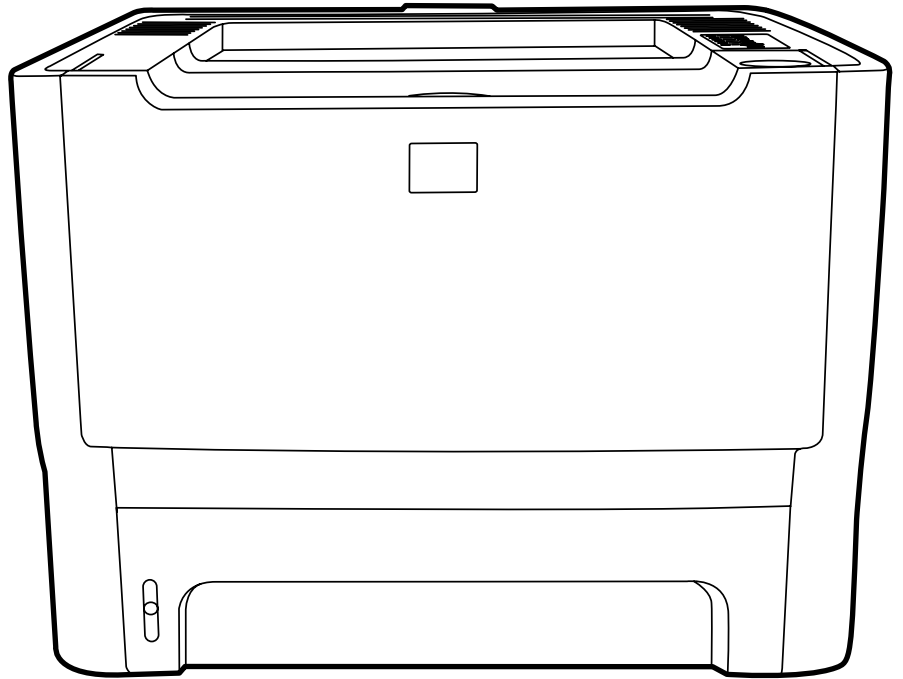


# HP LaserJet P2015 Series

## Buku Pedoman





# HP LaserJet P2015 Series

---

Buku Pedoman



## Informasi Hak Cipta

© 2006 Copyright Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Dilarang mereproduksi, mengadaptasi atau  
menerjemahkan tanpa izin tertulis terlebih  
dahulu, kecuali yang diperbolehkan oleh  
undang-undang hak cipta.

Nomor komponen: CB366-90980

Edition 1, 09/2006

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah  
tanpa pemberitahuan.

Satu-satunya jaminan untuk produk dan  
layanan HP dicantumkan dalam pernyataan  
jaminan yang menyertai produk dan layanan  
tersebut. Dokumen ini tidak memberikan  
jaminan tambahan apapun. HP tidak  
bertanggung jawab atas kesalahan teknis  
atau redaksional atau kelalaian yang  
terdapat dalam dokumen ini.

## Informasi mengenai Merek Dagang

Microsoft® dan Windows® adalah merek  
dagang terdaftar di A.S. milik Microsoft  
Corporation.

PostScript® adalah merek dagang terdaftar  
dari Adobe Systems Incorporated.

Energy Star® dan logo Energy Star® adalah  
merek terdaftar di A.S. milik United States  
Environmental Protection Agency.



# Isi

## 1 Informasi produk

Fitur produk .....	2
Printer HP LaserJet P2015 .....	2
Printer HP LaserJet P2015d .....	2
Printer HP LaserJet P2015n .....	3
Printer HP LaserJet P2015dn .....	3
Printer HP LaserJet P2015x .....	3
Mengenal komponen produk .....	4

## 2 Panel kendali

## 3 Perangkat lunak produk

Sistem operasi yang didukung .....	10
Hubungan printer .....	11
Hubungan USB .....	11
Hubungan jaringan .....	11
Menghubungkan printer ke jaringan .....	11
Menginstal perangkat lunak printer untuk printer jaringan .....	12
Perangkat lunak untuk Windows .....	13
Driver printer Windows .....	13
Jenis driver Windows .....	13
Instal perangkat lunak printer Windows .....	13
Menginstal perangkat lunak printer untuk Windows XP (64-bit) dan Windows Server 2003 .....	13
Menginstal perangkat lunak printer untuk Windows 98 (hanya untuk driver), Me (hanya untuk driver), 2000, dan XP (32-bit) .....	13
Mengkonfigurasi driver printer Windows .....	13
HP ToolboxFX .....	14
Server Web tertanam .....	14
Perangkat lunak untuk Macintosh .....	15
Driver printer Macintosh .....	15
Menginstal driver printer Macintosh .....	15
Mengkonfigurasi driver printer Macintosh .....	15
File PostScript Printer Description (PPD) .....	16

## 4 Kertas atau media lain yang didukung

Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media .....	18
Pedoman penggunaan media .....	19
Media HP .....	19

Media yang harus dihindari .....	19
Media yang dapat merusak printer .....	19
Kertas .....	20
Label .....	20
Bentuk label .....	20
Transparansi .....	20
Amlop .....	20
Bentuk amplop .....	21
Amplop dengan lipatan sisi ganda .....	21
Amplop dengan strip atau penutup berpekat .....	21
Penyimpanan amplop .....	22
Stok kartu dan media yang berat .....	22
Bentuk stok kartu .....	22
Pedoman untuk stok kartu .....	22
Kertas kop surat dan formulir pracetak .....	22

## 5 Pekerjaan cetak

Memuatkan media .....	26
Baki 1 .....	26
Baki 2 dan baki 3 opsional .....	27
Jalur keluar langsung .....	27
Pengumpanan manual .....	28
Pengaturan kualitas cetak .....	29
Mencetak pada media khusus .....	30
Mencetak pada amplop .....	30
Mencetak pada lembar transparansi atau label .....	31
Mencetak pada kertas kop surat dan formulir pracetak .....	32
Mencetak pada media berukuran khusus dan stok kartu. ....	33
Mencetak pada kedua sisi halaman (dupleks) .....	35
Pencetakan 2 sisi manual .....	35
Pencetakan 2 sisi manual menggunakan tempat keluaran atas .....	35
Pencetakan 2 sisi manual menggunakan pintu keluar langsung .....	38
Pencetakan 2 sisi otomatis .....	41
Mencetak multi halaman dokumen dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up) .....	43
Mencetak buklet .....	44
Mencetak pada kertas dengan watermark .....	45
Membatalkan pekerjaan cetak .....	46

## 6 Mengelola dan memelihara

Halaman informasi printer .....	48
Halaman Demo .....	48
Halaman Konfigurasi .....	48
Halaman Status Bahan Pakai .....	48
Halaman Konfigurasi Jaringan .....	48
HP ToolboxFX .....	49
Untuk menampilkan HP ToolboxFX .....	49
Status .....	50
Peringatan .....	50
Mengatur peringatan status .....	50
Mengatur peringatan e-mail .....	50

Bantuan .....	51
Device Settings (Pengaturan sistem) .....	51
Device information (Informasi Perangkat) .....	51
Paper handling (Penanganan kertas) .....	51
Print quality (Kualitas cetak) .....	52
Paper types (Jenis kertas) .....	52
Device Settings (Pengaturan sistem) .....	52
Layanan .....	53
Pengaturan cetak .....	53
Pencetakan .....	53
PCL 5e .....	53
PCL 6 .....	53
PostScript .....	53
Network settings .....	54
Server Web tertanam .....	55
Membuka server Web tertanam .....	55
Tab Status .....	56
Tab Settings (Pengaturan) .....	56
Tab Networking (Jaringan) .....	57
Link .....	57
Mengganti kartrid cetak .....	58
Menyebarkan kembali toner .....	60
Membersihkan printer .....	61
Membersihkan area kartrid cetak .....	61
Membersihkan jalur media printer .....	62
Membersihkan rol penarik (baki 1) .....	64
Membersihkan rol penarik (baki 2) .....	67
EconoMode .....	73

## 7 Pemecahan masalah

Mencari solusi .....	76
Langkah 1: Apakah printer sudah disiapkan dengan benar? .....	76
Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala? .....	76
Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman demo? .....	77
Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima? .....	77
Langkah 5: Apakah printer berkomunikasi dengan komputer? .....	77
Langkah 6: Apakah halaman yang tercetak sesuai dengan yang Anda inginkan? .....	77
Hubungi dukungan HP .....	78
Pola lampu status .....	79
Masalah umum pada Macintosh .....	86
Kesalahan emulasi level 3 postscript HP .....	89
Pemecahan masalah media .....	90
Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar .....	92
Teks rusak, salah, atau tidak lengkap .....	92
Gambar atau teks ada yang hilang, atau halaman kosong .....	92
Format halaman berbeda dibandingkan pada printer HP LaserJet lain .....	93
Kualitas gambar .....	93
Masalah perangkat lunak printer .....	94
Meningkatkan kualitas cetak .....	95
Hasil cetak tipis atau kabur .....	95

Noda toner .....	95
Terputus-putus .....	95
Garis vertikal .....	96
Latar belakang abu-abu .....	96
Corengan toner .....	96
Toner tidak menempel .....	97
Cacat vertikal berulang kali .....	97
Karakter berubah bentuk .....	97
Halaman miring .....	98
Bergulung atau bergelombang .....	98
Kerutan atau kusut .....	98
Sebaran toner di sekeliling karakter .....	99
Menangani kertas macet .....	100
Area kartrid cetak .....	100
Baki masukan .....	102
Tempat keluaran .....	105
Jalur keluar langsung .....	106
Jalur pencetakan 2 sisi otomatis .....	107
Memecahkan masalah penyiapan jaringan .....	112

#### **Apendiks A Tambahan Aksesori/Bahan pakai**

Memesan bahan pakai dan aksesori .....	114
Server cetak jaringan 10/100 .....	116
Kartrid cetak HP .....	117
Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP .....	117
Menyimpan kartrid cetak .....	117
Perkiraan masa pakai kartrid cetak .....	117
Menghemat toner .....	117
DIMM (memori atau jenis huruf) .....	118
Memasang DIMM memori .....	118
Memeriksa pemasangan DIMM .....	120
Lepas DIMM .....	120

#### **Apendiks B Layanan dan dukungan**

Layanan perangkat keras .....	124
Jaminan yang diperluas .....	124
Pedoman untuk mengemas ulang printer .....	125
Cara menghubungi HP .....	125

#### **Apendiks C Spesifikasi printer**

Spesifikasi lingkungan .....	128
Emisi akustik .....	128
Spesifikasi listrik .....	129
Spesifikasi fisik .....	131
Kapasitas dan kemampuan printer .....	132
Spesifikasi memori .....	133
Ketersediaan porta .....	133



## **Apendiks D Informasi mengenai peraturan**

Kepatuhan terhadap FCC .....	136
Pernyataan Kesesuaian .....	137
Informasi mengenai peraturan .....	138
Informasi mengenai keamanan laser .....	138
Peraturan DOC Kanada .....	138
Informasi dari EMI Korea .....	138
Informasi Laser untuk Finlandia .....	139
Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan .....	140
Melindungi lingkungan .....	140
Produksi ozon .....	140
Pemakaian daya .....	140
Pemakaian toner .....	140
Penggunaan kertas .....	140
Plastik .....	140
Bahan pakai cetak HP LaserJet .....	140
Informasi program daur ulang dan pengembalian bahan pakai cetak HP .....	141
Kertas .....	141
Pembatasan materi .....	141
Pembuangan Limbah Peralatan oleh Pengguna Rumah Tangga Pribadi di Uni Eropa .....	142
Lembar data keamanan materi (MSDS) .....	142
Untuk informasi lebih lanjut .....	142

## **Apendiks E Jaminan dan lisensi**

Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard .....	144
Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard .....	146
Jaminan terbatas untuk masa pakai kartrid cetak .....	148

<b>Indeks .....</b>	<b>149</b>
---------------------	------------



# 1 Informasi produk

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Fitur produk](#)
- [Mengetahui komponen produk](#)

## Fitur produk

Berikut adalah konfigurasi standar untuk printer HP LaserJet P2015 Series.

### Printer HP LaserJet P2015

- 27 ppm (ukuran Letter), 26 ppm (ukuran A4)
- Halaman pertama keluar paling cepat dalam waktu 8,5 detik
- ProRes 1200 (memberikan detail halus pada 1200 x 1200 dpi)
- 600 dpi (memberikan hasil cetak 600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement Technology (REt) untuk teks yang lebih jelas)
- Disertai baki multiguna berkapasitas 50 lembar (baki 2)
- Disertai baki masukan berkapasitas 250 lembar (baki 2)
- Baki masukan tambahan opsional berkapasitas 250 lembar (baki 3)
- EconoMode
- Pencetakan watermark, buklet, multi-halaman per lembar (N-up), dan halaman pertama yang menggunakan jenis media berbeda dari halaman lainnya dalam dokumen yang sama
- RAM 32 MB
- Memori dapat ditingkatkan menjadi 288 MB
- Kartrid cetak berkapasitas 3.000 atau 7.000 halaman
- PCL 6, PCL 5e, dan emulasi level 3 postscript HP (printer akan menentukan dan beralih ke bahasa yang sesuai secara otomatis)
- Kompatibel dengan spesifikasi USB 2.0
- Didukung oleh Windows® 98 (hanya untuk driver printer), Me (hanya untuk driver printer), 2000, Server 2003 (hanya untuk driver printer), XP 32-bit, XP 64-bit (hanya untuk driver printer)
- Didukung oleh Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, V10.4.3
- Tombol hidup/mati
- HP ToolboxFX (memberikan informasi mengenai status printer, pemecahan masalah, dan konfigurasi printer)
- Server Web tertanam (EWS) dengan halaman internal yang dilokalisasi dalam 16 bahasa
- 46 jenis huruf HP
- 35 jenis huruf emulasi level 3 postscript HP

### Printer HP LaserJet P2015d

Printer HP LaserJet P2015d dilengkapi semua fitur yang tersedia pada HP LaserJet P2015, dan pencetakan dua sisi (dupleks) otomatis.

## **Printer HP LaserJet P2015n**

Printer HP LaserJet P2015n dilengkapi semua fitur yang tersedia pada HP LaserJet P2015, dan satu porta jaringan internal HP.

## **Printer HP LaserJet P2015dn**

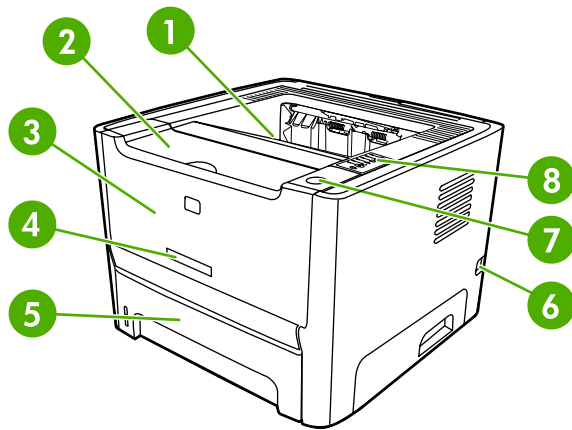
Printer HP LaserJet P2015dn dilengkapi semua fitur yang tersedia pada HP LaserJet P2015d, dan satu porta jaringan internal HP.

## **Printer HP LaserJet P2015x**

Printer HP LaserJet P2015x dilengkapi semua fitur yang tersedia pada HP LaserJet P2015dn, dan satu baki masukan tambahan berkapasitas 250 lembar (baki 3).

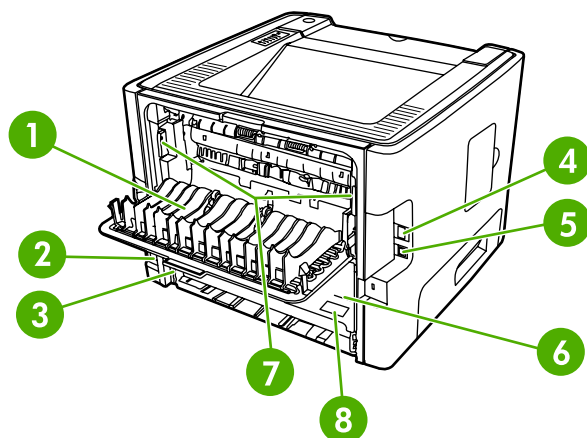
# Mengenal komponen produk

Ilustrasi berikut menunjukkan komponen-komponen printer HP LaserJet P2015 Series. Model HP LaserJet P2015dn akan ditampilkan.



**Gambar 1-1** HP LaserJet P2015dn, tampilan depan

1	Tempat keluaran
2	Pintu kartrid cetak
3	Baki 1 (baki multiguna berkapasitas 50 lembar)
4	Nomor model
5	Baki 2 (baki masukan berkapasitas 250 lembar)
6	Tombol hidup/mati
7	Tombol pintu kartrid cetak
8	Panel kendali



**Gambar 1-2** HP LaserJet P2015dn, tampilan belakang

1	Pintu keluar langsung
2	Stopkontak daya

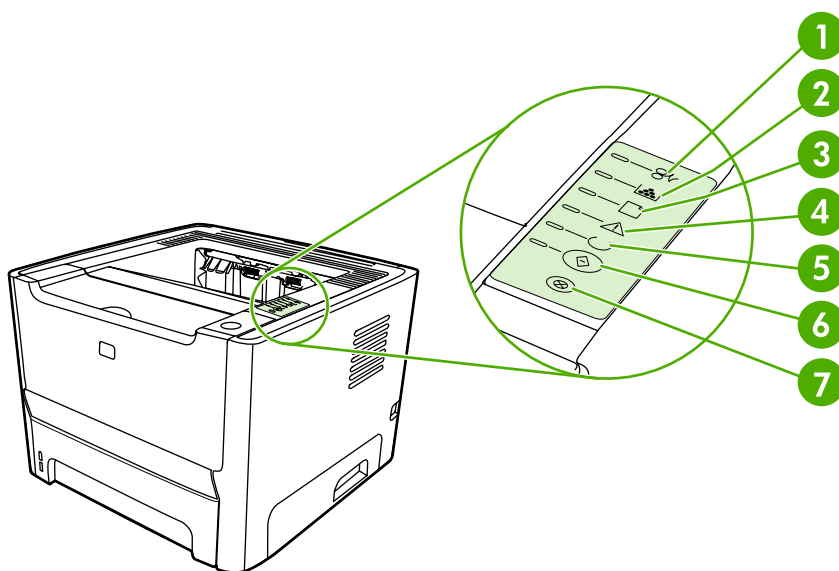
3	Pemilih ukuran media pencetakan dua sisi otomatis (hanya untuk model dupleks)
4	Porta jaringan internal HP (hanya untuk model dengan jaringan siap pakai)
5	Porta USB
6	Pintu jalur belakang pencetakan dua sisi otomatis (hanya untuk model dupleks)
7	Tuas pembebas sangkutan kertas
8	Nomor seri





## 2 Panel kendali

Panel kendali printer terdiri dari enam lampu dan dua tombol. Lampu-lampu tersebut menghasilkan pola yang menunjukkan status printer Anda.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | <b>Lampu macet:</b> Menunjukkan adanya kemacetan kertas pada printer.   |
| 2 | <b>Lampu Toner:</b> Bila kartrid cetak hampir habis, lampu Toner akan menyala. Bila kartrid cetak dikeluarkan dari printer, lampu Toner berkedip. |
| 3 | <b>Lampu kertas habis:</b> Menunjukkan printer kehabisan kertas.  |
| 4 | <b>Lampu Peringatan:</b> Menunjukkan pintu kartrid cetak terbuka atau telah terjadi kesalahan lainnya.  |
| 5 | <b>Lampu Siap:</b> Menunjukkan printer siap untuk mencetak.   |
| 6 | Tombol dan lampu <b>Go</b> (Jalankan).  |
| 7 | <b>Tombol Cancel</b> (Batal): Untuk membatalkan pekerjaan cetak yang sedang berlangsung, tekan tombol <b>Cancel</b> (Batal).                      |



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



# 3 Perangkat lunak produk

Agar mudah menyiapkan printer dan mengakses semua fitur printer, HP sangat menganjurkan agar Anda menginstal perangkat lunak yang disediakan bersama printer.

