Lihat [Memesan komponen dan aksesor](#) untuk meminta informasi. Pencetak ini sesuai untuk penggunaan kertas daur ulang dengan format DIN 19309.

## Pembatasan materi

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

Produk ini tidak menggunakan tambahan timbal.

Produk ini tidak menggunakan baterai.

## Ketersediaan suku cadang dan komponen

Suku cadang dan komponen habis pakai untuk produk ini akan tersedia sedikitnya lima tahun setelah produk ini tidak diproduksi lagi.

## Untuk informasi lebih lanjut

Untuk informasi lebih lanjut tentang program-program ramah lingkungan HP berikut ini, kunjungi <http://www.hp.com/go/environment>.

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

## Lembar data keamanan bahan

Lembar data keamanan bahan (MSDS) dapat diperoleh dari situs web komponen HP LaserJet di <http://www.hp.com/go/msds>.

## Informasi mengenai peraturan

### Pernyataan Kesesuaian

Menurut ISO/IEC Petunjuk 22 dan EN45014

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

**menyatakan bahwa produk**

**Nama produk:** Pencetak HP LaserJet 1150  
**Nomor Produk:** Q1336A  
**Nomor Model Peraturan**<sup>3</sup> BOISB-0208-01  
**Pilihan Produk:** SEMUA

**sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:**

**Keamanan:** IEC 60950:1999 / EN 60950:2000  
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (Produk Laser/LED Kelas 1)  
GB4943:1995

**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Kelas B<sup>1</sup>  
EN 61000-3-2:1995/A14  
EN 61000-3-3:1995/A14  
EN 55024:1998  
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B<sup>2</sup> / ICES-003, Edisi 3  
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

**Informasi Tambahan:**

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

- 1) Produk ini diuji dalam konfigurasi khusus 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 kontrol. Nomor ini tidak boleh dikacaukan dengan nama (pencetak HP LaserJet 1150) atau nomor produk (Q1336A).

**Boise, Idaho USA**  
**1 April, 2003**

**HANYA untuk Topik Peraturan, hubungi**

**Australia:** Manajer Peraturan Produk, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

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

**Amerika Serikat:** Manajer Peraturan Produk, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

## Pernyataan Kesesuaian

Menurut ISO/IEC Petunjuk 22 dan EN45014

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

**menyatakan bahwa produk**

**Nama produk:** HP LaserJet 1300 Series  
**Nomor Produk:** Q1334A, Q1335A, Q2484A  
**Nomor Model Peraturan**<sup>3</sup> BOISB-0208-00  
**Pilihan Produk:** SEMUA

**sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:**

**Keamanan:** IEC 60950:1999 / EN 60950:2000  
IEC 825-1:1993 +A1/ EN 60825-1:1994+A11 (Produk Laser/LED Kelas 1)  
GB4943:1995

**EMC:** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Kelas B<sup>1</sup>  
EN 61000-3-2:1995/A14  
EN 61000-3-3:1995/A14  
EN 55024:1998  
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B<sup>2</sup> / ICES-003, Edisi 3  
AS / NZS 3548:1995 +A1 +A2 / GB9254:1998

**Informasi Tambahan:**

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

- 1) Produk ini diuji dalam konfigurasi khusus 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 kontrol. Nomor ini tidak boleh dikacaukan dengan nama (HP LaserJet 1300 series) atau nomor produk (Q1334A, Q1335A, Q2484A).

**Boise, Idaho USA**  
**1 April, 2003**

**HANYA untuk Topik Peraturan, hubungi**

**Australia:** Manajer Peraturan Produk, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

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

**Amerika Serikat:** Manajer Peraturan Produk, Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

## 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. Pencetak ini disertifikasikan sebagai produk laser “Kelas 1” di bawah 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 pencetak 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 électromagnétique. «CEM».»

## Informasi dari EMI Korea

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장애검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Informasi dari VCCI (Jepang)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

# Informasi Laser untuk Finlandia

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1150, 1300 -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakotelo estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

#### **VAROITUS!**

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

#### **VARNING!**

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

#### **HUOLTO**

HP LaserJet 1150, 1300 -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### **VARO!**

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

#### **VARNING!**

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser





# B Spesifikasi media

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Spesifikasi media pencetak](#)
- [Ukuran media yang didukung](#)
- [Pedoman penggunaan media](#)

## Spesifikasi media pencetak

Pencetak HP LaserJet menghasilkan mutu cetak terbaik. Pencetak ini menerima berbagai media, seperti kertas potong (termasuk kertas daur ulang), amplop, stiker, vellum (lembaran dari kulit binatang) dan kertas berukuran khusus. Karakteristik seperti berat, alur dan kandungan kelembaban merupakan faktor penting yang mempengaruhi kinerja pencetak dan mutu cetak.

Pencetak 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 seperti berikut:

- Mutu cetak yang buruk
- Media sering macet
- Pencetak menjadi lebih cepat aus, memerlukan perbaikan

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

Beberapa media di pasaran memenuhi persyaratan dalam buku pedoman ini, namun hasilnya tetap saja belum memuaskan. Hal ini kemungkinan disebabkan oleh penanganan yang tidak tepat, suhu dan tingkat kelembaban yang tidak cocok, atau variasi lainnya yang tidak dapat dikendalikan oleh Hewlett-Packard.

Sebelum Anda membeli media dalam jumlah besar, pastikan media tersebut sudah memenuhi persyaratan yang ditetapkan dalam buku pedoman ini dan *Pedoman untuk Kertas dan Media Cetak Lain*. (Lihat [Memesan komponen dan aksesori](#) untuk informasi lebih lanjut tentang pemesanan dokumentasi pedoman ini.) Pastikan selalu untuk menguji media cetak sebelum Anda membelinya dalam jumlah besar.

---

### AWAS

---

Penggunaan media yang tidak memenuhi persyaratan Hewlett-Packard dapat menimbulkan masalah pada pencetak, 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 (3 x 5 inci)
- **Maksimal:** 216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)

# Pedoman penggunaan media

## Kertas

Untuk hasil yang terbaik gunakan kertas biasa dengan berat 75 gram. Pastikan bahwa kertas tersebut bermutu baik, tidak terpotong, tergores, tercabik, kotor, ada sobekan, berdebu, berkerut, tidak ditolak dan ujung-ujungnya tidak terlipat atau tertekuk.

Jika Anda tidak yakin mengenai jenis kertas yang dimasukkan (kertas bermutu tinggi atau daur ulang), periksa keterangan pada kemasannya.

Beberapa jenis kertas menimbulkan masalah pada mutu cetakan, tersangkut atau merusakkan pencetak.

### Penggunaan kertas

Gejala	Masalah dengan kertas	Pemecahan
Mutu cetakan yang buruk atau tingkat kelekatan bubuk tinta. Masalah dengan pemasukan kertas.	Terlalu lembab, terlalu kasar, terlalu halus atau timbul. Tumpukan kertas yang salah.	Coba jenis kertas yang lain: antara Sheffield 100 - 250 dengan kandungan kelembaban 4-6 persen.
Terputus-putus, tersangkut, atau terlipat.	Penyimpanan yang tidak benar.	Simpan kertas di tempat yang rata dalam kemasan anti-lembabnya.
Bayangan latar belakang abu-abu yang bertambah	Mungkin terlalu tebal.	Gunakan kertas yang lebih tipis.
Lipatan yang berlebihan. Masalah dengan pemasukan kertas.	Terlalu lembab, arah urat kertas yang salah, atau komposisi urat kertas yang pendek.	Gunakan kertas berurat panjang. Cetak dengan menggunakan jalur hasil cetakan langsung.
Tersangkut atau merusakkan pencetak.	Sobekan atau perforasi.	Jangan gunakan kertas yang ada sobekan atau perforasi.
Masalah dengan pemasukan kertas.	Pinggir kertas tidak rata.	Gunakan kertas bermutu baik.

### Perhatikan

Pencetak menggunakan panas dan tekanan untuk melebur bubuk tinta ke kertas. Pastikan bahwa kertas berwarna atau formulir cetakan menggunakan tinta yang sesuai dengan suhu pencetak (200° C atau 392° F selama 0,1 detik).

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

Jangan gunakan kop surat timbul.

Jangan gunakan lembar transparansi yang dirancang untuk pencetak tinta jet atau pencetak suhu rendah lainnya. Gunakan hanya lembar transparansi yang khusus untuk digunakan dengan pencetak HP LaserJet.

# Stiker

## Desain stiker

Pada saat memilih stiker, pertimbangkan mutu komponen berikut ini:

- **Pelekat:** Bahan pelekat harus tahan pada suhu 200° C (392° F), yaitu suhu maksimum pencetak.
- **Penyusunan:** Gunakan stiker yang tidak memiliki bagian belakang yang terbuka diantara stiker-stiker tersebut. Stiker dapat mengelupaskan lembaran yang memiliki jarak antara stiker sehingga menimbulkan sangkutan serius.
- **Lipatan:** Sebelum mencetak, posisi stiker harus rata dengan ketinggian di semua arah tidak lebih dari 13 mm (0,5 inci).
- **Kondisi:** Jangan gunakan stiker yang berkerut, bergelembung atau memiliki tanda-tanda akan mengelupas.

## Transparansi

Lembar transparansi harus tahan terhadap suhu sebesar 200° C (392° F), yaitu suhu maksimum dari pencetak.

# Amplop

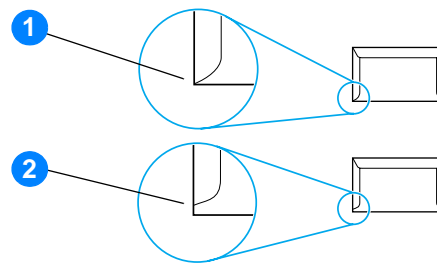
## Desain amplop

Desain amplop sangat penting. Garis lipatan amplop sangat beragam, tidak hanya diantara para produsen, tetapi juga di dalam satu kotak dari produsen yang sama. Keberhasilan pencetakan amplop tergantung dari mutu amplopnya. Pada saat memilih amplop, pertimbangkan komponen-komponen berikut:

- **Berat:** Berat amplop tidak boleh lebih dari 105 gram, karena kalau lebih dari itu dapat tersangkut.
- **Desain:** Sebelum mencetak, posisi amplop harus rata dengan ketinggian di semua arah tidak lebih dari 6 mm (0,25 inci.) serta tidak boleh ada udara. Amplop yang berisi udara dapat menimbulkan masalah.
- **Kondisi:** Pastikan bahwa amplop tidak berkerut, sobek atau rusak.
- **Ukuran:** Dari 90 x 160 mm (3,5 x 6,3 in.) sampai 178 x 254 mm (7 x 10 inci).

## Amplop dengan lipatan sisi ganda

Amplop dengan desain lipatan sisi ganda memiliki lipatan vertikal di kedua sisi amplop, bukan lipatan diagonal. Keadaan demikian sangat mudah untuk berkerut. Pastikan bahwa lipatan tersebut memanjang sampai ke sudut amplop sebagaimana ditampilkan dalam gambar berikut:



- 1 desain amplop yang diterima
- 2 desain amplop yang tidak diterima

## Amplop dengan bidang atau penutup berpelekat

Amplop yang memiliki bidang berpelekat kupas atau dengan satu penutup yang dilipat harus menggunakan pelekat yang sesuai dengan panas dan tekanan dalam pencetak: 200° C (392° F). Bidang dan penutup yang terlalu banyak dapat menimbulkan kerutan, kusut atau tersangkut.

## Penyimpanan amplop

Penyimpanan amplop yang layak berpengaruh terhadap mutu cetakan yang baik. Amplop harus disimpan pada tempat yang rata. Jika ada udara di dalam amplop yang menyebabkan gelembung udara, amplop tersebut dapat menjadi berkerut saat dicetak.

## Kartu dan media yang tebal

Berbagai jenis kartu dapat dicetak dari baki media masuk, termasuk kartu indeks dan kartupos. Beberapa jenis kartu dicetak lebih baik daripada yang lainnya. Hal ini disebabkan desainnya yang sesuai untuk masuk ke dalam pencetak laser.

Untuk kinerja pencetak yang optimal, jangan gunakan kertas yang memiliki berat lebih daripada 157 gram. Kertas yang terlalu berat dapat menyebabkan salah masuk, masalah penumpukan, tersangkut, peleburan bubuk tinta yang buruk, mutu cetakan yang buruk atau keausan mekanis yang berlebihan.

---

### Perhatikan

---

Kertas yang lebih berat dapat dicetak apabila baki media masuk tidak diisi sampai penuh dan jika kertas yang digunakan memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-180.

### Desain kartu

- **Kehalusan:** Kartu dengan berat 135-157 gram harus memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-180. Kartu dengan berat 60-135 gram harus memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-250.
- **Desain:** Kartu harus rata dengan tinggi gulungan kurang dari 5 mm (0,2 inci).
- **Kondisi:** Pastikan bahwa kartu tidak berkerut, sobek atau rusak.
- **Ukuran:** Hanya gunakan kartu dengan ukuran sebagai berikut:
  - **Minimum:** 76 x 127 mm (3 x 5 inci)
  - **Maksimum:** 216 x 356 mm (8,5 x 14,0 inci)

### Pedoman untuk kartu

Tentukan batas sekurang-kurangnya 2 mm (0,08 inci) dari tepi kartu.





# C Jaminan dan lisensi

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard](#)
- [Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard](#)
- [Jaminan terbatas untuk masa pakai tabung tinta pencetak](#)
- [Layanan perangkat keras](#)
- [Jaminan yang diperluas](#)
- [Pedoman untuk mengemas ulang pencetak](#)
- [Bagaimana menghubungi HP](#)

# 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 penguraian terbatas. Atas permintaan HP, Anda wajib memberikan keterangan terperinci mengenai pembongkaran atau penguraian 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 dialihkan. Pihak yang dialihkan harus menerima Ketentuan Lisensi ini sebagai syarat atas pengalihan tersebut.

Pembatalan. HP berhak untuk membatalkan lisensi Anda dengan pemberitahuan 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 reekspor 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 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 dan 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.

# fPernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard

## JANGKA WAKTU JAMINAN:

Satu tahun setelah tanggal pembelian.