Bagian berikut menjelaskan perangkat lunak yang disertakan bersama printer HP LaserJet P2015 Series:

- [Sistem operasi yang didukung](#)
- [Hubungan printer](#)
- [Perangkat lunak untuk Windows](#)
- [Perangkat lunak untuk Macintosh](#)

## Sistem operasi yang didukung

Printer ini dilengkapi dengan perangkat lunak untuk sistem operasi berikut:

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

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

- Windows XP (32-bit)
- Windows XP (64-bit) (hanya untuk driver printer)
- Macintosh OS X V10.2.8, V10.3.9, dan V10.4.3

# Hubungan printer

Bagian ini menunjukkan cara untuk menghubungkan printer ke komputer Anda atau jaringan melalui USB atau sambungan jaringan.

## Hubungan USB

Semua printer HP LaserJet P2015 Series mendukung sambungan USB.

1. Masukkan CD penginstalan perangkat lunak ke dalam drive CD-ROM komputer.
2. Jika program penginstalan tidak dimulai secara otomatis, telusuri konten CD, kemudian jalankan file SETUP.EXE.
3. Ikuti petunjuk pada layar.

## Hubungan jaringan

Printer HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015dn, dan HP LaserJet P2015x dapat dihubungkan ke jaringan melalui port jaringan internal HP. Server cetak jaringan eksternal tersedia untuk printer HP LaserJet P2015 dan HP LaserJet P2015d. Tabel berikut menunjukkan beberapa hal yang diperlukan untuk menambah jaringan ke printer HP LaserJet P2015 Series apapun.

**Tabel 3-1** Opsi-opsi jaringan

Model HP LaserJet	10/100Base-TX
P2015 dan P2015d	HP Jetdirect 175x HP Jetdirect en3700
P2015n, P2015dn, P2015x	Termasuk

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

## Menghubungkan printer ke jaringan

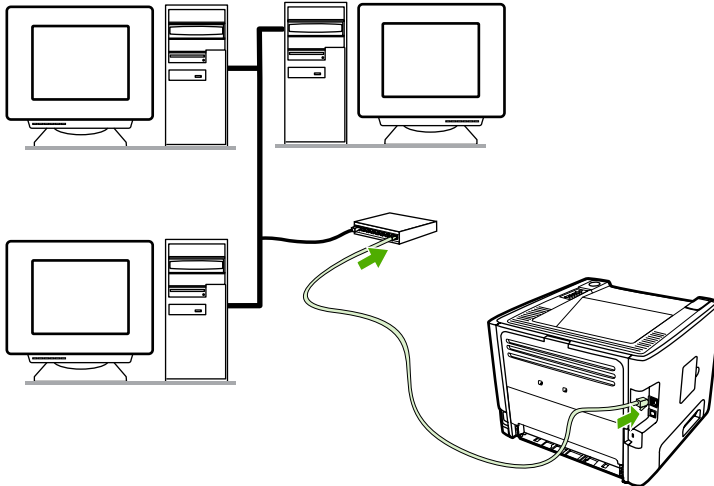
Untuk menghubungkan printer HP LaserJet P2015 Series yang dilengkapi jaringan, Anda memerlukan beberapa hal berikut:

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

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

1. Hubungkan kabel CAT-5 Ethernet ke port yang tersedia pada hub Ethernet atau router.

2. Hubungkan kabel Ethernet ke port Ethernet di bagian belakang printer.



3. Pastikan salah satu lampu jaringan (10 atau 100) menyala pada port jaringan yang terdapat di bagian belakang printer.
4. Cetak halaman Konfigurasi Jaringan: Bila printer berada dalam status Siap, tekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik. Halaman Konfigurasi Jaringan akan dicetak secara otomatis dengan halaman Konfigurasi.



---

**Perhatikan** Untuk mengatasi masalah sambungan jaringan, lihat [Memecahkan masalah penyiapan jaringan](#).

---

## Menginstal perangkat lunak printer untuk printer jaringan

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

# Perangkat lunak untuk Windows

Bagian berikut menjelaskan perangkat lunak Windows yang tersedia untuk printer HP LaserJet P2015 Series.

## Driver printer Windows

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

### Jenis driver Windows

Tersedia 3 driver printer Windows: PCL 5e, PCL 6, dan emulasi level 3 postscript HP. Pilih driver printer berdasarkan cara Anda menggunakan printer.

- Gunakan driver printer **PCL 5e** untuk **performa** printer lebih cepat dan pencetakan halaman pertama yang cepat dengan kualitas cetak 600 dpi.
- Gunakan driver printer **PCL 6** untuk **kualitas cetak** yang sempurna. Driver PCL 6 memungkinkan Anda memanfaatkan ProRes 1200 dan teknologi FastRes 1200 yang dimiliki HP. Performa printer dan pencetakan halaman pertama mungkin lebih lambat dengan driver ini.
- Gunakan driver printer **emulasi level 3 postscript HP** untuk emulasi level 3 postscript HP. Fitur-fitur printer tertentu tidak tersedia pada driver printer ini.

Printer akan beralih secara otomatis di antara emulasi level 3 postscript HP dan bahasa printer PCL, tergantung pada driver yang Anda pilih.

## Instal perangkat lunak printer Windows

Bagian berikut memberikan petunjuk untuk menginstal driver printer pada berbagai sistem operasi Windows.

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

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

### Menginstal perangkat lunak printer untuk Windows 98 (hanya untuk driver), Me (hanya untuk driver), 2000, dan XP (32-bit)

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



---

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

---

## Mengkonfigurasi driver printer Windows

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

Sistem operasi	Mengubah pengaturan pada semua pekerjaan cetak hingga program perangkat lunak tertutup	Mengubah pengaturan default pekerjaan cetak (misalnya, aktifkan Print on Both Sides by default (Cetak di Kedua Sisi secara default))	Mengubah pengaturan konfigurasi (misalnya, menambah baki atau mengaktifkan/menonaktifkan Manual Duplexing (Pencetakan Dupleks Manual))
Windows 98, Me, 2000, XP (32-bit dan 64-bit), serta Server 2003	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dari menu <b>File</b> pada program perangkat lunak, klik <b>Print</b> (Cetak).</li> <li>Pilih nama printer, lalu klik <b>Properties</b> (Properti) atau <b>Preferences</b> (Preferensi).</li> </ol> <p>Setiap langkah dapat bervariasi; prosedur ini paling umum dilakukan.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Klik <b>Start</b> (Mulai), klik <b>Settings</b> (Pengaturan), lalu klik <b>Printers</b> (Printer) atau <b>Printers and Faxes</b> (Printer dan Faks).</li> <li>Klik kanan ikon printer, lalu pilih <b>Printing Preferences</b> (Preferensi Pencetakan).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Klik <b>Start</b> (Mulai), klik <b>Settings</b> (Pengaturan), lalu klik <b>Printers</b> (Printer) atau <b>Printers and Faxes</b> (Printer dan Faks).</li> <li>Klik kanan ikon printer, lalu pilih <b>Properties</b> (Properti).</li> <li>Klik tab <b>Device Settings</b> (Pengaturan Perangkat).</li> </ol>

## HP ToolboxFX

HP ToolboxFX merupakan perangkat lunak yang dapat Anda gunakan untuk menyelesaikan tugas berikut:

- Memeriksa status printer.
- Mengkonfigurasi pengaturan printer.
- Menampilkan informasi pemecahan masalah.
- Menampilkan dokumentasi online.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [HP ToolboxFX](#).

## Server Web tertanam

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

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Server Web tertanam](#).



# Perangkat lunak untuk Macintosh

Bagian berikut menjelaskan mengenai perangkat lunak Macintosh yang tersedia untuk printer HP LaserJet P2015 Series.

## Driver printer Macintosh

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

## Menginstal driver printer Macintosh

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



**Perhatikan** Jalur USB akan dibuat secara otomatis bila printer terhubung ke komputer. Namun, jalur tersebut akan menggunakan PPD generik jika penginstal tidak berjalan sebelum kabel USB dihubungkan. Untuk mengubah jalur PPD, buka Print Center (Pusat Cetak) atau Printer Setup Utility (Utilitas Pengaturan Printer), pilih jalur printer yang benar, lalu klik **Show Info** (Tampilkan Info) untuk membuka kotak dialog **Printer Info** (Info Printer). Dalam menu pop-up, pilih **Printer Model** (Model Printer), lalu dalam menu pop-up tempat **Generic** (Generik) dipilih, pilih PPD yang benar untuk printer.

Gunakan prosedur berikut untuk menginstal driver printer Macintosh:

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

Jika penginstalan gagal, instal ulang perangkat lunak. Jika masih gagal, lihat bagian Late-Breaking Information dalam Install Notes. Install Notes terdapat pada CD printer atau situs Web dukungan (lihat [Cara menghubungi HP](#) untuk mendapatkan alamat Web).

## Mengkonfigurasi driver printer Macintosh

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

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

## File PostScript Printer Description (PPD)

Bila dikombinasikan dengan driver emulasi level 3 postscript HP, PPD akan mengakses fitur-fitur printer dan memungkinkan komputer berkomunikasi dengan printer. Program penginstalan untuk PPD tersedia pada CD printer HP LaserJet P2015 Series.

## 4 Kertas atau media lain yang didukung

Printer HP LaserJet P2015 Series dapat menggunakan berbagai kertas dan media cetak lain yang sesuai dengan pedoman dalam buku pedoman ini. Media yang tidak sesuai dengan pedoman ini mungkin akan menimbulkan berbagai masalah berikut:

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

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

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

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



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

---

# Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media

Printer HP LaserJet P2015 Series dilengkapi dengan beberapa mode cetak yang memungkinkan unit dapat menerima berbagai media. Anda dapat mengubah mode cetak pada tab **Paper** dalam driver printer, HP ToolboxFX, atau server Web tertanam.



**Perhatikan** Bila menggunakan mode CARDSTOCK (Stok kartu), ENVELOPE (Amplop), LABEL dan ROUGH (Kasar), printer akan berhenti sebentar di setiap halaman dan jumlah halaman per menit akan berkurang.

**Tabel 4-1** Mode-mode cetak driver

Mode	Jenis media
PLAIN (kertas biasa)	75 hingga 104 g/m <sup>2</sup>
LIGHT (ringan)	Kurang dari 75 g/m <sup>2</sup>
HEAVY (berat)	90 hingga 105 g/m <sup>2</sup>
CARDSTOCK (stok kartu)	Stok kartu atau media tebal
TRANSPARENCY (transparansi)	4 mil, 0,1 Monochrome Overhead Transparencies (OHT atau transparansi proyektor monokrom)
ENVELOPE (amplop)	Amplop HP LaserJet standar
LABEL	Label HP LaserJet standar
BOND	Kertas Bond
ROUGH (kasar)	Kertas kasar

# Pedoman penggunaan media

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

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

Faktor seperti berat, urat kertas dan kandungan kelembaban adalah faktor-faktor penting yang mempengaruhi kinerja dan kualitas cetak printer. Untuk memperoleh kualitas cetak terbaik, gunakan hanya media berkualitas tinggi yang dirancang untuk printer laser.



**Perhatikan** Sebelum membeli media dalam jumlah besar, lakukan selalu uji coba pencetakan dengan media tersebut.

## Media HP

HP merekomendasikan berbagai media. Untuk daftar lengkap, lihat *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (<http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>).

## Media yang harus dihindari

Media yang tidak sesuai dengan spesifikasi printer akan menurunkan kualitas cetak dan memperbesar kemungkinan kertas macet.

- Jangan gunakan kertas yang terlalu kasar.
- Jangan gunakan kertas yang tergantung atau perforasi selain dari kertas standar dengan 3 lubang.
- Jangan gunakan formulir yang terdiri dari beberapa bagian atau halaman.
- Jangan gunakan kertas yang memiliki watermark apabila mencetak pola yang tebal.

## Media yang dapat merusak printer

Hindari media yang dapat merusak printer.

- Jangan gunakan media dengan kawat jepret (staples).
- Jangan gunakan lembar transparansi yang dirancang untuk printer inkjet atau printer bersuhu rendah lainnya. Gunakan hanya transparansi yang khusus digunakan untuk printer HP LaserJet.
- Jangan gunakan kertas foto yang ditujukan untuk printer inkjet.
- Jangan gunakan kertas yang dicetak timbul atau berpelapis dan tidak dirancang untuk suhu pelebur gambar pada printer. Pilih media yang dapat mentoleransi suhu sebesar 200° C selama 0,1 detik. HP memproduksi beberapa pilihan media yang dirancang untuk printer HP LaserJet P2015 Series.
- Jangan gunakan kertas kop surat dengan pewarna atau termografi suhu rendah. Formulir pracetak atau kertas kop surat harus menggunakan tinta yang dapat mentoleransi suhu sebesar 200° C selama 0,1 detik.
- Jangan gunakan media yang mengeluarkan emisi berbahaya, atau yang dapat lumer, meleleh atau berubah warna apabila terpapar pada suhu 200° C selama 0,1 detik.

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

## Kertas

Untuk hasil terbaik, gunakan kertas konvensional 75 g/m<sup>2</sup>. Pastikan kertas tersebut berkualitas baik, tidak ada potongan, goresan, robek, noda, serpihan, debu, kerutan, bolong dan setiap ujungnya tidak tergulung atau tertekuk.

## Label

Cetak label dari baki 1 menggunakan jalur keluar langsung. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mencetak pada lembar transparansi atau label](#) dan [Jalur keluar langsung](#).



**AWAS** Jangan umpankan selebar label ke dalam printer lebih dari sekali. Daya rekatnya akan berkurang sehingga dapat merusak printer.

## Bentuk label

Bila memilih label, pertimbangkan kualitas komponen berikut ini:

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

## Transparansi

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

## Amplop

Cetak amplop dari baki 1 menggunakan jalur kertas keluar langsung. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mencetak pada amplop](#) dan [Jalur keluar langsung](#).

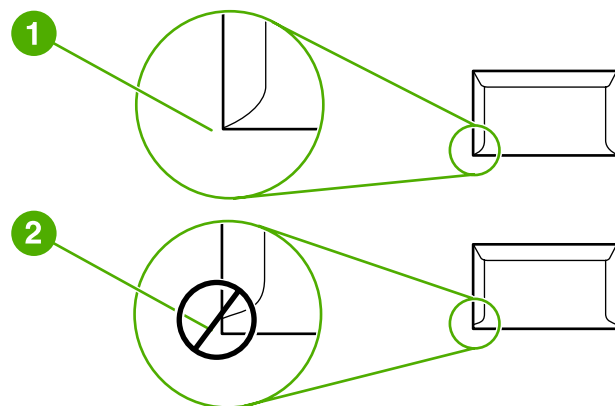
## Bentuk amplop

Bentuk amplop sangat penting. Garis lipatan amplop dapat sangat beragam, tidak hanya di antara para produsen, namun juga dalam satu kotak dari produsen yang sama. Bila memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:

- **Berat:** Berat amplop tidak boleh lebih dari 90 g/m<sup>2</sup>, karena dapat mengakibatkan kemacetan.
- **Bentuk:** Sebelum mencetak, posisi amplop harus diletakkan secara rata dengan tinggi penggulungan kurang dari 6 mm dan tidak boleh mengandung udara. Amplop yang berisi udara dapat menyebabkan masalah. Jangan gunakan amplop dengan penjepit, penahan, tali pengikat, jendela transparan, lubang, perforasi, sobekan, bahan sintesis, cap, atau huruf timbul. Jangan gunakan amplop yang perekatnya tidak memerlukan pelembab melainkan bergantung pada tekanan untuk merekatkannya.
- **Kondisi:** Pastikan amplop tidak berkerut, sobek atau rusak. Pastikan bagian perekat amplop tidak terbuka.
- **Ukuran:** Dari 90 x 160 mm hingga 178 x 254 mm.

## Amplop dengan lipatan sisi ganda

Amplop dengan bentuk lipatan sisi ganda memiliki lipatan vertikal di kedua ujung amplop, bukan lipatan diagonal. Jenis ini sangat mudah untuk berkerut. Pastikan lipatan tersebut memanjang sampai ke sudut amplop seperti yang ditampilkan dalam gambar berikut:



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Bentuk amplop yang boleh digunakan       |
| 2 | Bentuk amplop yang tidak boleh digunakan |

## Amplop dengan strip atau penutup berperekat

Amplop dengan strip berperekat yang dapat dibuka atau yang memiliki lebih dari satu penutup yang dilipat untuk merekatkan amplop, harus menggunakan perekat yang mampu menahan panas dan tekanan printer: 200° C. Penutup dan strip tambahan dapat menyebabkan kerutan, kekusutan atau kemacetan.

## Penyimpanan amplop

Penyimpanan amplop yang baik akan mempengaruhi kualitas cetak yang baik. Amplop harus disimpan pada posisi mendatar. Jika amplop berisi udara yang menyebabkan gelembung udara, amplop dapat berkerut saat dicetak.

## Stok kartu dan media yang berat

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

Untuk kinerja printer yang optimal, jangan gunakan kertas yang lebih berat dari 157 g/m<sup>2</sup>. Kertas yang terlalu berat dapat menyebabkan pengumpanan yang keliru, masalah penumpukan, kemacetan kertas, peleburan toner yang buruk, kualitas cetak yang buruk atau keausan mekanis yang berlebihan.



**Perhatikan** Anda dapat mencetak pada kertas yang lebih berat jika baki masukan tidak diisi sampai penuh dan jika Anda menggunakan kertas dengan tingkat kehalusan Sheffield 100-180.