1. HP menjamin Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras, aksesoris dan komponen 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 seperti-baru.
2. 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.
3. 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.
4. Produk-produk HP dapat terdiri dari bagian-bagian yang diproduksi ulang yang setara dengan bagian yang baru dibuat dalam hal kinerjanya atau merupakan penggunaan insidental.
5. Jaminan tidak berlaku atas kerusakan yang disebabkan oleh (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak benar atau tidak wajar, (b) perangkat lunak, antarmuka, bagian atau pasokan yang bukan merupakan produk HP, (c) modifikasi tidak sah atau salah penggunaan, (d) pengoperasian di luar kondisi spesifikasi yang dipublikasikan untuk produk tersebut, atau (d) tempat persiapan atau pemeliharaan yang tidak layak.
6. **HP TIDAK MEMBUAT PERNYATAAN JAMINAN ATAU PERSYARATAN LAIN BAIK TERTULIS MAUPUN LISAN.** SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM DAN PERUNDANGAN SETEMPAT, JAMINAN ATAU PERSYARATAN ATAU KEADAAN YANG DAPAT DIPERDAGANGKAN, MUTU KEPUASAN ATAU KESUAIAN YANG TERSIRAT UNTUK TUJUAN KHUSUS TERBATAS PADA JANGKA WAKTU SEBAGAIMANA DISEBUTKAN DI ATAS. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau propinsi tidak mengizinkan pembatasan jangka waktu suatu jaminan tersirat sehingga pembatasan atau pengecualian tidak berlaku pada 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.
7. **SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH UNDANG-UNDANG SETEMPAT, PERBAIKAN ATAS PERNYATAAN JAMINAN INI MERUPAKAN PERBAIKAN EKSKLUSIF ANDA SATU-SATUNYA.** KECUALI SEBAGAIMANA DISEBUTKAN DI ATAS, HP DAN PEMASOKNYA DALAM KEADAAN APAPUN TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN DATA ATAU KERUSAKAN-KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, RINGAN ATAU BERAT (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.

UNTUK TRANSAKSI PELANGGAN DI AUSTRALIA DAN SELANDIA BARU; 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.

# Jaminan terbatas untuk masa pakai tabung tinta pencetak

## Perhatikan

Jaminan berikut ini berlaku untuk tabung tinta pencetak yang diberikan bersama pencetak ini.

Tabung tinta cetak HP dijamin bebas dari kerusakan bahan dan pembuatan sampai bubuk tinta HP habis. Jaminan ini mencakup kerusakan atau kegagalan pemakaian pada tabung tinta cetak HP yang baru.

## Pertanyaan yang sering diajukan

### Berapa lama jaminannya berlaku?

Jaminan berlaku sampai bubuk tinta HP habis.

### Bagaimana saya mengetahui bahwa bubuk tinta HP akan habis?

Bubuk tinta HP habis dan tabung tinta cetak telah mencapai akhir masa pakai ketika hasil cetakan menipis atau jika pada layar komputer muncul pesan bahwa masa pakai tinta cetak akan habis.

### Apa yang akan Hewlett-Packard lakukan?

Hewlett-Packard akan, atas kebijakannya sendiri, mengganti produk yang terbukti rusak atau mengembalikan uang pembelian. Jika memungkinkan, lampirkan hasil cetakan dari tabung tinta cetak yang rusak.

### Apa yang tidak dicakup oleh jaminan ini?

Jaminan ini tidak berlaku bagi tabung tinta cetak yang telah diisi ulang, atau habis, disalahgunakan, salah pemakaian atau dengan cara lain dirusakkan.

### Bagaimana saya mengembalikan tabung tinta cetak yang cacat?

Apabila tabung tinta cetak terbukti cacat, lengkapi Formulir Informasi Layanan dan lampirkan hasil cetakan yang menggambarkan kerusakannya. Kembalikan formulir dan tabung tinta cetak ke tempat pembelian, di tempat itu pula tabung tersebut akan diganti.

### Bagaimana Peraturan Hukum Negara Bagian, Propinsi atau Negara/Kawasan berlaku?

Jaminan terbatas ini memberikan hak hukum khusus kepada Anda, dan Anda juga memperoleh hak-hak lainnya yang di berbagai negara bagian, propinsi, negara/kawasan berbeda-beda. Jaminan terbatas ini adalah satu-satunya jaminan atas tabung tinta cetak HP dan menggantikan jaminan lainnya yang berkaitan dengan produk ini.

**HEWLETT-PACKARD COMPANY DALAM KEADAAN APAPUN TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN-KERUSAKAN BERAT ATAU RINGAN, KHUSUS, TIDAK LANGSUNG, MENGHUKUM ATAU TELADAN ATAU KERUGIAN YANG DISEBABKAN OLEH PELANGGARAN ATAS JAMINAN INI ATAU LAINNYA.**

UNTUK TRANSAKSI PELANGGAN DI AUSTRALIA DAN SELANDIA BARU; 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.

## 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 pencetak, memperbaiki dan mengembalikannya dalam waktu 5 sampai 10 hari, tergantung tempat Anda berada.
- **Penyedia layanan resmi Hewlett-Packard:** Unit pencetak dapat dikembalikan ke agen layanan resmi di tempat Anda.

## Jaminan yang diperluas

HP SupportPack (Paket Pendukung HP) mencakup produk HP dan semua komponen bagian dalam HP. Perawatan perangkat keras dijamin selama tiga tahun sejak tanggal pembelian produk HP. Pelanggan harus membeli HP SupportPack dalam jangka waktu 180 hari setelah pembelian produk HP. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi grup Layanan dan Dukungan Pelanggan HP. Lihat [Akses cepat untuk memperoleh informasi lebih lanjut](#).

## Pedoman untuk mengemas ulang pencetak

Gunakan pedoman berikut ini apabila mengemas ulang pencetak:

- Jika memungkinkan, sertakan contoh hasil cetak dan 5 sampai 10 lembar kertas atau media dengan hasil cetak yang tidak benar.
- Lepaskan dan simpan DIMM (memori) yang diinstal pada pencetak. Lihat [Menginstal memori DIMM \(hanya 1300 series\)](#) untuk informasi lebih lanjut.

---

### AWAS

---

Listrik statis dapat merusak DIMM. Saat menangani DIMM, gunakan gelang antistatis yang memiliki ground atau sentuhlah secara teratur paket antistatis pada permukaan DIMM, sebelum menyentuh bahan metal yang terbuka pada pencetak.

- Lepas dan simpan semua kabel, baki dan aksesoris opsional yang terpasang pada pencetak.
- Lepas dan simpan tabung tinta cetak

---

### AWAS

---

Untuk mencegah kerusakan pada tabung tinta cetak, simpan tabung tersebut 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 pencetak telah dibuang, hubungi jasa layanan pengiriman setempat untuk mendapatkan informasi mengenai pengemasan ulang pencetak.
- Sertakan salinan formulir informasi layanan yang telah dilengkapi.
- Hewlett-Packard menganjurkan agar Anda mengasuransikan peralatan yang akan dikirim.

## Bagaimana menghubungi HP

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

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/lj1150> untuk pencetak HP LaserJet 1150, atau lihat <http://www.hp.com/support/lj1300> untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.
- Di tempat lainnya, lihat <http://www.hp.com>



# D Memesan komponen dan aksesori

## Memesan komponen dan aksesori

Anda dapat meningkatkan kemampuan pencetak dengan menggunakan aksesori dan komponen opsional. Gunakan aksesori dan komponen yang dirancang secara khusus untuk pencetak HP LaserJet 1150 dan HP LaserJet 1300 series untuk memastikan kinerja yang optimal.

Untuk pemesanan komponen, lihat <http://www.hp.com/support/lj1150> atau <http://www.hp.com/support/lj1300>.

Pencetak HP LaserJet 1300 series dilengkapi Smart Printing Supplies. Bila Anda menekan halaman Konfigurasi dengan menekan terus tombol **Go** selama 5 detik, maka halaman Status Komponen akan tercetak setelah halaman Konfigurasi. Halaman Status Komponen berisi informasi mengenai jumlah bubuk tinta yang masih ada dalam tabung tinta, nomor suku cadang untuk pemesanan komponen dan informasi mengenai apakah tabung tinta cetak yang terpasang merupakan komponen HP asli.

## Komponen dan aksesori

### Informasi pemesanan

	Komponen	Penjelasan atau penggunaan	Nomor pemesanan
Komponen 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 merek Premium HP untuk berbagai penggunaan dengan pencetak 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 merek HP untuk penggunaan dengan pencetak monokrom HP LaserJet.	92296T (letter) 92296U (A4)

## Informasi pemesanan (lanjutan)

	Komponen	Penjelasan atau penggunaan	Nomor pemesanan
<a href="#">Tabung tinta cetak untuk pencetak HP LaserJet 1150</a>	Tabung tinta cetak Ultra Precise	Tabung tinta pengganti untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.	Q2624A
<a href="#">Tabung tinta untuk pencetak HP LaserJet 1300</a>	Tabung tinta cetak Ultra Precise	Tabung tinta pengganti untuk pencetak HP LaserJet 1300 series.	Q2613A (tabung tinta untuk 2.500 halaman)  Q2613A (tabung tinta untuk 4.000-halaman)
<a href="#">Dokumentasi tambahan</a>	<i>Pedoman media cetak HP LaserJet</i>	Pedoman untuk menggunakan kertas dan media cetak lainnya dengan pencetak HP LaserJet.	5963-7863
<a href="#">Suku cadang pengganti</a>	Rol penarik media	Digunakan untuk menarik media dari baki masuk dan mendorongnya ke dalam pencetak.	RF0-1008CN
	Baki masuk	Digunakan untuk tempat media pencetak.	RM1-0553-000CN
	Penutup baki masuk	Digunakan untuk menutupi media pada baki masuk.	RM1-0554-000CN
	Blok pemisah untuk pencetak	Digunakan agar lembar media tidak masuk secara sekaligus ke dalam jalur pencetak.	RF0-1007CN
<a href="#">Aksesori</a>	pengisi kertas 250 lembar	Komponen ini adalah aksesori untuk pencetak HP LaserJet 1300 series. Aksesori ini adalah baki masuk untuk 250 lembar.	Q2485A

## Server cetak jaringan 10/100 dan nirkabel

### Informasi pemesanan

---

#### Pencetak HP LaserJet 1150

---

Komponen dan penjelasan	Nomor pemesanan
Server cetak eksternal fast-ethernet HP Jetdirect 175x (jalur, port USB)	J6035B
Server cetak eksternal fast-ethernet HP Jetdirect 310x (fitur lengkap, port USB)	J6038A
Server cetak eksternal nirkabel HP Jetdirect 380x 802.11b (fitur lengkap, port USB)	J6061A
Server cetak nirkabel HP Jetdirect WP110 802.11b (jalur, port paralel)	J6062A
Adaptor pencetak nirkabel Bluetooth untuk pencetak dengan port paralel	MPIPA330

---

#### Pencetak HP LaserJet 1300 series

---

Komponen dan penjelasan	Nomor pemesanan
Server cetak fast-ethernet HP Jetdirect 200m untuk periferan LIO (jalur)	J6039B
Server cetak fast-ethernet HP Jetdirect 250m LIO (fitur lengkap)	J6042B
Server cetak LIO nirkabel HP Jetdirect 280m 802.11b (fitur lengkap)	J6044A
Server cetak eksternal fast-ethernet HP Jetdirect 175x (jalur, port USB)	J6035B
Server cetak eksternal fast-ethernet HP Jetdirect 310x (fitur lengkap, port USB)	J6038A
Server cetak eksternal nirkabel HP Jetdirect 380x 802.11b (fitur lengkap, port USB)	J6061A
Server cetak nirkabel HP Jetdirect WP110 802.11b (jalur, port paralel)	J6062A
Adaptor pencetak nirkabel Bluetooth untuk pencetak dengan port paralel	MPIPA330

---



# E Konfigurasi jaringan

## Menginstal pencetak bersama pada Windows 98 dan Millenium

- 1 Keluar dari semua program.
- 2 Dari Windows system tray, klik **Start**, pilih **Settings**, kemudian klik **Printers**.
- 3 Klik dua kali ikon **Add Printer**.
- 4 Pada fitur Add Printer Wizard, klik **Next**.
- 5 Pilih **Network printer**, kemudian klik **Next**.
- 6 Ketik nama jaringan bersama pada **Network path or queue name** (misalnya, \\computer\_name\printer\_share\_name), kemudian klik **Next**.
- 7 Klik **Have Disk**.
- 8 Klik **Browse**.
- 9 Pada dialog Open, pilih drive CD-ROM, pilih file .inf yang sesuai, kemudian klik **OK**.
- 10 Pilih driver pencetak HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 dari daftar, kemudian klik **Next**.
- 11 Jika Anda ingin mengubah nama standar pencetak, ketik nama pencetak yang baru pada **Printer name**.
- 12 Klik **Next**.
- 13 Pilih **Yes**, lalu klik **Finish**. Hasil cetak halaman contoh membuktikan bahwa pencetak sudah dipasang dengan benar.

## Menginstal pencetak bersama pada Windows 2000

- 1 Keluar dari semua program.
- 2 Dari Windows system tray, klik **Start**, pilih **Settings**, kemudian klik **Printers**.
- 3 Klik dua kali ikon **Add Printer**.
- 4 Pada fitur Add Printer Wizard, klik **Next**.
- 5 Pilih **Local printer**, hapus tanda centang pada kotak **Automatically detect and install my Plug and Play printer**, kemudian klik **Next**.
- 6 Pilih **Create a new port**, pilih **Local Port** dari daftar drop-down **Type**, kemudian klik **Next**.
- 7 Pada dialog yang muncul di layar monitor, ketik nama port yang baru (misalnya, \\computer\_name\printer\_share\_name), kemudian klik **OK**.
- 8 Pilih **Use the following port**, pilih nama port yang baru Anda buat dari daftar, kemudian klik **Next**.
- 9 Klik **Have Disk**.
- 10 Klik **Browse**.
- 11 Pada dialog Open, pilih drive CD-ROM, pilih file .inf yang sesuai, kemudian klik **Buka**.
- 12 Klik **OK**.
- 13 Pilih driver pencetak HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 dari daftar, kemudian klik **Next**.
- 14 Jika Anda ingin mengubah nama standar pencetak, ketik nama pencetak yang baru pada **Printer name**.
- 15 Klik **Next**.
- 16 Klik **Next**.
- 17 Pilih **Yes**, lalu klik **Next**.
- 18 Klik **Finish**. Hasil cetak halaman contoh membuktikan bahwa pencetak sudah dipasang dengan benar.

## Menginstal pencetak bersama pada Windows XP

- 1 Keluar dari semua program.
- 2 Dari Windows system tray, klik **Start**, lalu pilih **Settings**, kemudian klik **Printers**.
- 3 Klik dua kali **Printers and Other Hardware**.
- 4 Klik **Add a printer**.
- 5 Pada fitur Add Printer Wizard, klik **Next**.
- 6 Pilih **Local printer**, hapus tanda centang pada kotak **Automatically detect and install my Plug and Play printer**, kemudian klik **Next**.
- 7 Pilih **Create a new port**, pilih **Local Port** dari daftar drop-down **Type**, kemudian klik **Next**.
- 8 Pada dialog yang muncul di layar monitor, ketik nama port yang baru (misalnya, \\computer\_name\printer\_share\_name), kemudian klik **OK**.
- 9 Pilih **Use the following port**, pilih nama port yang baru Anda buat dari daftar, kemudian klik **Next**.
- 10 Klik **Have Disk**.
- 11 Klik **Browse**.
- 12 Pada dialog Open, pilih drive CD-ROM, pilih file .inf yang sesuai, kemudian klik **Open**.
- 13 Klik **OK**.
- 14 Pilih driver pencetak HP LaserJet 1150 atau HP LaserJet 1300 dari daftar, kemudian klik **Next**.
- 15 Jika Anda ingin mengubah nama standar pencetak, ketik nama pencetak yang baru pada **Printer name**.
- 16 Klik **Next**.
- 17 Klik **Next**.
- 18 Pilih **Yes**, lalu klik **Next**.
- 19 Klik **Finish**. Hasil cetak halaman contoh membuktikan bahwa pencetak sudah dipasang dengan benar.