## Bentuk stok kartu

- **Kehalusan:** Stok kartu 135-157 g/m<sup>2</sup> harus memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-180. Stok kartu 60-135 g/m<sup>2</sup> harus memiliki tingkat kehalusan Sheffield 100-250.
- **Bentuk:** Stok kartu harus diletakkan secara rata dengan tinggi penggulungan kurang dari 5 mm.
- **Kondisi:** Pastikan stok kartu tidak berkerut, sobek atau rusak.
- **Ukuran:** Gunakan hanya stok kartu dengan kisaran ukuran sebagai berikut:
  - **Minimal:** 76 x 127 mm
  - **Maksimal:** 216 x 356 mm

## Pedoman untuk stok kartu

Atur margin sekurangnya berjarak 2 mm dari bagian tepi kartu.

## Kertas kop surat dan formulir pracetak

Saat ini berbagai produsen menawarkan kertas premium yang diiklankan sebagai kertas yang kompatibel dengan laser atau dijamin sesuai untuk laser. Beberapa lapisan permukaan yang lebih kasar, seperti cockle, laid, atau linen, mungkin memerlukan mode pelebur khusus yang tersedia pada sejumlah model printer agar toner dapat melekat dengan baik.



**Perhatikan** Jika terjadi beberapa perbedaan pada setiap halaman saat mencetak dengan printer laser adalah normal. Perbedaan ini tidak dapat terlihat bila mencetak pada kertas biasa. Namun, perbedaan ini tampak jelas bila mencetak pada formulir pracetak karena garis-garis dan kotak-kotaknya sudah tertera pada halaman.



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

- Jangan gunakan tinta bersuhu rendah (semacam dengan yang digunakan pada beberapa jenis termografi).
- Gunakan formulir pracetak dan kertas kop surat yang dicetak dengan offset lithography atau engraving.
- Gunakan formulir yang dibuat dengan tinta anti panas yang tidak akan lumer, menguap, atau melepaskan emisi yang tidak diinginkan bila dipanaskan hingga 200° C selama 0,1 detik . Biasanya, tinta set-oksidasi atau berbasis minyak memenuhi persyaratan ini.
- Bila menggunakan formulir pracetak, hati-hati agar tidak mengubah kandungan kelembaban kertas, dan jangan gunakan bahan yang dapat mengubah karakteristik elektrik kertas atau karakteristik penanganannya. Segel formulir di dalam bungkus yang kedap lembab untuk mencegah perubahan kelembaban sewaktu penyimpanan.
- Hindari pemrosesan formulir pracetak yang memiliki lapisan akhir.
- Hindari penggunaan kertas yang penuh dengan huruf timbul atau kop surat timbul.
- Hindari kertas yang permukaannya sangat bertekstur.
- Hindari penggunaan serbuk offset atau bahan lain yang mencegah formulir pracetak untuk saling menempel.



# 5 Pekerjaan cetak

Bab ini berisi informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Memuatkan media](#)
- [Pengaturan kualitas cetak](#)
- [Mencetak pada media khusus](#)
- [Mencetak pada kedua sisi halaman \(dupleks\)](#)
- [Mencetak multi halaman dokumen dalam satu lembar kertas \(pencetakan N-up\)](#)
- [Mencetak buklet](#)
- [Mencetak pada kertas dengan watermark](#)
- [Membatalkan pekerjaan cetak](#)

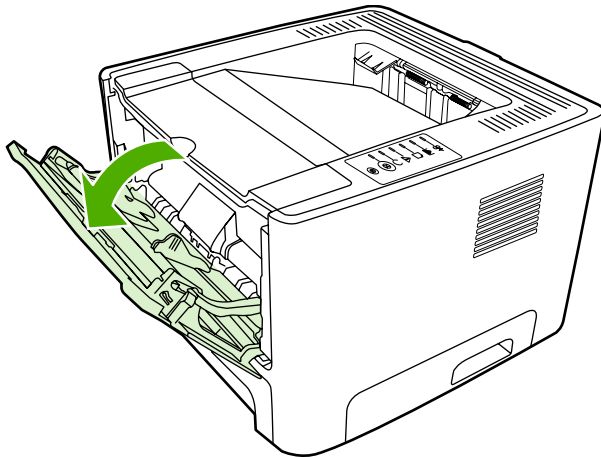
## Memuatkan media

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

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

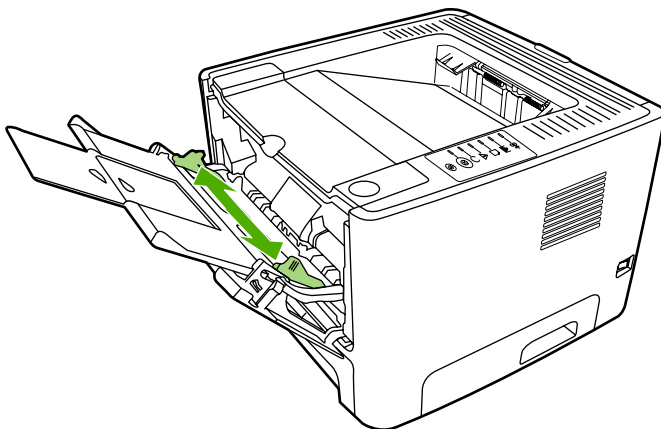
### Baki 1

Baki 1 diakses dari bagian depan printer. Printer akan mencetak dari baki 1 sebelum mencetak dari baki lain.



Baki 1 menampung hingga 50 lembar media 75 g/m<sup>2</sup> atau 10 amplop, 10 lembar transparansi, atau 10 kartu. Anda dapat menggunakan baki 1 untuk mencetak halaman pertama pada media yang berbeda dari sisa halaman dalam dokumen tersebut.

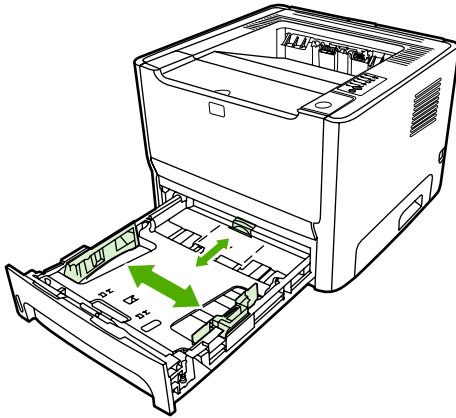
Pengarah media berfungsi untuk memastikan bahwa media diumpankan dengan benar ke dalam printer dan bahwa hasil cetakan tidak miring (media terlipat). Pada saat memuatkan media, atur agar pengarahnya sesuai dengan lebar media yang digunakan.



## Baki 2 dan baki 3 opsional

Baki 2 dan baki 3 opsional menampung hingga 250 halaman kertas 75 g/m<sup>2</sup>, atau lebih sedikit jumlah halaman untuk media yang lebih berat (25 mm atau sedikit tinggi tumpukan). Muatkan media dengan bagian atas dimasukkan lebih dulu dan sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah.

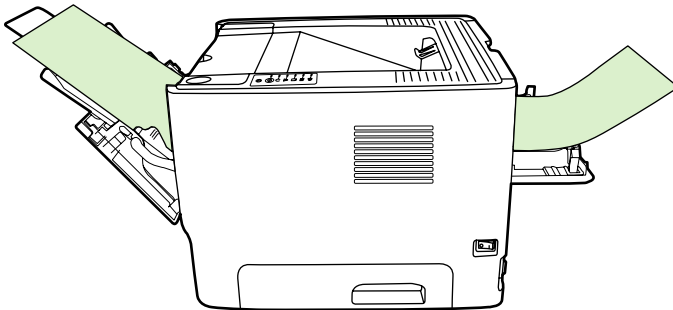
Pengarah media berfungsi untuk memastikan bahwa media diumpankan dengan benar ke dalam printer dan hasil cetak tidak miring. Baki 2 dilengkapi dengan pengarah media belakang dan samping. Pada saat memuatkan media, atur pengarahnya agar sesuai dengan lebar dan panjang media yang digunakan.



**Perhatikan** Bila Anda menambahkan media yang baru, pastikan untuk mengeluarkan semua media dari baki masukan, kemudian rapikan kembali tumpukan media baru tersebut. Dengan mencegah beberapa lembar media masuk sekaligus ke dalam printer dapat membantu mengurangi kemacetan.

## Jalur keluar langsung

Gunakan jalur keluar langsung saat Anda mencetak amplop, lembar transparansi, media berat, atau media lainnya yang cenderung menggulung saat dicetak. Jika Anda membuka pintu keluar langsung sebelum mencetak media dari baki 1, baki 2, atau baki 3 opsional, maka media tersebut akan keluar dari printer melalui jalur keluar langsung.



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

## Pengumpanan manual

Anda dapat menggunakan pengumpanan manual jika mencetak dengan kombinasi media. Sebagai contoh, Anda dapat menggunakan pengumpanan manual untuk mencetak amplop, kemudian surat, setelah itu amplop, dan seterusnya. Muatkan amplop ke dalam baki 1, kemudian kertas kop surat ke baki 2.

Untuk mencetak dengan menggunakan pengumpanan manual, buka Properties (Properti) printer atau Printer Setup (Konfigurasi Printer), lalu pilih **Manual Feed (tray 1)** dari daftar drop-down **Source Tray**. Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk petunjuk. Setelah Anda mengaktifkan pengumpanan manual, tekan tombol **Go** (Jalankan) untuk mencetak.

# Pengaturan kualitas cetak

Pengaturan kualitas cetak mempengaruhi resolusi cetak dan penggunaan toner.

Gunakan prosedur berikut untuk mengubah pengaturan kualitas cetak:

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



---

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

---

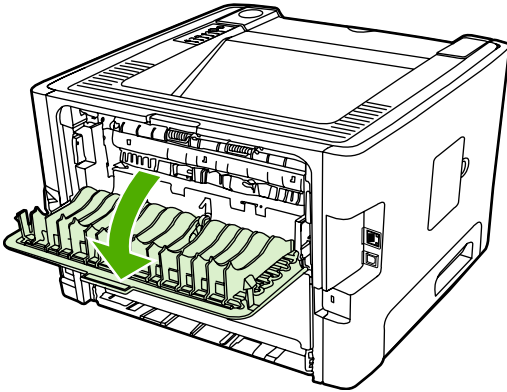
## Mencetak pada media khusus

Berikut adalah bagian yang akan menjelaskan cara mencetak pada berbagai media.

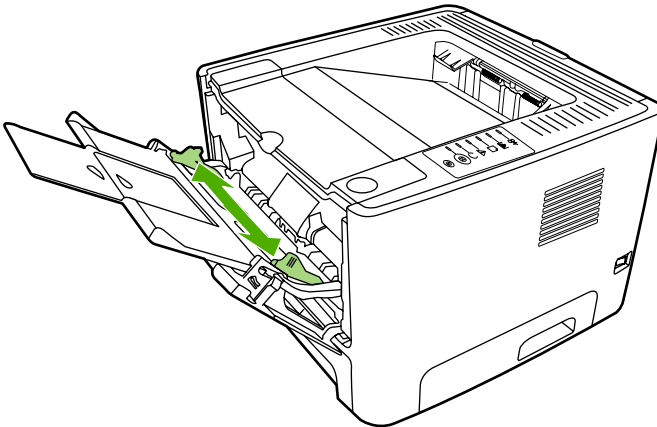
### Mencetak pada amplop

Gunakan hanya amplop yang direkomendasikan untuk printer laser. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Pedoman penggunaan media](#).

1. Buka pintu keluar langsung.



2. Buka baki 1, kemudian atur pengarah media sesuai lebar amplop.

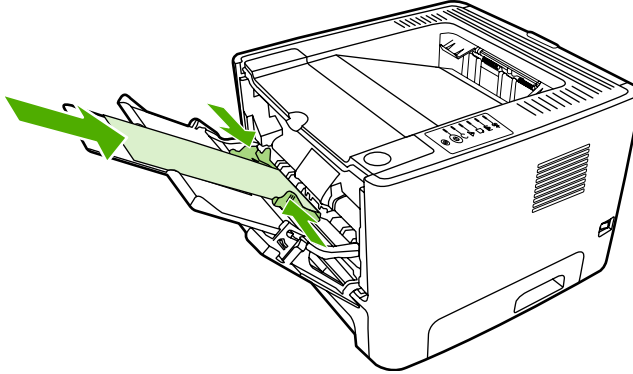




3. Letakkan amplop dengan sisi cetak menghadap ke atas dan tepi atasnya menempel pada pengarah media kiri.



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



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



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

6. Cetak dokumen.

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

## Mencetak pada lembar transparansi atau label

Gunakan hanya lembar transparansi dan label yang dianjurkan untuk penggunaan dalam printer laser. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Pedoman penggunaan media](#).



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

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

1. Buka pintu keluar langsung.
2. Buka baki 1, kemudian atur pengarah media sesuai lebar media.
3. Muatkan media ke dalam baki 1. Pastikan bagian atas media masuk lebih dulu dan sisi cetak (sisi yang kasar) menghadap ke atas.



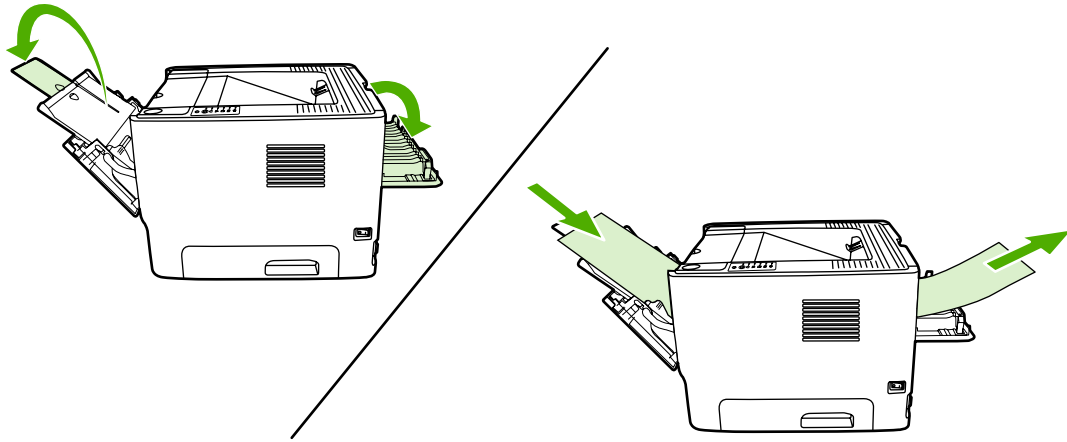
**Perhatikan** Transparansi dapat dicetak dari baki 2, namun kecepatan pencetakan akan lebih lambat. Transparansi *tidak* boleh dicetak dari baki 3 opsional.

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



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

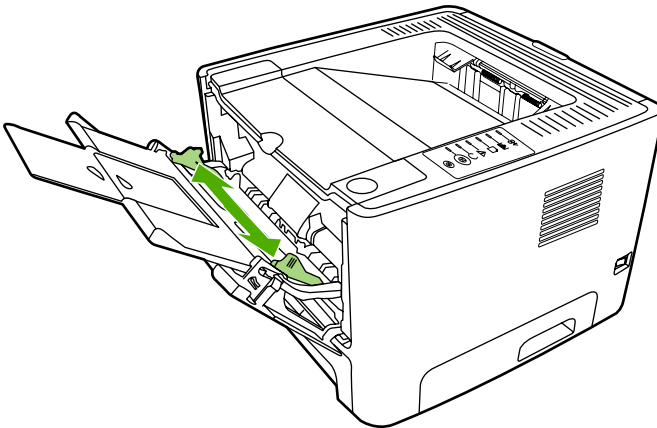
6. Cetak dokumen. Keluarkan media dari bagian belakang printer saat printer mencetak agar media tersebut tidak saling menempel, kemudian letakkan halaman yang dicetak tersebut di atas permukaan yang rata.



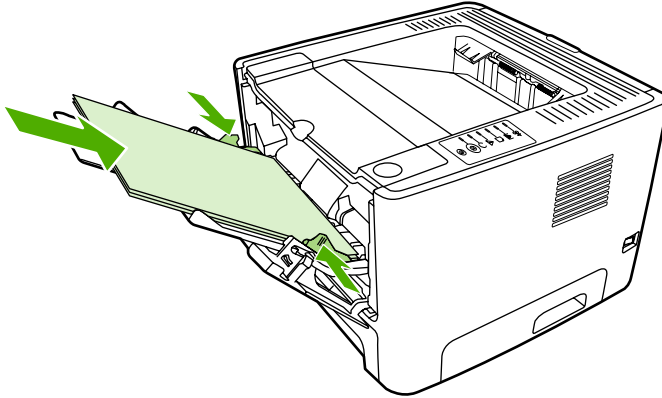
## Mencetak pada kertas kop surat dan formulir pracetak

Untuk spesifikasi media, lihat [Pedoman penggunaan media](#).

1. Buka baki 1, kemudian atur pengarah media sesuai lebar media.



2. Umpangkan media dengan bagian atas dan sisi cetak menghadap ke atas.



3. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk petunjuk.
4. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Paper** (Kertas) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih jenis media yang benar.



---

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

---

5. Cetak dokumen.

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



---

**Perhatikan** Untuk mencetak satu lembar halaman depan surat pada kertas kop surat, dilanjutkan dengan mencetak beberapa halaman dokumen, muatkan kertas kop surat menghadap ke atas dalam baki 1, kemudian muatkan kertas untuk halaman lainnya dalam baki 2. Printer akan mencetak secara otomatis dari baki 1 terlebih dulu.

---

## Mencetak pada media berukuran khusus dan stok kartu.

Untuk spesifikasi media, lihat [Pedoman penggunaan media](#).