# F Memori

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Menginstal memori DIMM \(hanya 1300 series\)](#)
- [Memeriksa pemasangan DIMM](#)
- [Melepas DIMM](#)

## Menginstal memori DIMM (hanya 1300 series)

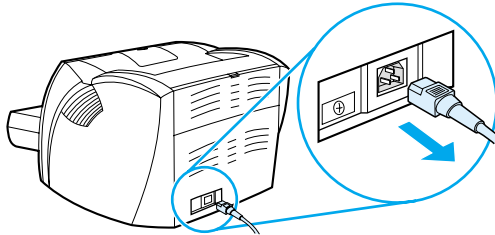
Jika Anda menambah memori (RAM saja) ke pencetak HP LaserJet 1300 series, Anda dapat mencetak berbagai dokumen yang lebih rumit.

Untuk memasang DIMM, ikuti petunjuk di bawah ini:

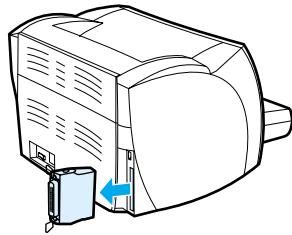
### AWAS

Menyentuh chip (memori) DIMM tanpa mengenakan perangkat antistatis yang memiliki ground dapat merusak chip DIMM tersebut. Sebelum menyentuh DIMM, sentuh terlebih dahulu bidang pencetak atau sepotong bahan metal.

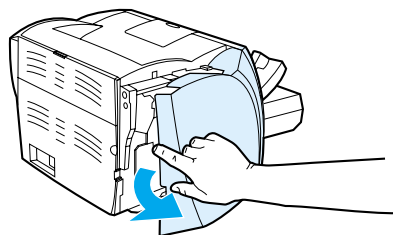
- 1 Matikan tombol daya, kemudian cabut kabel pencetak.



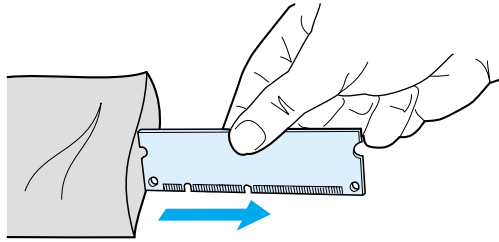
- 2 Lepaskan adaptor paralel atau server cetak dari slot konektivitas LIO.



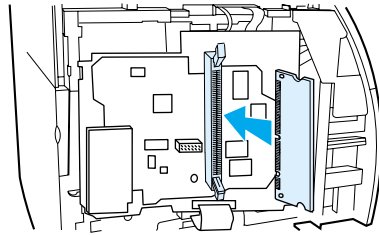
- 3 Buka penutup tabung tinta cetak. Untuk membuka panel sisi kiri, tariklah bagian tersebut perlahan-lahan



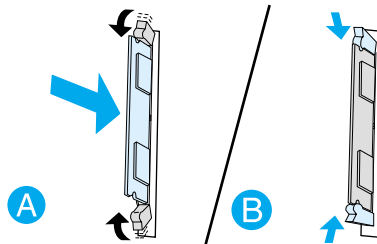
- 4 Lepaskan chip DIMM dari tas antistatis yang tersedia, pegang chip pada sisi atas.



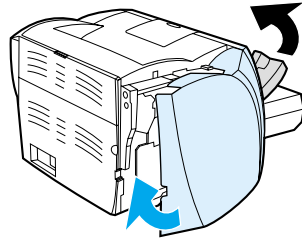
- 5 Letakkan chip DIMM di depan slot yang ada di dalam pintu I/O. Kontak berwarna emas harus mengarah ke pencetak dan bagian yang bergerigi harus berada di atas dan bawah



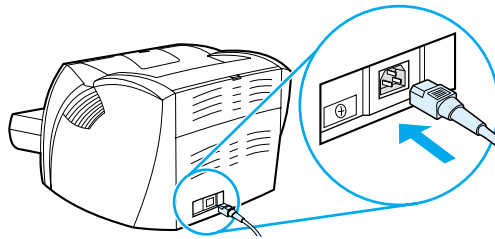
- 6 Tekan dengan hati-hati chip DIMM ke dalam slot, pastikan komponen tersebut sudah lurus dan berada di (A). Gerigi pengunci yang berada di bagian atas dan bawah, harus berputar ke dalam. Untuk memasang gerigi pengunci ke dalam tempatnya, tekan tuas ke arah satu sama lain (B).



- 7 Tutup panel sisi kiri dan pintu tabung tinta cetak. Pasang kembali adaptor paralel atau server cetak.



- 8 Sambungkan kembali kabel pencetak, kemudian hidupkan tombol daya.



## Memeriksa pemasangan DIMM

Untuk memeriksa pemasangan DIMM, cetak halaman konfigurasi, kemudian periksa Total Memory yang disebutkan pada halaman. Lihat [Informasi mengenai pencetak](#) untuk informasi lebih lanjut.

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

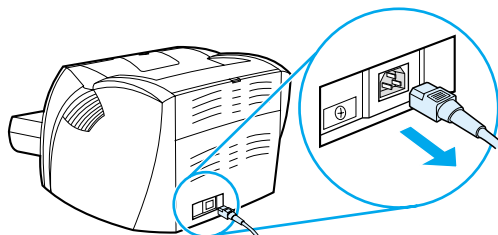
# Melepas DIMM

Untuk melepas DIMM, ikuti petunjuk di bawah ini:

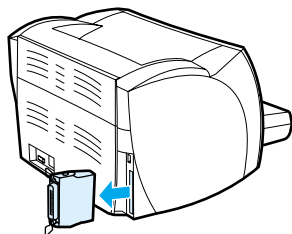
## AWAS

Menyentuh chip (memori) DIMM tanpa mengenakan perangkat antistatis yang memiliki ground dapat merusak chip DIMM tersebut. Sebelum menyentuh DIMM, sentuh terlebih dahulu bidang pencetak atau sepotong bahan metal.

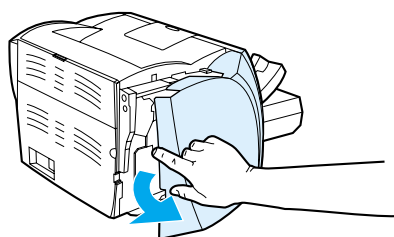
- 1 Matikan tombol daya, kemudian cabut kabel pencetak.



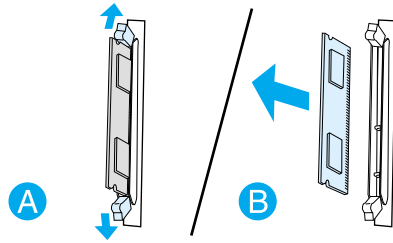
- 2 Lepaskan adaptor paralel atau server cetak dari slot konektivitas LIO.



- 3 Buka penutup tabung tinta cetak. Untuk membuka panel sisi kiri, tariklah bagian tersebut perlahan-lahan



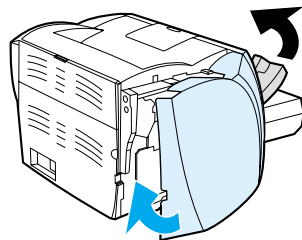
- 4 Untuk membuka gerigi pengunci, tekanlah ke luar (A). Pegang chip DIMM pada bagian pinggirnya, tarik lurus dengan hati-hati, kemudian lepaskan chip dari pencetak (B).