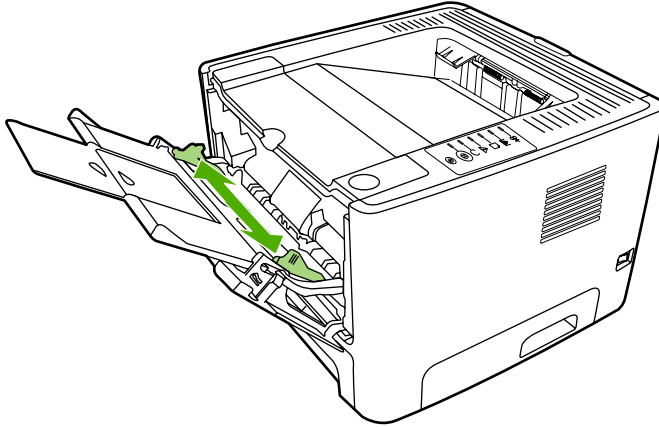
---

**AWAS** Pastikan lembar media tidak saling menempel saat Anda memuatkannya.

---

1. Buka pintu keluar langsung.

2. Buka baki 1, kemudian atur pengarah media sesuai lebar media.



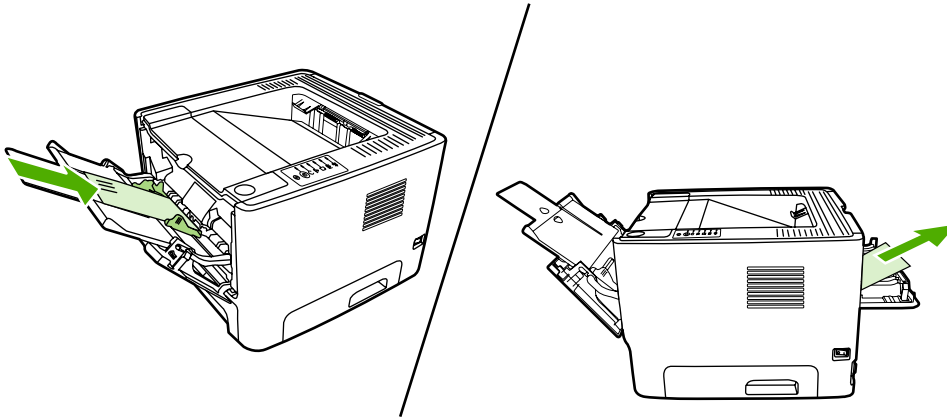
3. Muatkan media ke dalam baki 1 dengan sisi lebar masuk lebih dulu dan sisi cetak menghadap ke atas.
4. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk petunjuk.
5. Pada tab **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas) atau tab **Paper** (Kertas) (tab **Paper Type/Quality** (Jenis/Kualitas Kertas) untuk beberapa driver Mac), pilih opsi custom size (ukuran khusus). Tetapkan dimensi media berukuran khusus tersebut.



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

6. Cetak dokumen.

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



# Mencetak pada kedua sisi halaman (dupleks)

Bagian ini menjelaskan metode pencetakan manual dan otomatis pada kedua sisi kertas.

## Pencetakan 2 sisi manual

Untuk mencetak pada kedua sisi kertas secara manual, kertas harus dimasukkan dua kali ke printer. Anda dapat mencetak menggunakan salah satu opsi ini:

- Tempat keluaran atas (untuk kertas sangat ringan)
- Pintu keluar langsung (untuk media berat atau media yang menggulung)



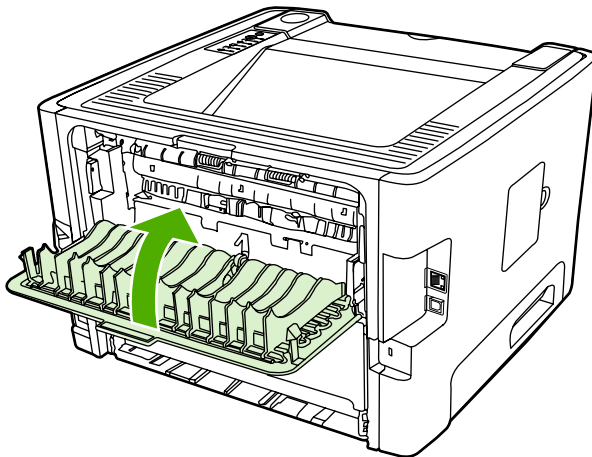
**Perhatikan** Pencetakan 2 sisi secara manual dapat menyebabkan printer menjadi kotor, sehingga mengurangi kualitas cetak. Lihat [Membersihkan printer](#) untuk petunjuk jika printer menjadi kotor.

## Pencetakan 2 sisi manual menggunakan tempat keluaran atas

Bagian berikut ini memberikan petunjuk untuk sistem operasi yang berbeda.

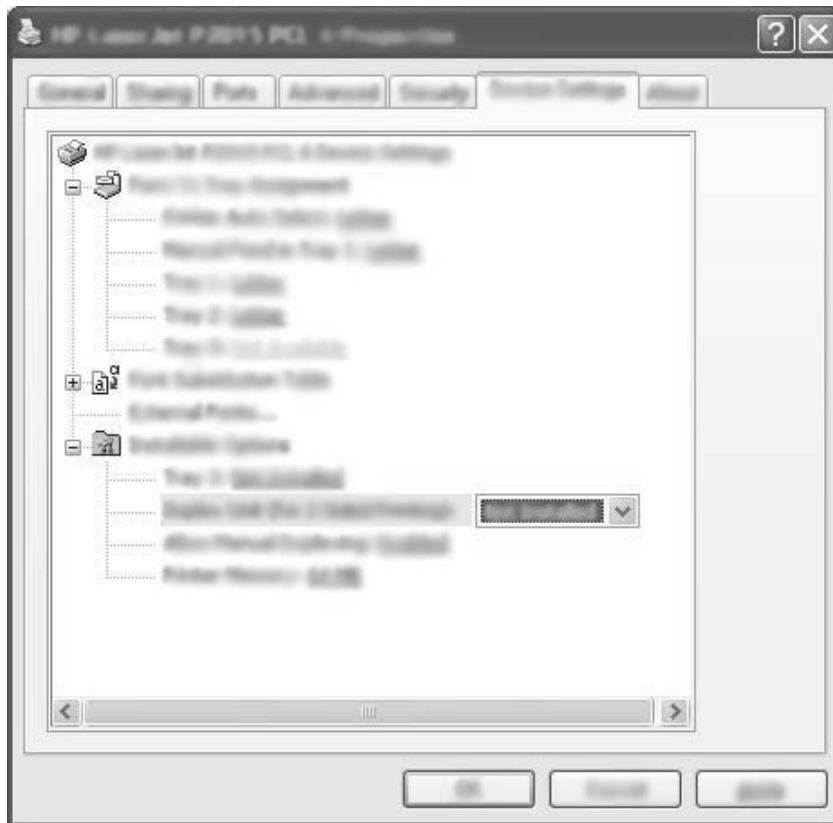
### Windows

1. Tutup pintu keluar langsung.



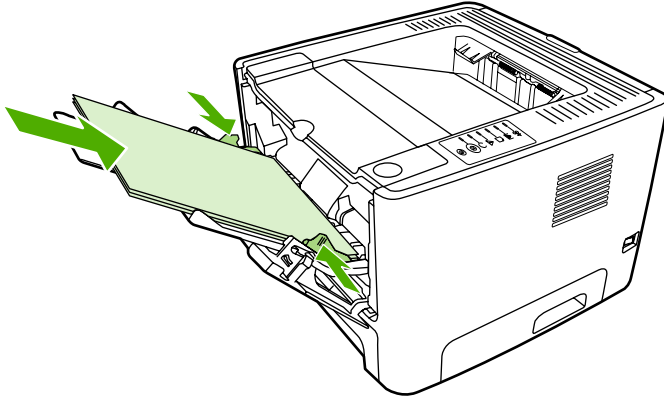
2. Dari desktop Windows, klik **Start** (Mulai), **Settings** (Pengaturan), kemudian **Printers** (atau **Printer and Faxes** (Printer dan Faks) untuk beberapa versi Windows).
3. Klik kanan printer HP LaserJet P2015 Series, kemudian pilih **Properties** (Properti).
4. Klik tab **Device Settings** (Pengaturan Perangkat).

5. Di bagian **Installable Options** (Opsi yang Dapat Diinstal) pilih **Not Installed** (Tidak Terinstal) dari daftar drop-down **Duplex Unit (for 2-Sided Printing)** (Unit Dupleks (untuk Pencetakan 2 Sisi)).

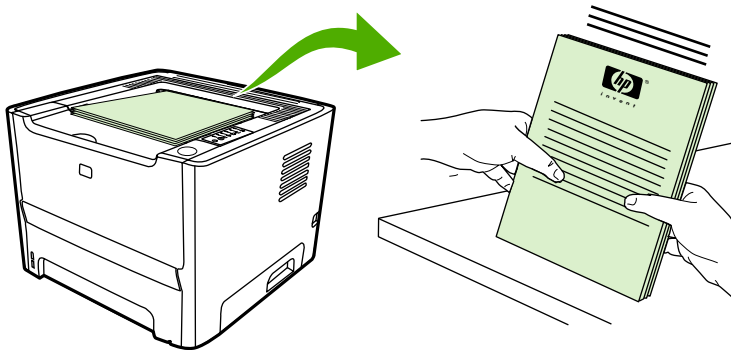


6. Klik **OK**.
7. Buka dialog **Print** (Cetak) dalam program perangkat lunak tempat Anda mencetak. Di sebagian besar program, dialog tersebut akan terbuka dengan mengklik **File**, kemudian **Print**.
8. Pilih printer HP LaserJet P2015 Series.
9. Klik **Properties** (Properti), atau **Preferences** (Preferensi). Nama opsi yang ada akan tergantung pada program perangkat lunak tempat Anda mencetak.
10. Klik tab **Finishing**.
11. Klik untuk mengosongkan kotak centang **Correct Order for Straight Paper Path** (Perbaiki Susunan Jalur Kertas Langsung).
12. Klik kotak centang **Print On Both Sides** (Cetak pada Kedua Sisi).
13. Klik **OK**.

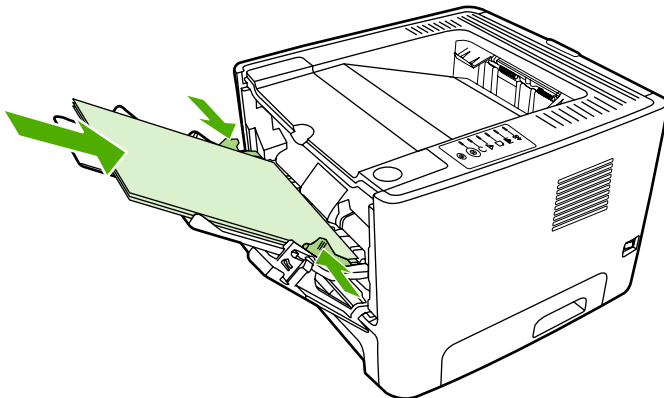
14. Cetak satu sisi dokumen menggunakan baki 1.



15. Setelah satu sisi selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki 1, kemudian masukkan sisi lainnya sampai Anda menyelesaikan pekerjaan cetak 2 sisi secara manual.
16. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian rapikan tumpukan tersebut.



17. Kembalikan tumpukan ke baki 1 dengan sisi cetak menghadap bawah dan tepi atas mengarah ke printer.



18. Tekan tombol Go (Jalankan) untuk mencetak sisi kedua.

## Mac OS X

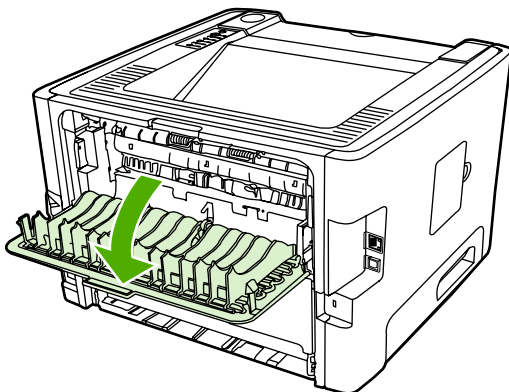
1. Tutup pintu keluar langsung.
2. Jika **Manual Duplex** (Dupleks Manual) tidak muncul sebagai opsi printer, lakukan langkah-langkah berikut ini:
  - a. Pastikan **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** dipilih bila driver perangkat lunak telah diinstal dengan opsi **Custom Install** (Instal Khusus).
  - b. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Plug-In Preferences** (Preferensi Plug-in), kemudian klik panah yang menghadap ke kanan. Panah hadap-kanan berubah menjadi panah hadap-bawah, dan fitur HP Manual Duplex&Booklet ditampilkan.
  - c. Pilih **Print Time Filters** (Penyaring Waktu Cetak), pilih **HP Manual Duplex&Booklet**, kemudian klik **Save Settings** (Pengaturan Simpan).
  - d. Pilih **Manual Duplex** (Dupleks Manual), kemudian pilih **Print on Both Sides** (Cetak pada Kedua Sisi).
3. Cetak dokumen.
4. Setelah sisi pertama selesai dicetak, keluarkan sisa kertas dari baki 1, kemudian masukkan sisi lainnya sampai Anda menyelesaikan pekerjaan cetak 2 sisi secara manual.
5. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian rapikan tumpukan tersebut.
6. Kembalikan tumpukan ke baki 1 dengan sisi cetak menghadap bawah dan tepi atas mengarah ke printer.
7. Tekan tombol **Go** (Jalankan) pada panel kendali untuk mencetak sisi kedua.

## Pencetakan 2 sisi manual menggunakan pintu keluar langsung

Bagian berikut ini memberikan petunjuk untuk sistem operasi yang berbeda.

### Windows

1. Buka pintu keluar langsung.



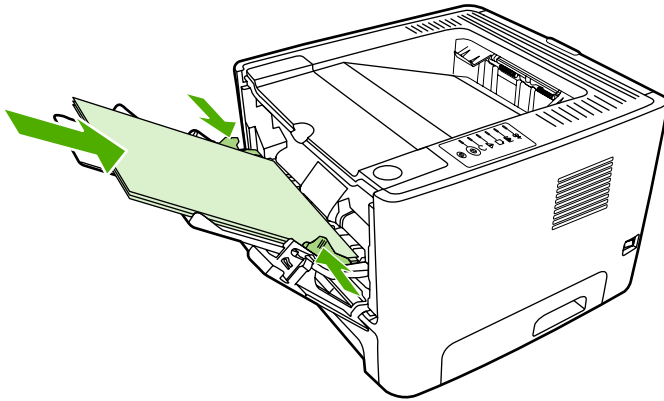
2. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) untuk petunjuk.
3. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian), pilih kotak centang **Correct Order for Straight Paper Path** (Perbaiki Susunan Jalur Kertas Langsung).



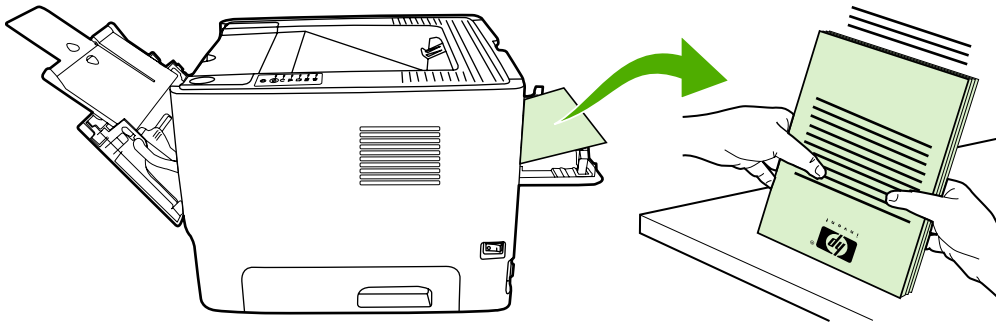


**Perhatikan** Tidak semua fitur printer tersedia dalam semua driver atau sistem operasi. Lihat Bantuan online Properties (Properti) printer (driver) untuk informasi mengenai ketersediaan fitur-fitur driver tersebut.

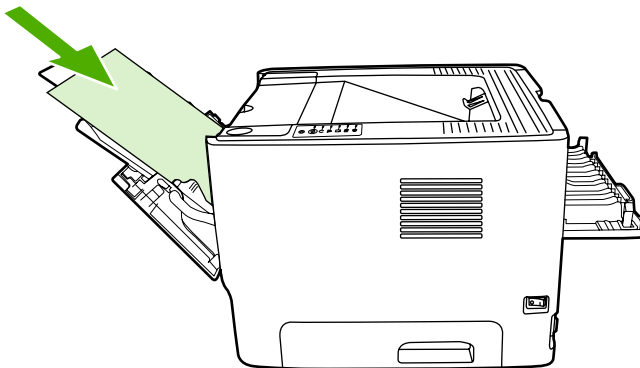
4. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian), pilih kotak centang **Print On Both Sides (Manually)** (Cetak pada Kedua Sisi [Manual]).
5. Klik **OK**.
6. Cetak sisi pertama dokumen dari baki 1.



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



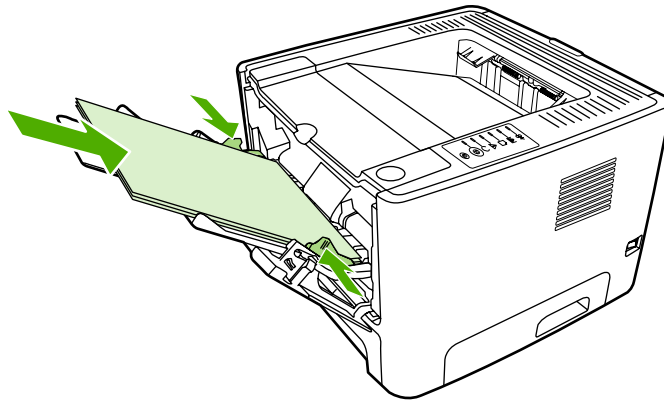
8. Kembalikan tumpukan ke baki 1 dengan sisi cetak menghadap bawah dan tepi atas mengarah ke printer.



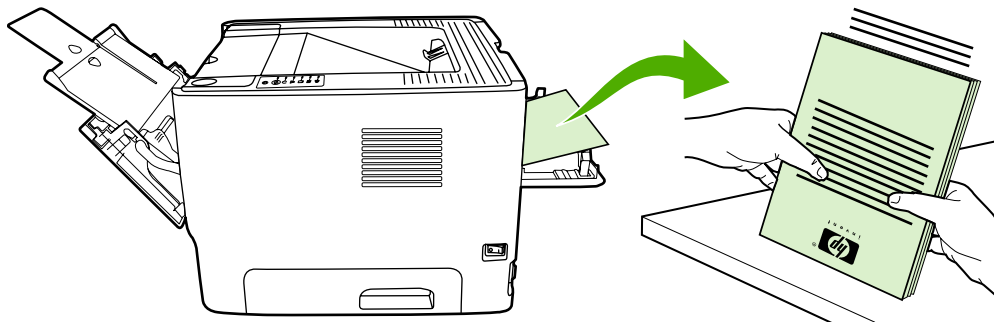
9. Tekan tombol **Go** (Jalankan) untuk mencetak sisi kedua.