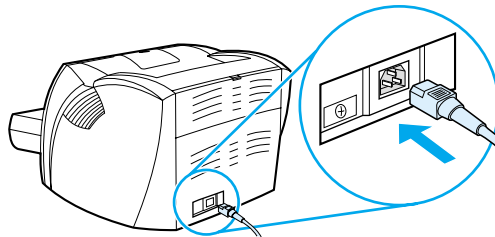
**Perhatikan**

Simpan chip DIMM di dalam tas antistatis.

- 5 Tutup panel sisi kiri dan pintu tabung tinta cetak. Pasang kembali adaptor paralel atau server cetak.



- 6 Sambungkan kembali kabel pencetak, kemudian hidupkan tombol daya.



# G Mencetak dengan server cetak

Pencetak HP LaserJet 1300n dilengkapi dengan server cetak HP Jetdirect 200m. Jika Anda memiliki pencetak HP LaserJet 1150 atau pencetak HP LaserJet 1300, Anda dapat memesan berbagai jenis server cetak dari HP. Lihat [Memesan komponen dan aksesor](#)i untuk informasi lebih lanjut.

Informasi dalam lampiran ini berdasarkan pada server cetak HP Jetdirect 200m. Perhatikan jika Anda memesan server cetak yang berbeda, maka beberapa informasi berikut ini tidak dapat digunakan.

Lampiran ini memberikan informasi mengenai topik-topik berikut:

- [Memasang server cetak](#)
- [Mencetak halaman konfigurasi](#)
- [Menggunakan embedded Web server pada server cetak](#)
- [Mengubah alamat IP](#)
- [Identifikasi masalah server cetak](#)
- [Mengembalikan pengaturan standar awal](#)

## Memasang server cetak

Masukkan server cetak HP Jetdirect 200m ke dalam slot sambungan LIO di bagian belakang pencetak. Dorong server cetak ke dalam slot hingga terpasang kuat dan pengaitnya terpasang dengan benar. Lihat [Hubungan jaringan](#) untuk informasi lebih lanjut.

Perangkat lunak untuk server cetak ini terdapat dalam CD-ROM yang disertakan dengan pencetak HP LaserJet 1300n. Jika Anda sudah memesan server cetak secara terpisah dari pencetak, maka server cetak akan dikirim dalam CD-ROM yang berisi perangkat lunak.

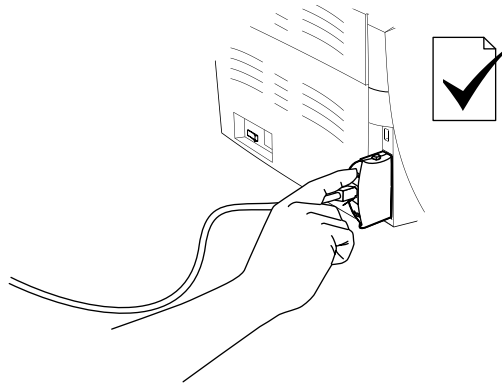
### Menginstal perangkat lunak server cetak

- 1 Masukkan CD ke dalam drive CD-ROM komputer.
- 2 Program setup harus berjalan secara otomatis. Jika program setup tidak berjalan, buka drive CD-ROM kemudian klik dua kali **SETUP.EXE**.
- 3 Klik **Install** untuk mulai menginstal, kemudian ikuti petunjuk pada layar monitor.

## Mencetak halaman konfigurasi

Halaman konfigurasi server cetak berisi pesan-pesan, statistik jaringan dan status untuk server cetak. Halaman konfigurasi juga berisi alamat IP server cetak.

Halaman konfigurasi dapat dicetak dengan menekan tombol Test di bagian belakang server cetak.



Anda juga dapat melihat halaman konfigurasi melalui embedded Web server pada server cetak. Lihat [Menggunakan embedded Web server pada server cetak](#) untuk informasi lebih lanjut.



## Menggunakan embedded Web server pada server cetak

Server cetak HP Jetdirect 200m dilengkapi dengan embedded Web server yang memungkinkan Anda membuat konfigurasi berbagai parameter server cetak dalam browser Web standar. Browser Web yang didukung server cetak adalah Internet Explorer versi 5.0 atau yang lebih baru dan Netscape Navigator versi 4.75 atau yang lebih baru.

Untuk menggunakan embedded Web server pada server cetak, buka browser dan masukkan alamat IP server cetak sebagai URL. Cetak halaman konfigurasi untuk memperoleh alamat IP. Lihat [Mencetak halaman konfigurasi](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Mengubah alamat IP

Cara termudah untuk mengubah alamat IP server cetak adalah dengan menggunakan embedded Web server.

### Perhatikan

Hubungi administrator jaringan Anda sebelum mengubah alamat IP server cetak. Pastikan untuk memberitahukan pengguna lain tentang setiap perubahan.

- 1 Buka browser Web dan masukkan alamat IP aktif dari server cetak sebagai URL.
- 2 Klik tab pilihan **Networking**.
- 3 Pada bagian TCP/IP, ubah metode konfigurasi ke **Manual**.
- 4 Masukkan alamat IP yang baru ke kotak alamat IP.

### Perhatikan

Anda akan kehilangan hubungan ke embedded Web server bila alamat IP diganti. Agar terhubung kembali, masukkan alamat IP yang baru pada kolom URL browser.

## Identifikasi masalah server cetak

### Server cetak yang sudah dipasang berhenti bekerja

Jika Anda sudah berhasil memasang pencetak jaringan kemudian Anda tidak dapat lagi mencetak melalui pencetak tersebut, kemungkinan masalah ini terkait dengan Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).

Pada pengaturan DHCP, server DHCP memberikan alamat IP ketika komputer dan pencetak di jaringan memerlukannya. Alamat-alamat yang diberikan DHCP adalah dinamis dan mungkin menimbulkan masalah pada komputer dan pencetak yang mengharapkan alamat IP statis.

Jika server cetak memperoleh alamat IP melalui DHCP, maka alamat IP kemungkinan sudah berubah setelah Anda memasang pencetak. Dalam kondisi ini, pencetak tidak lagi tersedia ke jaringan. HP menganjurkan konfigurasi server cetak dengan alamat IP statis.

### Menetapkan alamat IP statis

#### Perhatikan

Hubungi administrator jaringan Anda sebelum mengubah alamat IP server cetak. Pastikan untuk memberitahukan pengguna lain tentang setiap perubahan.

- 1 Buka browser Web dan masukkan alamat IP aktif dari server cetak sebagai URL.
- 2 Klik tab pilihan **Networking**.
- 3 Pada bagian TCP/IP, ubah metode konfigurasi ke **Manual**.
- 4 Masukkan alamat IP yang baru ke kotak alamat IP.

#### Perhatikan

Anda akan kehilangan hubungan ke embedded Web server bila alamat IP diganti. Agar terhubung kembali, masukkan alamat IP yang baru pada kolom URL browser.

## Lampu status server cetak

Lampu status di belakang server cetak dapat menunjukkan berbagai masalah yang terjadi pada server cetak. Gunakan tabel di bawah ini untuk memahami lampu status server cetak.

### Lampu status server cetak

Cara kerja lampu	Penjelasan
Padam	Server cetak tidak menerima daya.
Menyala (hijau tua)	Server cetak sudah menyala dan siap berfungsi.
Berkedip perlahan (kuning oranye)	Terdapat kesalahan selama uji-coba atau pengoperasian berlangsung. Putuskan dan sambung kembali server cetak. Jika masalah tersebut masih belum diatasi, instal ulang perangkat lunak server cetak.
Berkedip perlahan (hijau)	Server cetak menerima daya, namun tidak siap berfungsi, atau kemungkinan proses uji-coba sedang berlangsung. Tunggu sampai lampu menjadi hijau tua.  Hubungan server cetak ke jaringan mungkin terputus. Periksa lampu-lampu 10/100 link yang ada di dekat hubungan jaringan. Jika lampu 10 dan 100 link padam, berarti tidak ada hubungan jaringan.
Berkedip cepat (hijau)	Server cetak sedang memproses halaman konfigurasi. Tunggu sampai halaman konfigurasi selesai.
Kadang-kadang berkedip (hijau)	Server cetak sudah hidup dan siap, serta ada aktivitas pada jaringan.