## Mac OS X

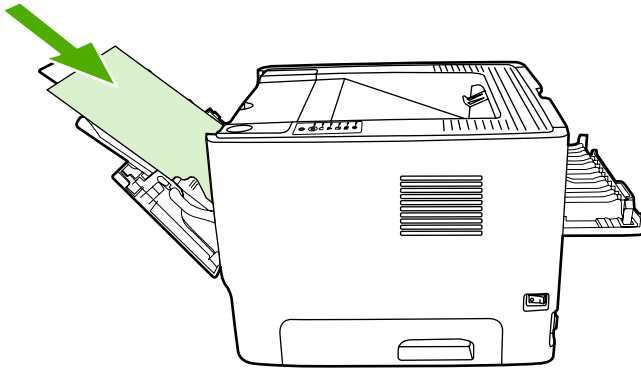
1. Buka pintu keluar langsung.
2. Jika **Manual Duplex** (Dupleks Manual) tidak muncul sebagai opsi printer, lakukan langkah-langkah berikut ini:
  - a. Pastikan **HP Manual Duplex&Booklet (Classic)** dipilih bila driver perangkat lunak telah diinstal dengan opsi **Custom Install** (Instal Khusus).
  - b. Lakukan **File-Print** (File-Cetak), pilih **Plug-In Preferences** (Preferensi Plug-in), kemudian klik panah yang menghadap ke kanan. Panah hadap-kanan berubah menjadi panah hadap-bawah, dan fitur HP Manual Duplex&Booklet ditampilkan.
  - c. Pilih **Print Time Filters** (Penyaring Waktu Cetak), pilih **HP Manual Duplex&Booklet**, kemudian klik **Save Settings** (Pengaturan Simpan).
  - d. Pilih **Manual Duplex** (Dupleks Manual), kemudian pilih **Print on Both Sides** (Cetak pada Kedua Sisi).
  - e. Pilih **Alternate output bin is open (straight through paper path)** (Tempat keluaran alternatif terbuka (jalur kertas langsung)).
3. Cetak sisi pertama dokumen dari baki 1.



4. Kumpulkan halaman-halaman yang telah dicetak, kemudian rapikan tumpukan tersebut.



5. Kembalikan tumpukan ke baki 2 dengan sisi cetak menghadap bawah dan tepi atas mengarah ke printer.



6. Tekan tombol **Go** (Jalankan) untuk mencetak sisi kedua.

## Pencetakan 2 sisi otomatis

Pencetakan 2 sisi otomatis tersedia untuk printer HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn, dan HP LaserJet P2015x.

Pencetakan 2 sisi otomatis didukung untuk beberapa ukuran media berikut:

- A4
- Letter
- Legal

Bagian berikut ini memberikan petunjuk untuk sistem operasi yang berbeda.

### Windows

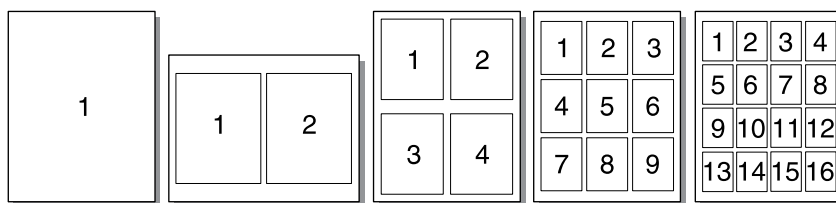
1. Tutup pintu keluar langsung.
2. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) untuk petunjuk.
3. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian), klik untuk mengosongkan kotak centang **Correct Order for Straight Paper Path** (Perbaiki Susunan Jalur Kertas Langsung).
4. Pilih kotak centang **Print On Both Sides** (Cetak pada Kedua Sisi).
5. Klik **OK**.
6. Cetak dokumen.

## Mac OS X

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

## Mencetak multi halaman dokumen dalam satu lembar kertas (pencetakan N-up)

Gunakan pencetakan N-Up untuk mencetak beberapa halaman dokumen pada satu halaman cetak.



1. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk petunjuk.
2. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian) (tab **Layout** untuk beberapa driver Mac), pilih angka halaman yang dikehendaki per lembarnya.



---

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

---

3. Jika dikehendaki, gunakan kotak centang untuk batas halaman, sedangkan untuk menentukan urutan halaman cetak pada lembar kertas tersebut gunakan menu pull-down.

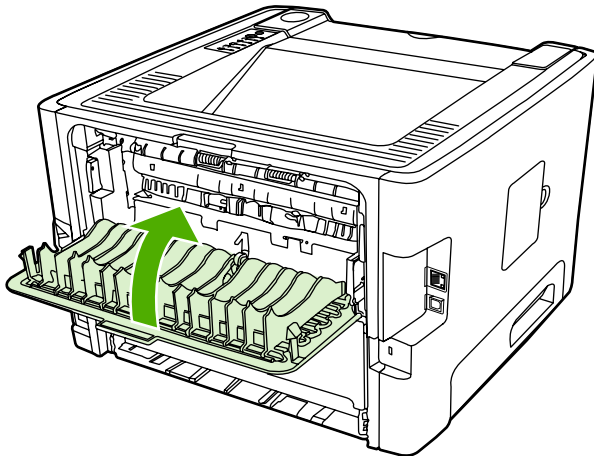
## Mencetak buklet

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

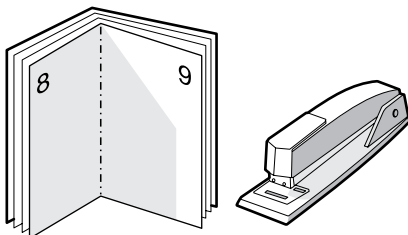


**Perhatikan** Fitur ini tidak tersedia untuk semua versi Macintosh OS X.

1. Muatkan kertas ke dalam baki 1.
2. Tutup pintu keluar langsung.

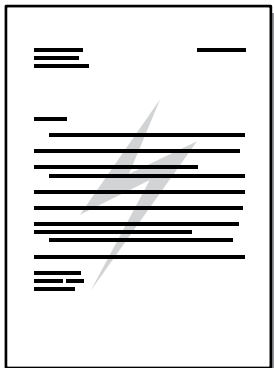


3. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) untuk petunjuk.
4. Pada tab **Finishing** (Penyelesaian) (tab **Paper Type/Quality** untuk beberapa driver Mac), klik untuk mengosongkan kotak centang **Correct Order for Straight Paper Path** (Perbaiki Susunan Jalur Kertas Langsung).
5. Pilih kotak centang **Print On Both Sides**.
6. Pilih **Left Edge Binding** atau **Right Edge Binding** dari daftar drop-down **Booklet Layout**.
7. Tentukan jumlah halaman untuk setiap lembar menjadi **2**.
8. Klik **OK**.
9. Cetak dokumen.
10. Lipat, kemudian jepret halaman tersebut.



## Mencetak pada kertas dengan watermark

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



1. Buka Properties (Properti) printer (atau Printing Preferences (Preferensi Pencetakan) dalam Windows 2000 dan XP). Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk petunjuk.
2. Pada tab **Effects** (Efek) (tab **Watermark/Overlay** (Watermark/Hamparan Pelapis) untuk beberapa driver Mac), pilih watermark yang akan digunakan.



---

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

---

## Membatalkan pekerjaan cetak

Anda dapat membatalkan pekerjaan cetak dari lokasi berikut:

- **Panel kendali printer:** Untuk membatalkan pekerjaan cetak, tekan lalu lepaskan tombol **Cancel** (Batal) pada panel kendali printer.
- **Aplikasi perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan muncul sebentar pada layar, sehingga Anda dapat membatalkan pekerjaan cetak.
- **Antrian cetak pada Windows:** Jika pekerjaan cetak sedang menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau pada penampung (spooler) pekerjaan cetak, hapus pekerjaan cetak di sana. Untuk kembali ke layar **Printer** dalam Windows 98, Me, 2000, atau XP, klik **Start** (Mulai), **Settings** (Pengaturan), dan **Printers**. Klik dua kali ikon **HP LaserJet P2015** untuk membuka jendela, pilih pekerjaan cetak Anda, kemudian klik **Delete**.
- **Desktop print queue (Mac OS):** Untuk Mac OS X, buka **Print Center** (atau **Printer Setup Utility** dalam V10.3.9), klik dua kali nama printer, pilih pekerjaan cetak, kemudian klik **Delete**.
- **HP ToolboxFX:** Buka HP ToolboxFX, buka halaman **Device Status**, kemudian klik **Cancel Job**. Lihat [HP ToolboxFX](#) untuk informasi lebih lanjut.
- **Server Web tertanam:** Buka halaman server Web tertanam untuk printer tersebut, kemudian klik **Cancel Job** (Batalkan Pekerjaan). Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Server Web tertanam](#).

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



# 6 Mengelola dan memelihara

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Halaman informasi printer](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [Server Web tertanam](#)
- [Mengganti kartrid cetak](#)
- [Menyebarkan kembali toner](#)
- [Membersihkan printer](#)
- [Membersihkan rol penarik \(baki 1\)](#)
- [Membersihkan rol penarik \(baki 2\)](#)
- [EconoMode](#)

# Halaman informasi printer

Anda dapat mencetak halaman-halaman informasi berikut.

## Halaman Demo

Halaman Demo berisi contoh-contoh teks dan gambar. Untuk mencetak halaman Demo dari printer, tekan tombol **Go** jika lampu **Ready** printer menyala, dan tidak ada pekerjaan lain yang sedang dicetak.

## Halaman Konfigurasi

Halaman Konfigurasi berisi daftar pengaturan dan properti printer yang berlaku saat ini. Halaman ini juga berisi laporan catatan status. Anda dapat mencetak halaman Konfigurasi dari lokasi berikut:

- Panel kendali printer. Tekan tombol **Go** selama 5 detik jika lampu Siap printer menyala dan tidak ada pekerjaan lain yang sedang dicetak.
- Server Web tertanam
- HP ToolboxFX



---

**Perhatikan** Anda juga dapat memperoleh informasi yang terdapat dalam Catatan kejadian dan halaman Konfigurasi melalui HP ToolboxFX tanpa mencetak halaman. Lihat [HP ToolboxFX](#) untuk informasi lebih lanjut.

---

## Halaman Status Bahan Pakai

Halaman Status Bahan Pakai secara otomatis akan tercetak bila halaman Konfigurasi dicetak dari panel kendali. Halaman Status Bahan Pakai juga memberikan informasi berikut:

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

## Halaman Konfigurasi Jaringan



---

**Perhatikan** Halaman Konfigurasi Jaringan hanya tersedia pada printer dengan porta jaringan internal HP.

---

Halaman Konfigurasi Jaringan secara otomatis akan tercetak bila halaman Konfigurasi dicetak dari panel kendali. Halaman Konfigurasi Jaringan memberikan informasi tentang konfigurasi jaringan printer sebagai berikut:

- Alamat IP
- Versi firmware
- Statistik jaringan
- Informasi protokol

# HP ToolboxFX

HP ToolboxFX merupakan perangkat lunak yang dapat Anda gunakan untuk menyelesaikan beberapa pekerjaan berikut:

- Memeriksa status printer.
- Mengkonfigurasi pengaturan printer.
- Menampilkan informasi pemecahan masalah.
- Menampilkan dokumentasi online.

Anda dapat melihat HP ToolboxFX jika printer telah terhubung langsung ke komputer Anda atau bila terhubung ke jaringan. Anda harus menginstal perangkat lunak seperti pada umumnya untuk menginstal HP ToolboxFX.



---

**Perhatikan** HP ToolboxFX tidak didukung untuk sistem operasi Windows 98 SE, Windows Me, Windows Server 2003, atau Macintosh.

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

---

## Untuk menampilkan HP ToolboxFX

Buka HP ToolboxFX dengan salah satu cara ini:

- Pada baki sistem atau desktop Windows Anda, klik dua kali ikon HP ToolboxFX.
- Pada menu **Start** (Mulai) Windows, klik **Programs** (Program) (atau **All Programs** (Semua Program) dalam Windows XP), klik **HP**, klik **HP LaserJet 2015 Series**, kemudian klik **HP ToolboxFX**.

Perangkat lunak HP ToolboxFX berisi beberapa bagian berikut:

- [Status](#)
- [Peringatan](#)
- [Bantuan](#)
- [Device Settings \(Pengaturan sistem\)](#)
- [Pengaturan cetak](#)
- [Network settings](#)

## Status

Folder HP ToolboxFX **Status** berisi link ke halaman utama berikut:

- **Status Perangkat.** Menampilkan informasi status printer. Halaman ini akan menunjukkan kondisi printer seperti kertas macet atau baki kosong. Setelah Anda mengoreksi masalah pada printer, klik **Refresh** untuk memperbarui status printer.
- **Status Bahan Pakai.** Menampilkan status bahan pakai secara rinci seperti perkiraan persentase sisa toner dalam kartrid cetak dan jumlah halaman yang sudah dicetak dengan kartrid cetak tersebut. Halaman ini juga memiliki link untuk memesan bahan pakai dan untuk memperoleh informasi mengenai daur-ulangan.
- **Device Configuration** (Konfigurasi Perangkat). Menampilkan rincian penjelasan konfigurasi printer aktif, termasuk jumlah memori yang terpasang, serta informasi tentang pemasangan baki opsional.
- **Network Configuration** (Konfigurasi Jaringan). Menampilkan rincian penjelasan konfigurasi jaringan aktif, termasuk alamat IP dan status jaringan.
- **Print Info Pages** (Halaman Informasi Cetak). Mencetak halaman Konfigurasi dan berbagai halaman informasi lainnya yang tersedia untuk printer, seperti halaman Status Bahan Pakai dan halaman Demo.
- **Catatan Kejadian.** Menampilkan tabel 4 kolom dengan catatan aktivitas printer dan kode kesalahan sebagai rujukan Anda. Angka dalam kolom Page Count (Jumlah Halaman) menentukan total jumlah halaman yang telah dicetak melalui printer ketika terjadi kesalahan. Catatan Kejadian juga berisi penjelasan singkat kesalahan.

## Peringatan

Folder HP ToolboxFX **Alerts** (Peringatan) berisi link ke halaman utama berikut:

- **Set up Status Alerts** (Mengatur Peringatan Status). Atur HP ToolboxFX agar mengirim peringatan pop-up untuk aktivitas tertentu seperti tingkat toner yang rendah.
- **Set up E-mail Alerts** (Mengatur Peringatan E-mail). Atur HP ToolboxFX agar mengirim Anda pesan peringatan e-mail untuk aktivitas tertentu seperti tingkat toner yang rendah.

### Mengatur peringatan status

HP ToolboxFX dapat menampilkan peringatan pop-up pada komputer Anda saat terjadi aktivitas tertentu. Aktivitas yang memicu munculnya peringatan mencakup kemacetan, tingkat toner yang rendah pada kartrid cetak HP, kartrid cetak non-HP yang digunakan, baki masukan kosong, dan pesan kesalahan.

Peringatan hanya muncul jika printer sedang mencetak dari komputer dengan peringatan yang telah diatur.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

### Mengatur peringatan e-mail

Gunakan HP ToolboxFX untuk mengkonfigurasi hingga 2 alamat e-mail untuk menerima peringatan saat terjadi aktivitas tertentu. Anda dapat menentukan berbagai aktivitas untuk masing-masing alamat

e-mail. Masukkan informasi tentang server e-mail yang akan mengirim pesan peringatan e-mail untuk printer.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

## Bantuan

Folder HP ToolboxFX **Help** (Bantuan) berisi link ke halaman utama berikut:

- **Troubleshooting** (Pemecahan Masalah). Cetak halaman tentang pemecahan masalah, kemudian bersihkan printer.
- **How Do I?** (Bagaimana Melakukan?) Menampilkan Petunjuk Bagaimana Melakukan? Bantuan untuk bantuan dengan pekerjaan tertentu.
- **Animated demonstrations** (Demo Animasi)
- **User Guide** (Buku Pedoman). Menampilkan informasi tentang penggunaan printer, jaminan, spesifikasi, dan dukungan. Buku pedoman ini tersedia dalam format HTML dan PDF.
- **Readme**. Menampilkan informasi penting tentang printer yang tidak tersedia dalam buku pedoman.

## Device Settings (Pengaturan sistem)

Folder HP ToolboxFX **Device Settings** berisi link ke halaman utama berikut:

- **Device information** (Informasi Perangkat). Menampilkan informasi tentang printer, seperti penjelasan printer dan kontak.
- **Paper Handling** (Pengaturan Kertas). Mengubah pengaturan penanganan kertas pada printer, seperti ukuran kertas standar dan jenis kertas standar.
- **Print Quality**. Mengubah pengaturan kualitas cetak printer.
- **Paper types** (Jenis kertas). Mengubah pengaturan mode printer untuk masing-masing jenis media, seperti kertas kop surat, kertas berlubang, dan kertas mengkilap.
- **System Setup**. Mengubah pengaturan sistem printer, seperti bahasa printer dan pemulihan macet.
- **Service** (Layanan). Memperoleh akses ke berbagai prosedur yang diperlukan untuk memelihara printer.

### Device information (Informasi Perangkat)

Informasi yang Anda ketik dalam kolom ini akan muncul pada halaman Konfigurasi. Lihat [Halaman Konfigurasi](#).



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

### Paper handling (Penanganan kertas)

Gunakan opsi HP ToolboxFX penanganan kertas untuk mengkonfigurasi pengaturan standar.

Tersedia 3 opsi untuk menangani pekerjaan cetak saat printer kehabisan media:

- Pilih **Wait For Paper To Be Loaded** (Menunggu Kertas Dimasukkan).
- Pilih **Cancel** (Batalkan) dari daftar drop-down **Paper out action** (Tindakan saat kertas habis) untuk membatalkan pekerjaan cetak.
- Pilih **override** (menggantikan) dari daftar drop-down **Paper out time** (Waktu tunggu saat kertas habis) untuk mengirim pekerjaan cetak ke baki kertas lainnya.

Kolom **Paper out time** (Waktu tunggu saat kertas habis) akan menentukan lamanya printer menunggu sebelum menjalankan hasil pemilihan Anda. Anda dapat menentukan dari 0 hingga 3600 detik.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

## Print quality (Kualitas cetak)

Gunakan opsi kualitas cetak HP ToolboxFX untuk meningkatkan tampilan pekerjaan cetak Anda.

- **Resolution** (Resolusi). Pilih resolusi 600 untuk pekerjaan cetak berkualitas dan Fast Res 1200 untuk pekerjaan cetak berkualitas lebih tinggi. Pilih ProRes 1200 untuk pekerjaan cetak berkualitas paling tinggi (waktu pencetakan bertambah).
- **REt**. Aktifkan REt untuk meningkatkan kualitas cetak.
- **Print density** (Kerapatan cetak). Untuk menambah kerapatan cetak, pilih angka yang lebih tinggi. Untuk mengurangi kerapatan cetak, pilih angka yang lebih rendah.
- **EconoMode**. EconoMode adalah fitur yang berguna agar printer dapat menggunakan sedikit toner untuk tiap halaman. Memilih opsi ini dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak dan mengurangi biaya per halaman. Namun, hal ini pun akan mengurangi kualitas cetak. Gambar yang dicetak akan lebih tipis, namun memadai untuk mencetak draf atau percobaan/ccontoh. HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus menerus. Lihat [EconoMode](#) untuk informasi lebih lanjut.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

## Paper types (Jenis kertas)

Gunakan opsi HP ToolboxFX **Paper types** (Jenis kertas) untuk mengkonfigurasi mode cetak yang berkaitan dengan ragam jenis media. Jika Anda memilih **RESTORE MODES** (MODE PENYIMPANAN KEMBALI), semua mode akan diatur ulang ke pengaturan standar pabrik.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

## Device Settings (Pengaturan sistem)

Gunakan opsi pengaturan sistem HP ToolboxFX untuk mengkonfigurasi pengaturan cetak lainnya.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

## Layanan

Selama proses pencetakan, partikel kertas, toner dan debu dapat menumpuk di dalam printer. Setelah beberapa waktu, penumpukan ini dapat menimbulkan masalah terhadap kualitas cetak, seperti noda atau corengan toner. HP ToolboxFX memberikan metode yang mudah untuk membersihkan jalur kertas. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membersihkan jalur media printer](#).