## Mengembalikan pengaturan standar awal

Setelah Anda membuat konfigurasi server cetak HP, pengaturan konfigurasi disimpan dalam memori, kecuali jika secara manual Anda mengatur ulang pengaturan tersebut ke pengaturan standar awal menggunakan prosedur berikut.

- 1 Pastikan pencetak sudah dihidupkan.
- 2 Lepaskan server cetak dari pencetak.
- 3 Sambil menekan tombol Test pada server cetak, masukkan kembali server cetak ke dalam pencetak. Tekan terus tombol Test sekitar 3 detik.

# Indeks

## A

- akses, tabung tinta cetak 11
- aksesori, memesan 129
- alamat IP
  - server cetak 145
- amplop
  - mencetak beberapa amplop 31
  - mencetak di atas amplop 29
  - pedoman penggunaan 118

## B

- baki
  - baki utama 6
  - masuk prioritas 6
- baki hasil cetakan 10
- baki keluar 6
- baki masuk
  - mengisi baki masuk prioritas 27
  - mengisi baki masuk utama 27
  - prioritas 6, 9
  - utama 6, 9
- baki masuk prioritas 6, 9
  - mengisi 27
- baki masuk utama 6, 9
  - mengisi 27
- bantuan online, properti pencetak 14
- beberapa halaman dokumen, dalam satu lembar kertas 38
- bubuk tinta
  - bubuk tinta tidak melekat 86
  - corengan 86
  - membersihkan bidang tabung tinta cetak 55
  - membuka pintu tabung tinta cetak 11
  - mendistribusikan kembali 52
  - mengganti tabung tinta cetak 53
  - menyimpan tabung tinta cetak 49
  - noda 85
  - penghematan 51
  - pintu tabung tinta 6
  - rendah 85
  - sebaran 88
- buklet, mencetak 42

## D

- daur ulang
  - ke mana mengembalikan tabung tinta cetak 106
  - Program pengembalian komponen pencetak HP dan ramah lingkungan 106
- DIMM
  - melepas 141
  - memeriksa 140
  - menambah 138
- dinding pemisah, mengganti 96
- driver pencetak
  - Macintosh 17
  - menginstal 12
  - situs untuk download 2
  - Windows 15
- dukungan berbasis web 2
- dukungan, situs web 2

## E

- embedded Web server 16, 64
  - cetak halaman info 65
  - dukungan produk 66
  - halaman Konfigurasi 65
  - log aktivitas 65
  - pemesanan komponen 66
  - Registrasi produk 66
  - server cetak 145
  - status komponen 65
  - status perangkat 65
  - tab pilihan Informasi 65
  - Tab pilihan Jaringan 66
  - tab pilihan Pengaturan 65
- Energy Star 105
- EWS 16, 64

## F

- fitur-fitur
  - kecepatan 5
  - menghemat biaya 5
  - mutu 5
  - mutu profesional 5
- formulir, cetakan 33

## G

- gambar
  - mutu yang buruk 83
  - tidak ada 82

## H

- Halaman contoh 58
- halaman konfigurasi
  - server cetak 144
- halaman kosong 82
- HP toolbox
  - Jendela jaringan 63
  - melihat 59
  - pengaturan pencetak 63
  - Tab pilihan Dokumentasi 62
  - Tab pilihan Identifikasi masalah 61
  - Tab pilihan Status 61
  - tab pilihan Tanda Peringatan 62
- HP Web Jetadmin 19

## I

- identifikasi masalah
  - bergelombang 87
  - bubuk tinta tidak melekat 86
  - cacat vertikal berulang kali 87
  - corengan bubuk tinta 86
  - garis vertikal 86
  - halaman contoh 70
  - halaman kosong 82
  - halaman miring 87
  - halaman yang dicetak berbeda dari tampilan halaman di layar 82
  - halaman yang dicetak dan harapan 71
  - hasil cetak tipis atau kabur 85
  - HP toolbox 59
  - karakter berubah bentuk 87
  - kerutan 88
  - kesalahan PostScript 79
  - komunikasi pencetak-komputer 71
  - lampu Siap 70
  - latar belakang abu-abu 86
  - lipatan 88
  - masalah pencetakan dengan Macintosh 74
  - masalah perangkat lunak pencetak 84
  - masalah umum pada Macintosh 74
  - menangani masalah yang berhubungan dengan kertas 80
  - mengatasi 70
  - menghubungi dukungan HP 71
  - mutu cetak 71
  - mutu gambar yang buruk 83
  - noda bubuk tinta 85
  - pemasangan pencetak 70
  - sebaran bubuk tinta 88
  - teks rusak 82
  - teks tidak lengkap 82
  - terlipat 87
  - terputus-putus 85
  - tidak ada gambar atau teks 82
- informasi mengenai pencetak
  - Halaman contoh 58
  - Laporan konfigurasi 58
- informasi mengenai peraturan
  - Informasi dari EMI Korea 110
  - informasi laser untuk Finlandia 111
  - informasi mengenai keamanan laser 110
  - Peraturan DOC Kanada 110
  - pernyataan kesesuaian 108, 109
- informasi, link ke berbagai topik yang dipilih 2

## J

- jalur keluar langsung 10
- jalur keluar, langsung 10
- jalur media 9
  - baki hasil cetakan 10
  - baki masuk prioritas 9
  - baki masuk utama 9
  - jalur keluar langsung 10
  - pengarah media 9
- jaminan
  - diperluas 126
  - Pernyataan jaminan terbatas HP 123
  - tabung tinta cetak 124
- jaminan yang diperluas 126
- jaringan
  - hubungan 22
- Jendela jaringan (HP toolbox) 63
- jenis media 27

## K

- kabel
  - paralel 21
  - USB 20
- kabel paralel, menghubungkan 21
- kartu
  - mencetak 34
  - pedoman penggunaan 119
  - pencetakan rangkap secara manual 41
- kertas
  - masalah dan pemecahannya 116
  - memilih 24
  - penggunaan 116
  - ukuran yang didukung 115
- kesalahan
  - perangkat lunak 84
  - PostScript 79
- kesalahan, PostScript 79
- komponen, memesan 129
- konfigurasi
  - HP LaserJet 1150 3, 4
  - HP LaserJet 1300n 4
- kop surat, cetakan 33

## L

- lampu
  - Mulai 6
  - Peringatan 6
  - pola lampu status 72
  - Siap 6
- Lampu mulai 6
- Lampu peringatan 6
- Lampu siap 6
- Laporan konfigurasi 58
- layanan
  - menghubungi HP 128
  - perangkat keras 125
- Lembar Data Keamanan Bahan (MSDS) 107
- link buku pedoman 2
- lisensi, perangkat lunak 122
- lubang
  - paralel 7
  - USB 7
- lubang paralel 7

## M

- Macintosh
  - identifikasi masalah 74
  - kesalahan mencetak 75
  - masalah umum 74
  - memasukkan nama baru untuk pencetak 78
  - memilih PPD pengganti 78
  - perangkat lunak 17
  - PPDs 18
- masa pakai, tabung tinta cetak 50