## Pengaturan cetak

Tab HP ToolboxFX Print Settings berisi link ke halaman utama berikut:

- **Printing** (Mencetak). Mengubah pengaturan cetak standar, seperti jumlah salinan dan arah kertas.
- **PCL 5e**. Menampilkan dan mengubah pengaturan PCL 5e.
- **PCL 6**. Menampilkan dan mengubah pengaturan PCL 6.
- **Postscript**. Menampilkan dan mengubah pengaturan emulasi level 3 postscript HP.

## Pencetakan

Gunakan opsi pengaturan pencetakan HP ToolboxFX untuk mengkonfigurasi pengaturan pada semua fungsi cetak.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

### PCL 5e

Gunakan opsi PCL 5e untuk mengkonfigurasi pengaturan saat Anda sedang menggunakan bahasa cetak PCL 5e.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

### PCL 6

Gunakan driver printer PCL 6 untuk memanfaatkan sepenuhnya fitur-fitur printer. Kecuali jika memerlukan kompatibilitas lengkap dengan driver PCL versi sebelumnya atau model printer yang lebih lama, maka Anda dianjurkan untuk menggunakan driver PCL 6.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

### PostScript

Gunakan opsi PostScript saat Anda sedang menggunakan bahasa cetak emulasi level 3 postscript HP. Jika opsi **Print PostScript Errors** (Kesalahan PostScript Cetak) diaktifkan, halaman kesalahan emulasi level 3 postscript HP secara otomatis akan mencetak kesalahan tersebut.



---

**Perhatikan** Anda harus mengklik **Apply** (Terapkan) untuk menyimpan perubahan.

---

## Network settings

Administrator jaringan dapat menggunakan folder HP ToolboxFX **Network Settings** (Pengaturan Jaringan) untuk mengontrol pengaturan yang terkait dengan jaringan pada printer sewaktu terhubung ke jaringan berbasis TCP/IP.

Berikut adalah opsi yang tersedia:

- **IP Configuration** (Konfigurasi IP)
- **Advanced** (Lanjutan)
- **SNMP**
- **Network Summary** (Ringkasan Jaringan)



## Server Web tertanam

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

- Menampilkan informasi status printer
- Menampilkan dan mencetak halaman internal
- Menentukan sisa masa pakai pada semua bahan pakai dan memesan yang baru
- Mengatur ukuran dan jenis media yang dimasukkan di dalam setiap baki
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi baki
- Menampilkan dan mengubah pengaturan konfigurasi default printer
- Menampilkan dan mengubah konfigurasi jaringan

Server Web tertanam menyediakan fungsi-fungsi yang sama seperti fungsi Advanced Printer Settings (Pengaturan Lanjutan Printer) pada HP ToolboxFX. Perbedaan utama antara penggunaan server Web tertanam dan HP ToolboxFX adalah sebagai berikut:

- Anda tidak perlu menginstal perangkat lunak apapun pada komputer. Anda hanya perlu menggunakan salah satu browser Web berikut yang didukung:
  - Internet Explorer 6.0 (dan versi yang lebih baru)
  - Netscape Navigator 7.0 (dan versi yang lebih baru)
  - Firefox 1.0 (dan versi yang lebih baru)
  - Mozilla 1.6 (dan versi yang lebih baru)
  - Opera 7.0 (dan versi yang lebih baru)
  - Safari 1.2 (dan versi yang lebih baru)
  - Konqueror 3.2 (dan versi yang lebih baru)
- Server web tertanam hanya tersedia dalam enam belas bahasa.
- Server Web tertanam tidak memberikan peringatan e-mail atau peringatan status.

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



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

### Membuka server Web tertanam

Untuk membuka server Web tertanam, ketik alamat IP atau nama host printer pada kolom alamat browser Web yang didukung. Untuk mengetahui alamat IP, cetak halaman Konfigurasi pada printer dengan menekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik.



---

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

---

Server Web tertanam memiliki tiga tab yang memuat pengaturan dan informasi mengenai printer: tab **Status**, tab **Settings**, dan tab **Networking**.

## Tab Status

Kelompok halaman Status terdiri dari beberapa halaman berikut.

- **Device Status** (Status Perangkat). Halaman ini menampilkan status printer dan bahan pakai HP.
- **Device Configuration** (Konfigurasi Perangkat). Halaman ini menampilkan informasi yang ada pada halaman Konfigurasi printer.
- **Supplies Status** (Status Bahan Pakai). Halaman ini menunjukkan status bahan pakai HP dan informasi nomor komponen bahan pakai. Untuk memesan bahan pakai baru, klik **Order Supplies** (Memesan Bahan Pakai) di bagian kanan atas jendela.
- **Event log** (Catatan Kejadian). Halaman ini menunjukkan daftar semua kejadian dan kesalahan printer.
- **Print Info Pages** (Halaman Informasi Printer). Halaman ini berisi sejumlah link yang memungkinkan Anda untuk mencetak berbagai halaman informasi yang terdapat di dalam memori printer.
- **Network Summary** (Ringkasan Jaringan). Halaman ini menunjukkan informasi yang ada pada halaman Ringkasan Jaringan printer.

## Tab Settings (Pengaturan)

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

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

- **Device Information** (Informasi Perangkat). Menampilkan dan mengubah informasi pokok printer.
- **Paper Handling** (Penanganan Kertas). Menampilkan dan mengubah pengaturan baki masukan printer.
- **Printing** (Mencetak). Menampilkan dan mengubah pengaturan default pekerjaan mencetak.
- **PCL 5e**. Menampilkan dan mengubah informasi jenis huruf PCL.
- **Postscript**. Menampilkan dan mengubah pengaturan untuk kesalahan emulasi level 3 postscript HP.
- **Print Quality** (Kualitas Cetak). Menampilkan dan mengubah pengaturan kualitas cetak.
- **Paper Types**. Menampilkan dan mengubah mode cetak untuk berbagai jenis media.
- **Device Settings** (Pengaturan Sistem). Menampilkan dan mengubah informasi sistem.
- **Service** (Servis). Menjalankan mode pembersih.

## Tab Networking (Jaringan)

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

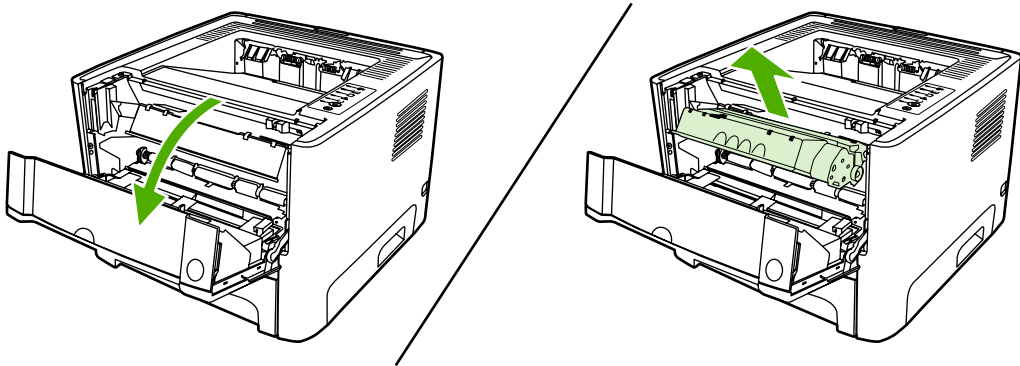
### Link


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

- **Order Supplies** (Memesan Bahan Pakai). Klik link ini untuk mengunjungi situs Web Sure Supply dan memesan bahan pakai HP asli dari HP atau penjual pilihan Anda.
- **Product Support** (Dukungan Produk). Menyambung ke situs dukungan untuk printer HP LaserJet P2015 Series. Anda dapat mencari informasi mengenai berbagai topik umum.

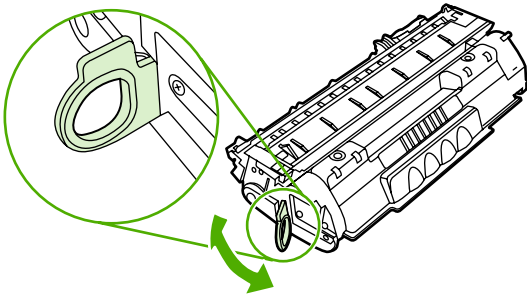
## Mengganti kartrid cetak

1. Tekan tombol pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari printer. Untuk informasi daur ulang, lihat di bagian dalam kemasan kartrid cetak.

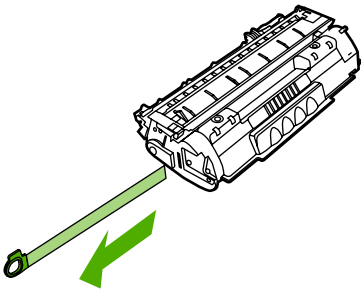


 **AWAS** Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Tutup kartrid dengan kertas.

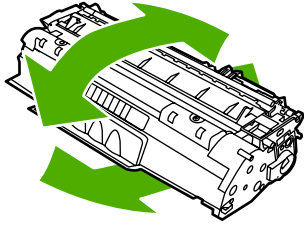
2. Keluarkan kartrid cetak baru dari kemasannya.
3. Tekuk tonjolan penahan pada sisi kartrid untuk melepaskannya.



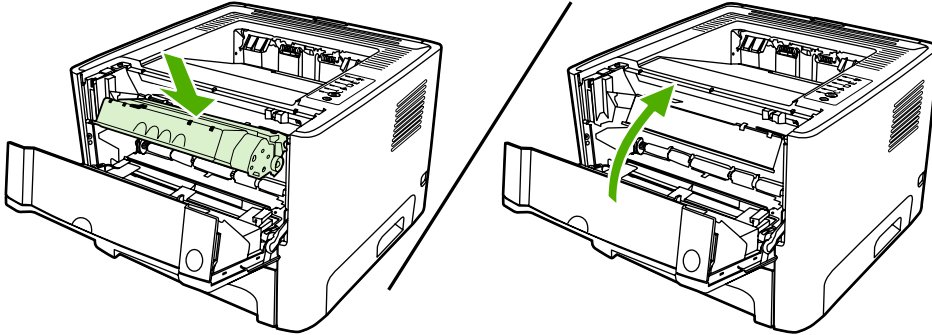
4. Tarik tonjolan sampai semua pita terlepas dari kartrid. Simpan penahan ke dalam kemasan kartrid cetak untuk dikembalikan dan didaur ulang.



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



6. Masukkan kartrid cetak ke dalam printer, kemudian tutup pintu kartrid cetak.

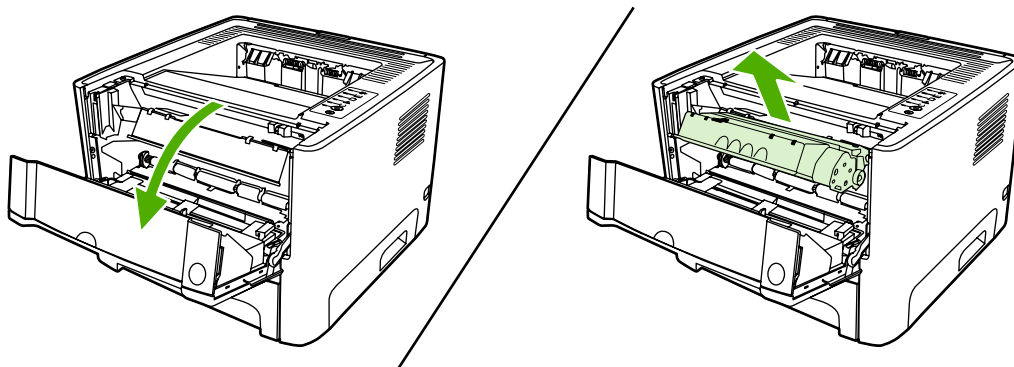


**AWAS** Jika pakaian Anda terkena toner, bersihkan dengan lap kering kemudian cuci dalam air dingin. *Air panas akan menyebabkan toner tersebut menyerap ke dalam pakaian.*

## Menyebarkan kembali toner

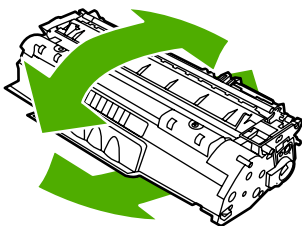
Jika toner tinggal sedikit, maka pada halaman cetak akan muncul bagian yang memudar atau menipis. Anda mungkin dapat meningkatkan kualitas cetak secara berkala dengan menyebarkan kembali toner.

1. Buka tombol pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari printer.



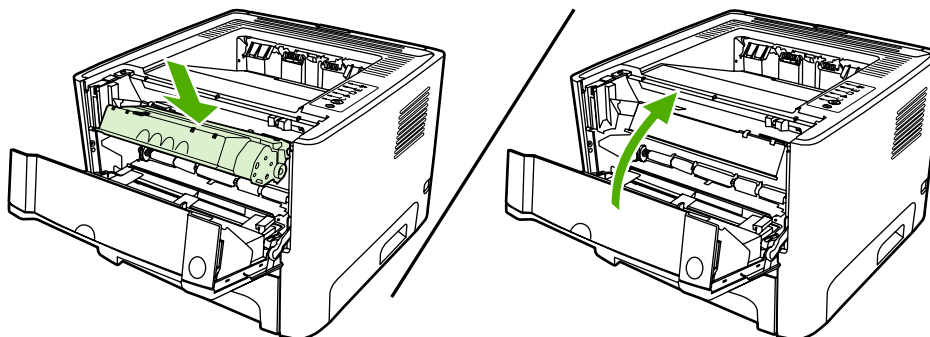
**△ AWAS** Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Tutup kartrid dengan selembar kertas.

2. Untuk menyebarkan kembali toner, kocok perlahan kartrid ke depan dan ke belakang.



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

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



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

# Membersihkan printer

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



**AWAS** Jangan gunakan pembersih yang mengandung amoniak pada atau di sekitar printer.

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

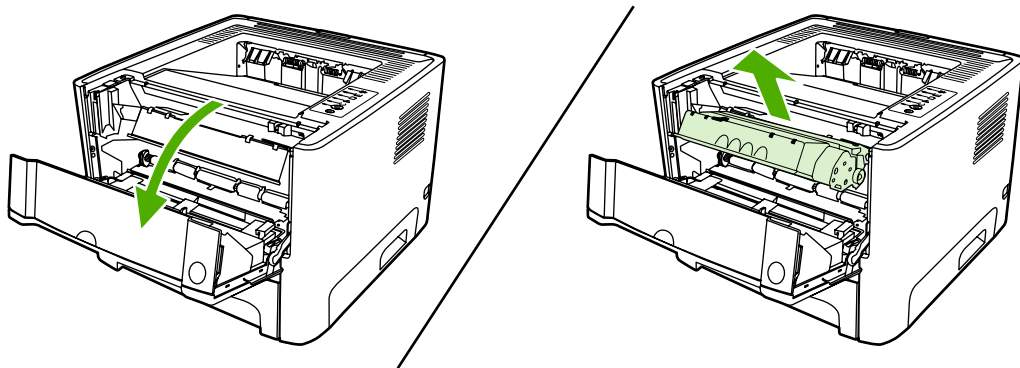
## Membersihkan area kartrid cetak

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



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

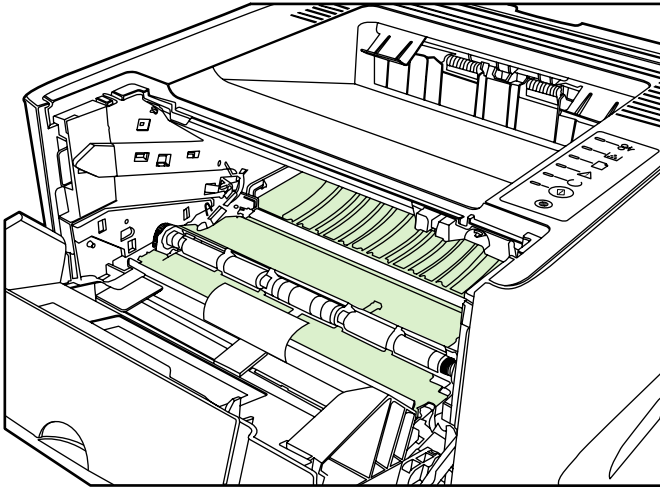
1. Tekan tombol pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari printer.



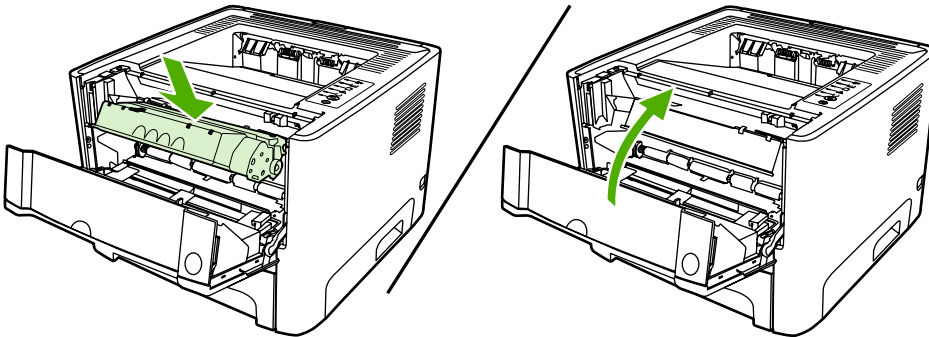
**AWAS** Jangan sentuh busa hitam rol penggerak di dalam printer. Menyentuhnya akan merusak printer.

**AWAS** Agar tidak rusak, jangan biarkan kartrid cetak terkena sinar. Tutup kartrid dengan kertas.

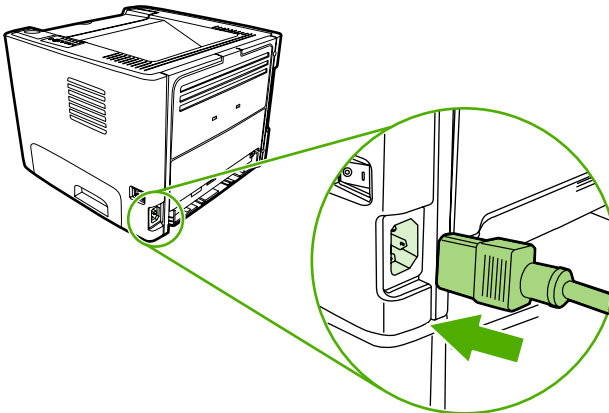
2. Dengan lap kering yang tidak berbulu, seka residu cetak dari area jalur media dan rongga penyimpanan kartrid cetak.



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



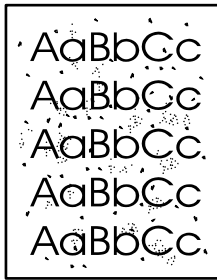
4. Pasang kembali kabel daya pada printer.



## Membersihkan jalur media printer

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





---

**Perhatikan** Untuk hasil terbaik gunakan lembar transparansi. Jika tidak ada lembar transparansi, gunakan media untuk fotokopi (70 hingga 90 g/m<sup>2</sup>) yang permukaannya halus.

---

1. Pastikan printer dalam keadaan menganggur (idle) dan lampu Siap sudah menyala.
2. Masukkan lembar transparansi ke dalam baki 1.
3. Cetak halaman pembersih menggunakan salah satu metode berikut ini:
  - Buka HP ToolboxFX. Lihat [HP ToolboxFX](#) untuk petunjuk. Klik tab **Troubleshooting** (Pemecahan Masalah), lalu klik **Print Quality Tools** (Peralatan Kualitas Cetak). Pilih halaman pembersih.
  - Pada panel kendali printer, tekan terus tombol **Go** (Jalankan) sampai lampu Perhatian, Siap, dan Go (Jalankan) menyala (sekitar 10 detik). Bila ketiga lampu menyala, lepaskan tombol **Go** (Jalankan).



---

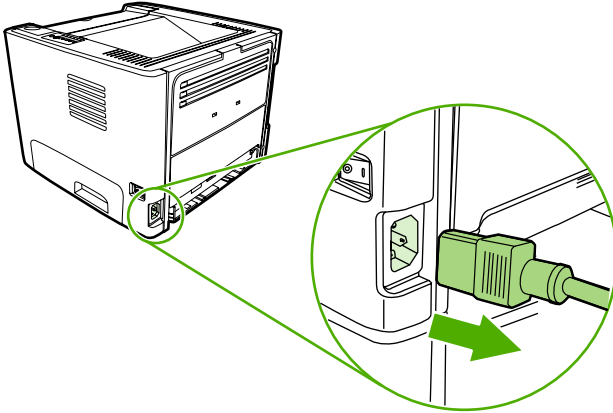
**Perhatikan** Proses pembersihan ini berlangsung sekitar 2 menit. Halaman pembersih akan berhenti secara berkala selama proses tersebut berlangsung. Jangan matikan printer sampai proses pembersihan ini selesai. Anda mungkin harus mengulang proses pembersihan ini beberapa kali hingga printer benar-benar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

---

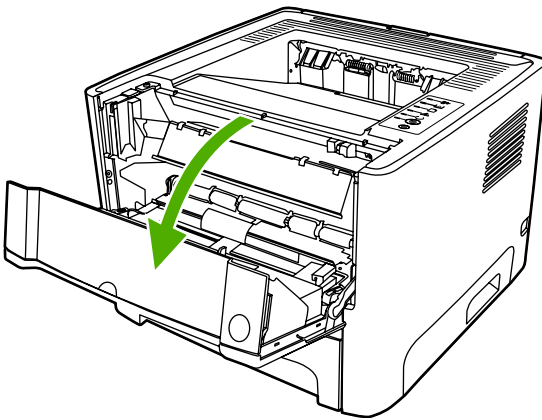
## Membersihkan rol penarik (baki 1)

Jika rol penarik untuk baki 1 akan dibersihkan, ikuti petunjuk berikut:

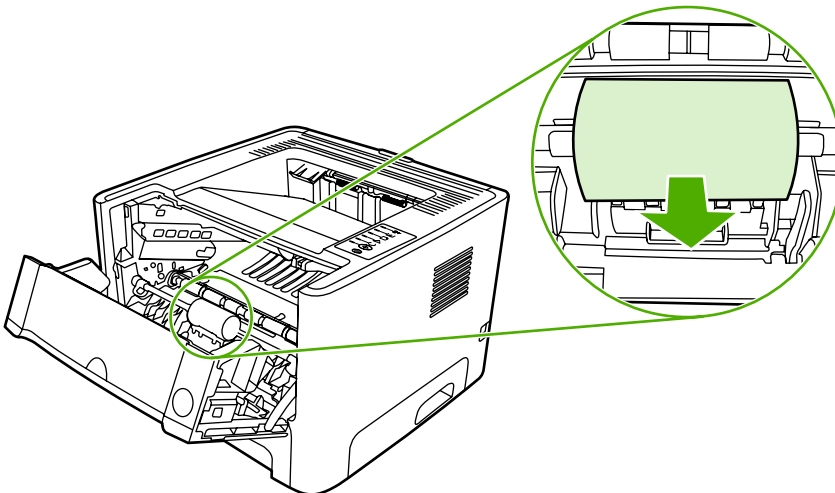
1. Lepaskan kabel daya dari printer dan biarkan printer menjadi dingin.



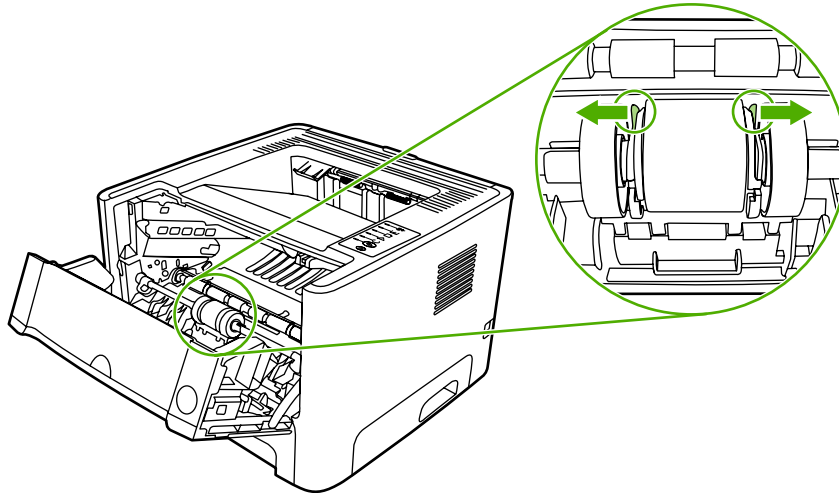
2. Tekan tombol pintu kartrid cetak untuk membuka pintu kartrid cetak.



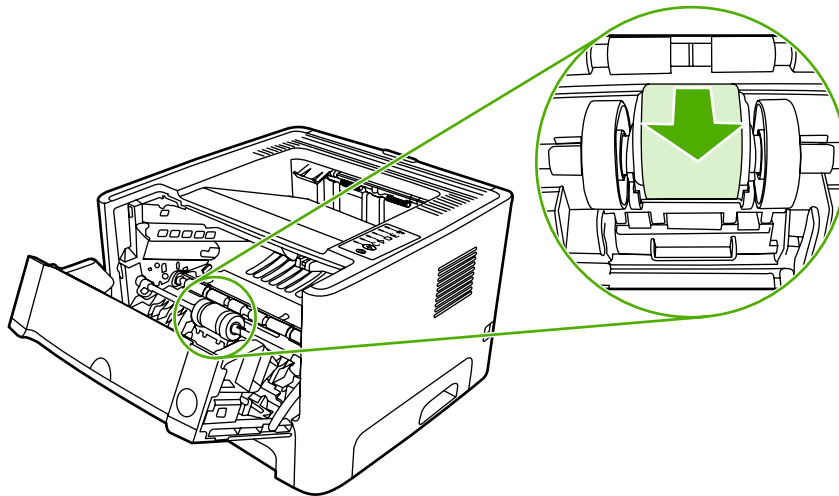
3. Lepaskan penutup rol penarik.



4. Tekan 2 tab penahan warna hitam ke arah luar sampai rol penarik terlepas dari tempatnya.



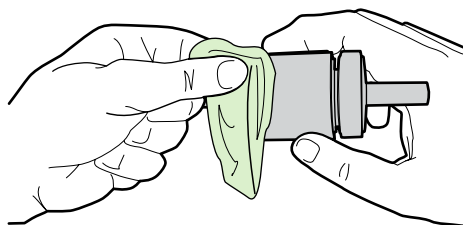
5. Lepaskan rol penarik dari printer.



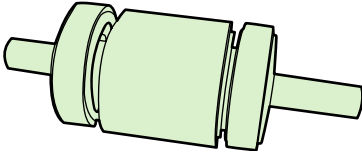
6. Basahi kain yang tidak berbulu ke dalam air, kemudian gosok rol tersebut.



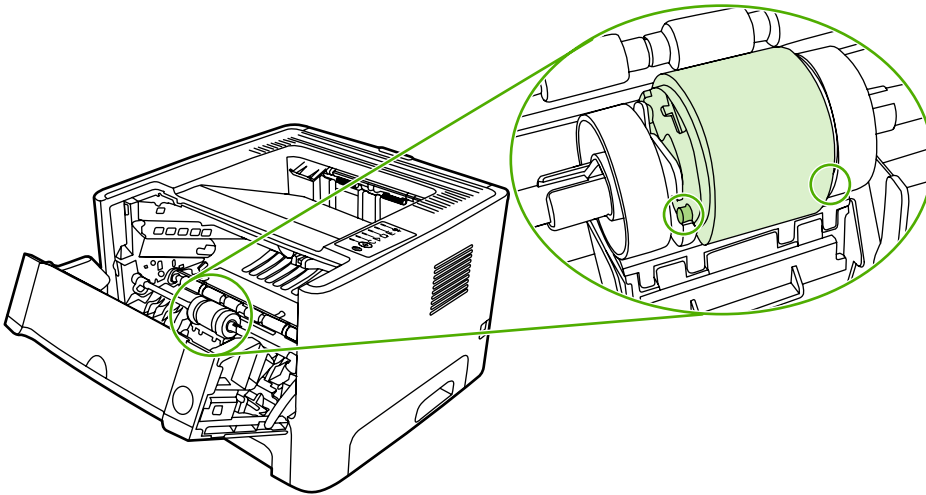
7. Dengan menggunakan kain bersih yang kering dan tidak berbulu, seka rol untuk menghilangkan kotoran yang masih tersisa.



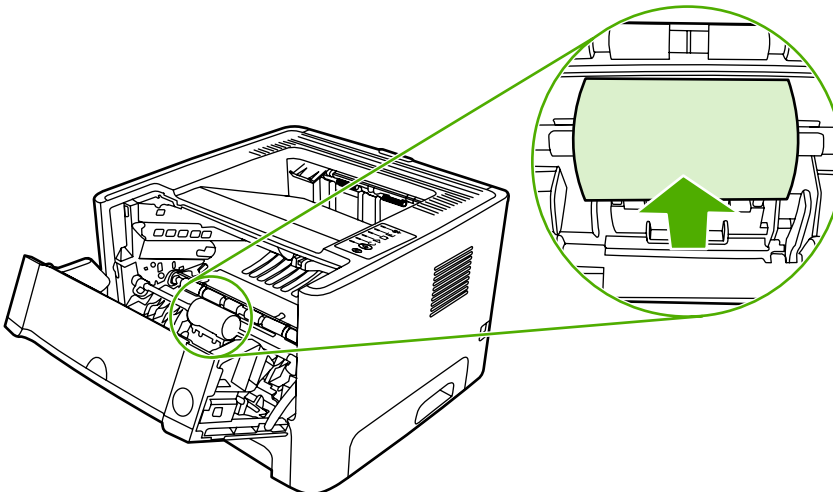
8. Biarkan rol penarik hingga kering sama sekali.



9. Atur tab penahan warna hitam dalam printer agar sejajar dengan celah pada rol penarik, kemudian tekan rol penarik tersebut ke dalam tempatnya sampai terdengar bunyi 'klik' pada tab penahan.



10. Pasang kembali penutup rol penarik.

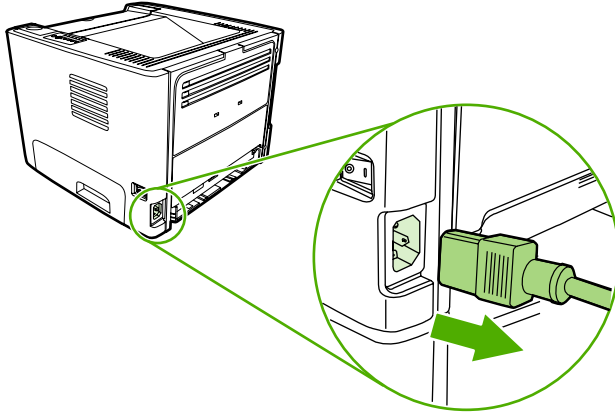


11. Tutup pintu kartrid cetak.

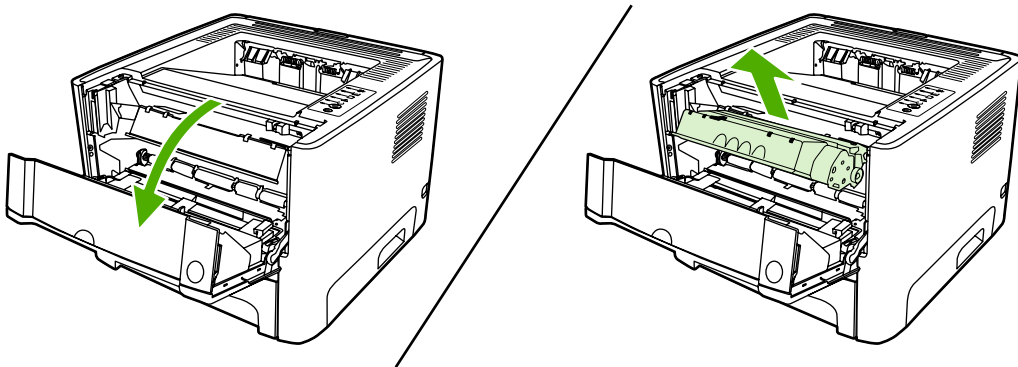
## Membersihkan rol penarik (baki 2)

Jika rol penarik untuk baki 2 akan dibersihkan, ikuti petunjuk berikut:

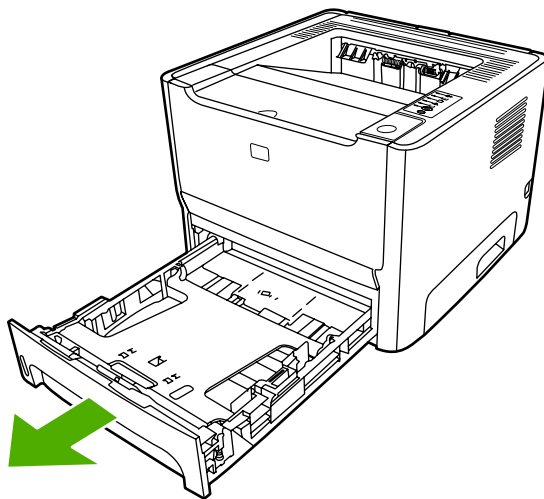
1. Lepas kabel daya dari printer dan biarkan printer menjadi dingin.



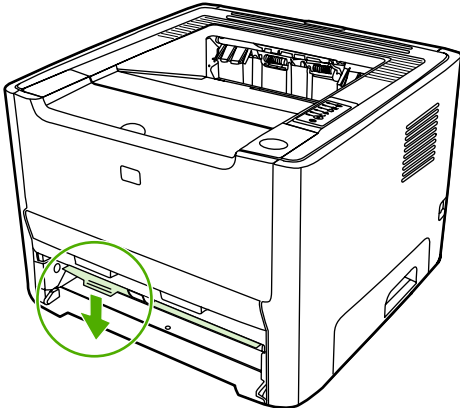
2. Tekan tombol pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari printer.



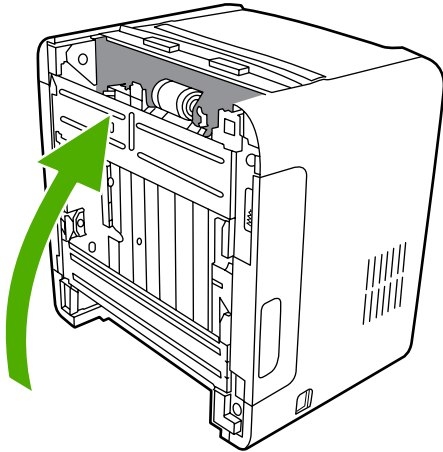
3. Keluarkan baki 2.



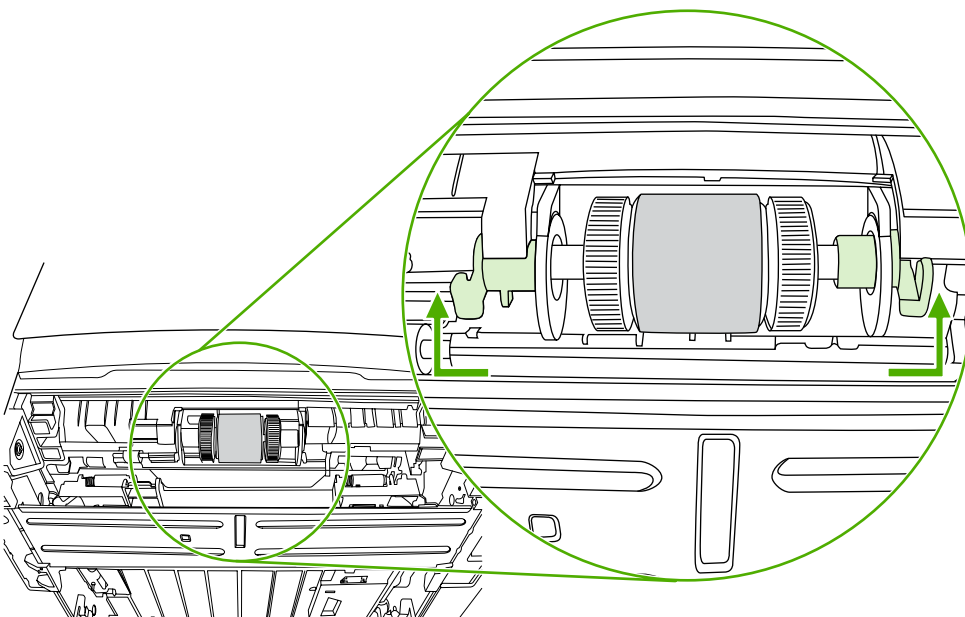
4. Buka pintu jalur 2 sisi di bagian depan printer (hanya printer HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015dn, dan HP LaserJet P2015x).