- media
    - berbagai jenis 27
    - jenis yang dapat merusak pencetak 25
    - jenis yang dihindari 25
    - lokasi tempat biasanya tersangkut 89
    - melepas media yang tersangkut 89
    - melepaskan halaman yang tersangkut 90
    - membersihkan jalur media 56
    - memilih 24
    - mencetak media berukuran khusus 34
    - mencetak secara manual 36
    - menghasilkan mutu cetak terbaik untuk berbagai jenis media 26
    - mengisi 27
    - pedoman penggunaan 116
    - ukuran yang didukung 115
  - media berukuran khusus, mencetak 34
  - media yang tebal, petunjuk penggunaan 119
  - melepas media yang tersangkut 89
  - melepaskan halaman yang tersangkut 90
  - memasukkan nama baru untuk pencetak 78
  - membatalkan pencetakan 44
  - membersihkan
    - bidang tabung tinta cetak 55
    - jalur media 56
    - pencetak 55
    - rol penarik 95
  - memesan komponen dan aksesoris 129
  - memilih
    - kertas 24
    - media 24
    - PPD pengganti 78
  - memori
    - menambah 138
  - menangani masalah yang berhubungan dengan kertas 80
  - mencetak
    - amplop 29
    - beberapa amplop 31
    - buklet 42
    - formulir, yang sudah dicetak 33
    - Halaman contoh 58
    - kartu 34
    - kop surat 33
    - Laporan konfigurasi 58
    - media berukuran khusus 34
    - memasukkan media secara manual 36
    - membatalkan 44
    - mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas 38
    - N-up 38
    - pada kedua sisi kertas (pencetakan rangkap secara manual) 39
    - stiker 28
    - transparansi 28
    - watermark 37
  - mencetak dua sisi (rangkap) 39
  - mencetak media secara manual 36
  - mendistribusikan kembali bubuk tinta 52
  - mengemas ulang pencetak 127
  - mengganti
    - dinding pemisah 96
    - rol penarik 92
  - menggunakan tabung tinta cetak HP 48
  - menghasilkan mutu cetak terbaik untuk berbagai jenis media 26
  - menghemat bubuk tinta 51
  - menghubungi HP 128
  - menghubungkan ke jaringan 22
  - menginstal
    - pencetak bersama 133
  - mengisi media
    - baki masuk prioritas 27
    - baki masuk utama 27
  - meningkatkan mutu cetak 85
  - Mode EconoMode 46
  - mutu cetak
    - bergelombang 87
    - bubuk tinta tidak melekat 86
    - cacat vertikal berulang kali 87
    - corengan bubuk tinta 86
    - garis vertikal 86
    - halaman miring 87
    - hasil cetak tipis atau kabur 85
    - karakter berubah bentuk 87
    - kerutan 88
    - latar belakang abu-abu 86
    - lipatan 88
    - menghasilkan yang terbaik untuk berbagai jenis media 26
    - Mode EconoMode 46
    - noda bubuk tinta 85
    - pengaturan 45
    - sebaran bubuk tinta 88
    - terlipat 87
    - terputus-putus 85
- P**
- panel kendali 8
  - pencetak
    - fitur-fitur 5
    - hubungan 20
    - konfigurasi 3
    - masalah perangkat lunak 84
    - memasukkan nama baru untuk pencetak (Macintosh) 78
    - membersihkan 55
    - mengemas ulang 127
    - panel kendali 8
    - pengarah media 9
    - perangkat lunak 12
    - ringkasan 6
    - spesifikasi 100
    - Toolbox 16
  - pencetak bersama, menginstal 133
  - pencetak, spesifikasi 102
  - pencetakan nirkabel
    - Bluetooth 67
    - Standar IEEE 802.11b 67
  - pencetakan N-up 38
  - pencetakan rangkap secara manual (mencetak pada kedua sisi kertas) 39
  - pengarah media 9
  - pengaturan
    - hanya mengubah perangkat lunak yang sekarang berlaku 13
    - mengubah pengaturan standar untuk Windows 98, 2000, ME 13
    - mengubah pengaturan standar untuk Windows XP 14
  - pengaturan cetak, mengubah 14
  - pengaturan mutu cetak 45
  - pengaturan pencetak
    - HP toolbox 63
  - pengaturan, mutu cetak 45
  - penghematan bubuk tinta 51
  - perangkat lunak
    - driver pencetak, Macintosh 17
    - driver pencetak, Windows 15
    - HP Web Jetadmin 19
    - jaringan 19
    - Macintosh 17
    - masalah 84
    - menginstal 12
    - perjanjian lisensi perangkat lunak 122
    - sistem operasi yang didukung 12
    - situs untuk download 2
    - Windows 15

- perbaikan
  - layanan perangkat keras 125
  - menghubungi HP 128
- pintu
  - keluar langsung 7
  - tabung tinta cetak 6, 11
- pintu keluar langsung 7
- pola lampu status 72
- PPDs 18
  - memilih pengganti 78
- Program Penyelenggaraan Produk Ramah Lingkungan 105
- properti pencetak
  - bantuan online 14
  - mengakses 13

## R

- rangkap 39
- registrasi
  - embedded Web server 66
- ringkasan, pencetak 6
- rol penarik
  - membersihkan 95
  - mengganti 92

## S

- server cetak
  - alamat IP 145, 146
  - embedded Web server 145
  - halaman konfigurasi 144
  - identifikasi masalah 146
  - lampu status 147
  - memasang 144
  - pengaturan standar awal 148
- server Web, embedded 64
- sistem operasian, yang didukung 12
- spesifikasi 100
  - akustik 100
  - elektrik 101
  - fisik 102
  - kapasitas dan kecepatan 102
  - ketersediaan port 103
  - lingkungan 100
  - media 114
  - memori 103
- spesifikasi lingkungan 100
- Standar IEEE 802.11b 67
- Standar Peraturan FCC 104
- stiker
  - mencetak 28
  - pedoman penggunaan 117
- suku cadang pengganti 130

## T

- Tab pilihan dokumentasi (HP toolbox) 62
- Tab pilihan Identifikasi masalah (HP toolbox) 61
- tab pilihan Informasi (embedded Web server) 65
- Tab pilihan Jaringan (embedded Web server) 66
- tab pilihan Pengaturan (embedded Web server) 65
- Tab pilihan Status (HP toolbox) 61
- Tab pilihan Tanda Peringatan (HP toolbox) 62
- tabung tinta cetak
  - akses 11
  - jaminan 124
  - ke mana mengembalikan produk untuk didaur ulang 106
  - masa pakai 50
  - membersihkan bidang tabung tinta cetak 55
  - mendistribusikan kembali bubuk tinta 52
  - mengganti 53
  - menggunakan tabung tinta HP 48
  - menyimpan 49
  - pintu 6, 11
- teknologi nirkabel Bluetooth 67
- teks
  - rusak 82
  - tidak ada 82
- teks rusak 82
- tersangkut
  - lokasi tempat media biasanya tersangkut 89
  - melepas 89
  - melepaskan halaman yang tersangkut 90
- tidak ada gambar 82
- tidak ada teks 82
- tombol daya 7
- tombol hidup/mati 7
- Tombol mulai 6
- tombol, Mulai 6
- Toolbox 16
- transparansi
  - mencetak 28
  - pedoman penggunaan 117

## U

- ukuran, media 115
- USB
  - lubang 7
  - menghubungkan kabel USB 20

## W

- watermark, mencetak 37
- Windows 2000, menginstal pencetak bersama 134
- Windows 98, menginstal pencetak bersama 133
- Windows Me, menginstal pencetak bersama 133
- Windows XP, menginstal pencetak bersama 135







i n v e n t

copyright © 2003  
Hewlett-Packard Company

[www.hp.com](http://www.hp.com)