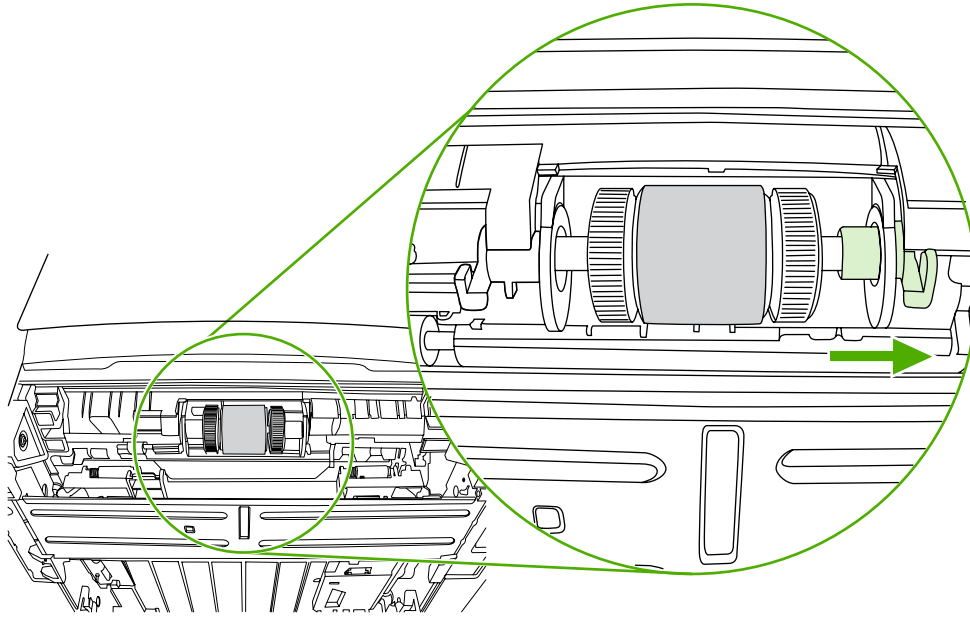
5. Letakkan printer pada alas kerja dengan bagian depan printer menghadap ke atas.



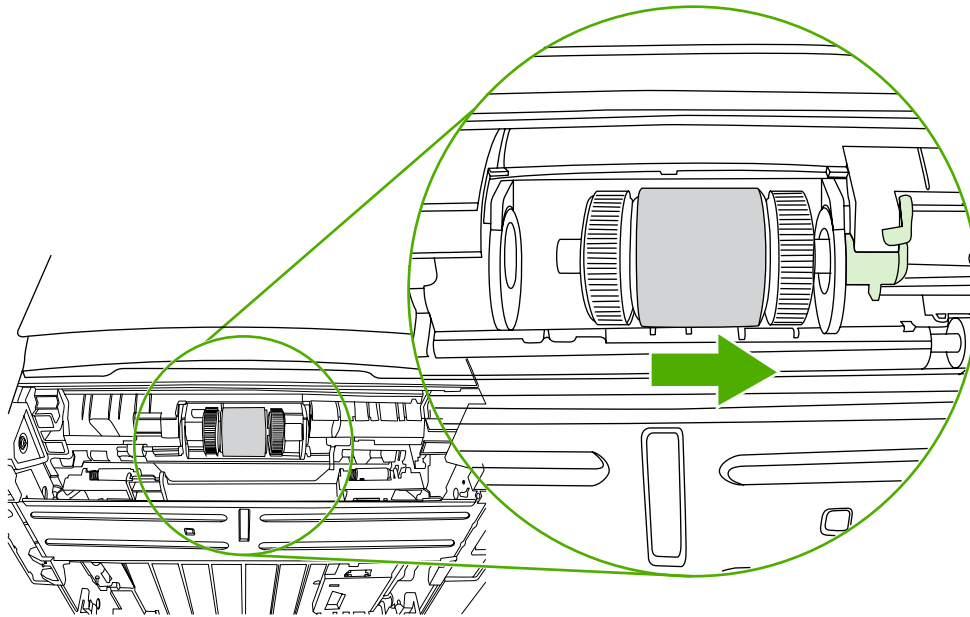
6. Tarik tab-tab putih ke luar, kemudian putar tab-tab tersebut ke atas.



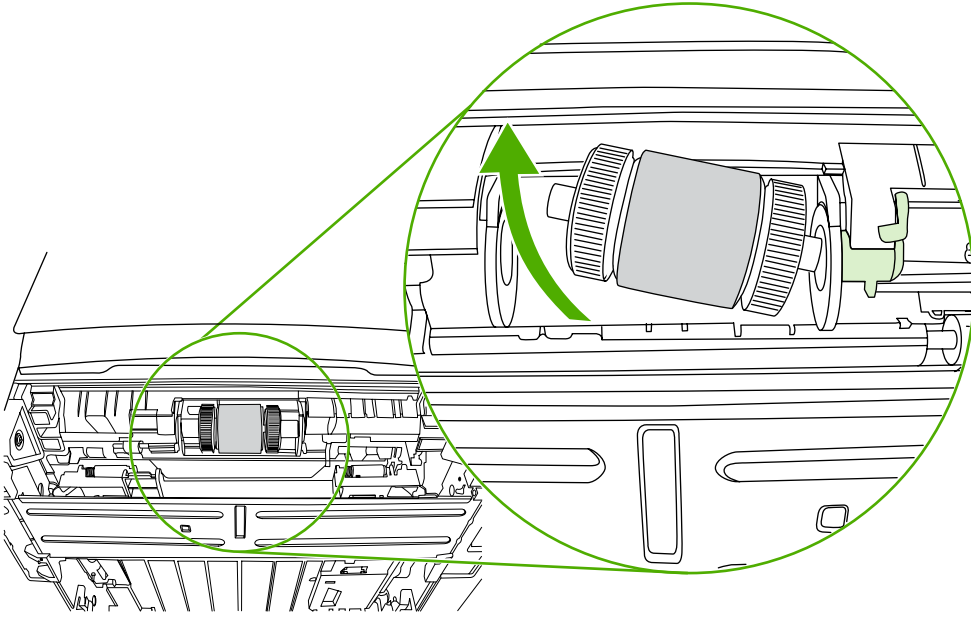
7. Geser tab kanan ke kanan, dan biarkan tab ini pada posisi ini selama prosedur ini berlangsung.



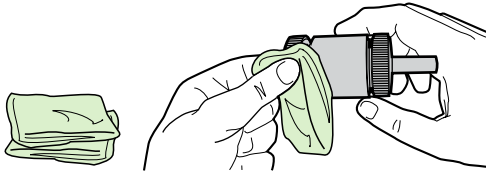
8. Geser perangkat rol penarik ke kanan, kemudian lepaskan tutup sebelah kiri.



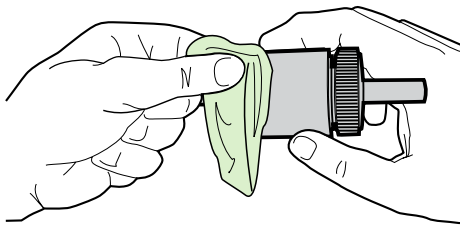
9. Lepaskan rol penarik.



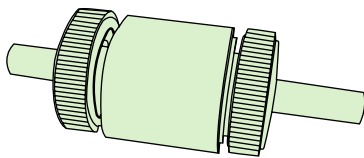
10. Basahi kain yang tidak berbulu ke dalam air, kemudian gosok rol tersebut.



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

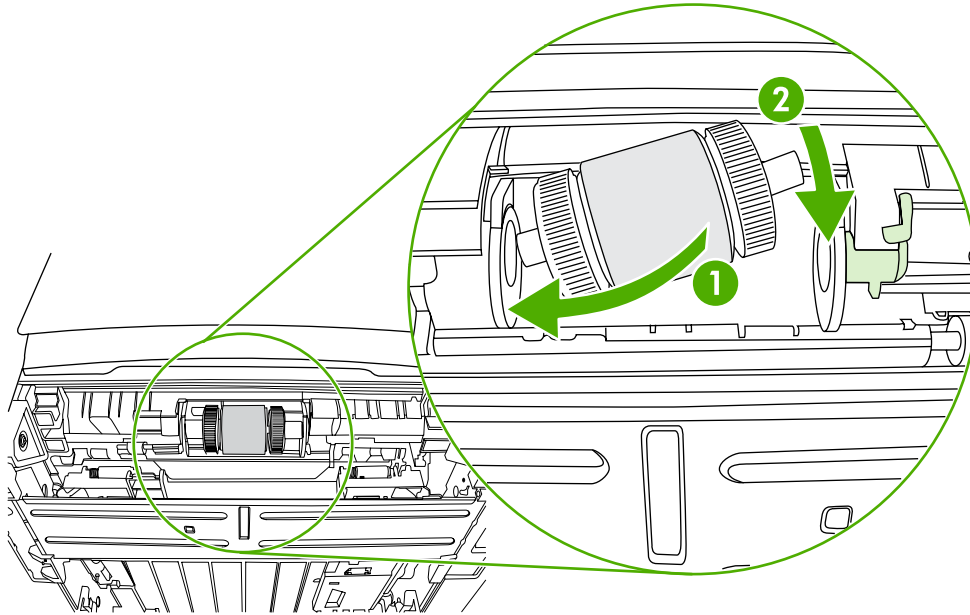


12. Biarkan rol penarik hingga kering sama sekali.

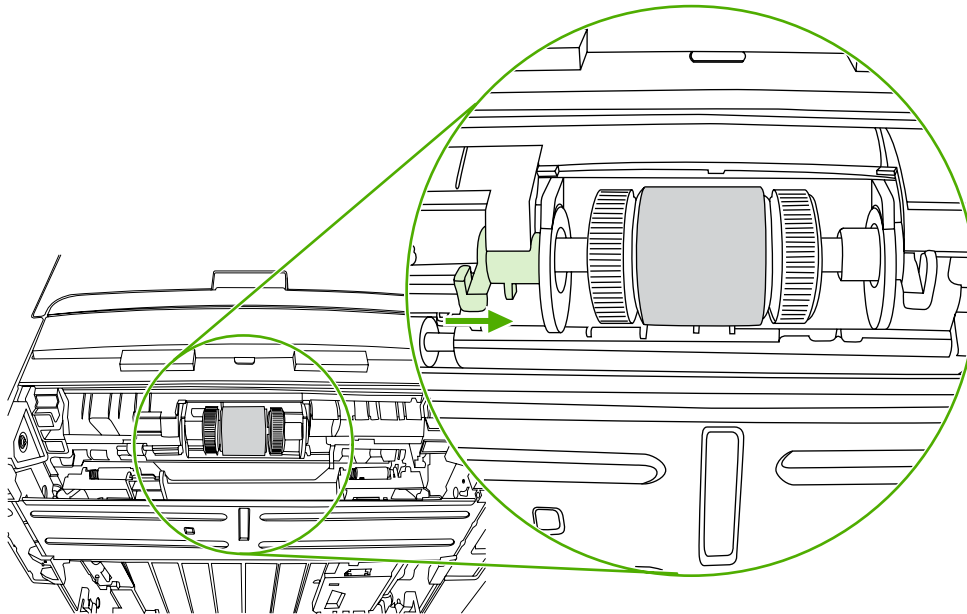




13. Masukkan bagian kiri rol penarik ke slot di sebelah kiri (1), kemudian masukkan bagian kanan (sisi yang memiliki celah pada porosnya) ke slot sebelah kanan (2).

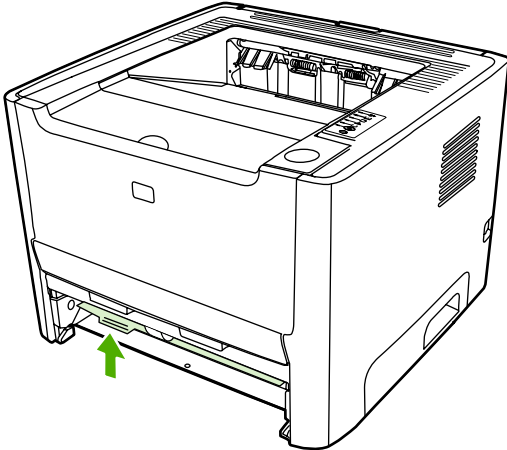


14. Pasang ujung tutup pada poros di sebelah kiri, dorong tutup tersebut ke sebelah kanan, kemudian putar ke bawah sampai terpasang di tempatnya.

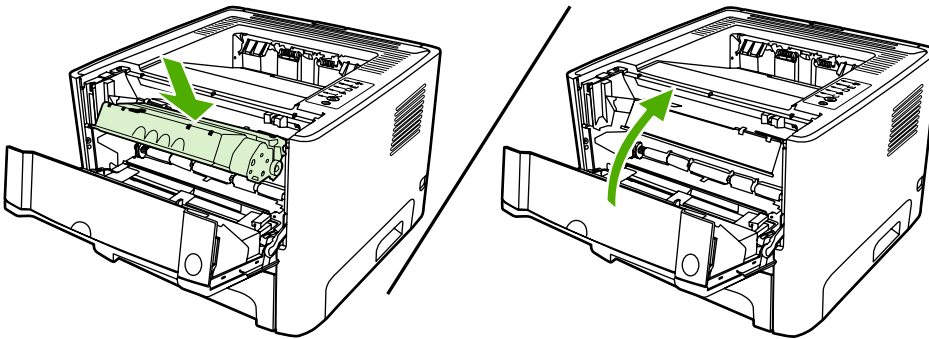


15. Putar poros sampai kedua tekukan berpasangan dan poros masuk ke tempatnya.  
16. Dorong tab kanan ke kiri, kemudian putar tab ke bawah sampai ke posisinya.  
17. Letakkan printer pada alas kerja dengan bagian atas printer menghadap ke atas.

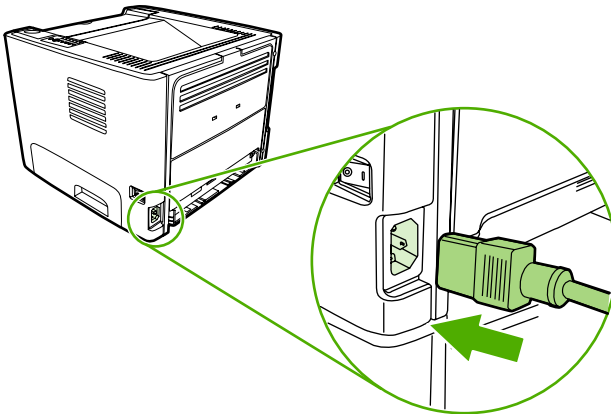
18. Tutup pintu jalur pencetakan 2 sisi otomatis.



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



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



## EconoMode

EconoMode adalah fitur yang berguna agar printer dapat menggunakan sedikit toner untuk tiap halaman. Memilih opsi ini dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak dan mengurangi biaya per halaman. Namun, hal ini pun akan mengurangi kualitas cetak. Gambar yang dicetak akan lebih tipis, namun memadai untuk mencetak draf atau percobaan/ccontoh.

HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus menerus. Jika EconoMode digunakan terus-menerus dan rata-rata daya pakai toner tepatnya kurang dari 5%, ada kemungkinan bahan pakai toner akan bertahan lebih lama daripada komponen mekanis dalam kartrid cetak. Jika kualitas cetak mulai menurun dalam kondisi ini, Anda harus memasang kartrid cetak yang baru, walaupun seandainya masih ada sisa toner di dalam kartrid.

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



---

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

---



# 7 Pemecahan masalah

Bab ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Mencari solusi](#)
- [Pola lampu status](#)
- [Masalah umum pada Macintosh](#)
- [Kesalahan emulasi level 3 postscript HP](#)
- [Pemecahan masalah media](#)
- [Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar](#)
- [Masalah perangkat lunak printer](#)
- [Meningkatkan kualitas cetak](#)
- [Menangani kertas macet](#)
- [Memecahkan masalah penyiapan jaringan](#)

## Mencari solusi

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

### Langkah 1: Apakah printer sudah disiapkan dengan benar?

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

---

**Ya**

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

---

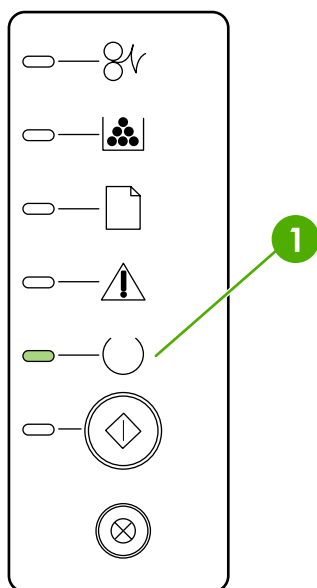
**Tidak**

Jika printer tidak mau hidup, [Hubungi dukungan HP](#).

---

### Langkah 2: Apakah lampu Siap menyala?

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



---

**Ya**

Lihat ke [Langkah 3: Apakah Anda dapat mencetak halaman demo?](#)

---

**Tidak**

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

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

---

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

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

---

Ya	Jika halaman demo tercetak, lanjutkan ke <a href="#">Langkah 4: Apakah kualitas cetak dapat Anda terima?</a>
Tidak	Jika tidak ada kertas yang keluar, lihat <a href="#">Pemecahan masalah media</a> .  Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, <a href="#">Hubungi dukungan HP</a> .

---

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

---

Ya	Jika kualitas cetak dapat diterima, lanjutkan ke <a href="#">Langkah 5: Apakah printer berkomunikasi dengan komputer?</a>
Tidak	Jika kualitas cetak buruk, lihat <a href="#">Meningkatkan kualitas cetak</a> .  Periksa apakah setelan cetak sudah sesuai untuk media yang Anda gunakan. Lihat <a href="#">Mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media</a> untuk informasi mengenai penyesuaian pengaturan pada berbagai jenis media.  Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, <a href="#">Hubungi dukungan HP</a> .

---

## Langkah 5: Apakah printer berkomunikasi dengan komputer?

Coba cetak dokumen dari aplikasi perangkat lunak.

---

Ya	Jika dokumen tercetak, lanjutkan ke <a href="#">Langkah 6: Apakah halaman yang tercetak sesuai dengan yang Anda inginkan?</a>
Tidak	Jika dokumen tidak tercetak, lihat <a href="#">Masalah perangkat lunak printer</a> .  Jika Anda menggunakan komputer Macintosh, lihat <a href="#">Masalah umum pada Macintosh</a> .  Jika Anda sedang menggunakan driver emulasi level 3 postscript HP, lihat <a href="#">Kesalahan emulasi level 3 postscript HP</a> .  Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, <a href="#">Hubungi dukungan HP</a> .

---

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

---

Ya	Masalah ini seharusnya sudah teratasi. Jika tidak, <a href="#">Hubungi dukungan HP</a> .
Tidak	Lihat <a href="#">Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar</a> .

---

---

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

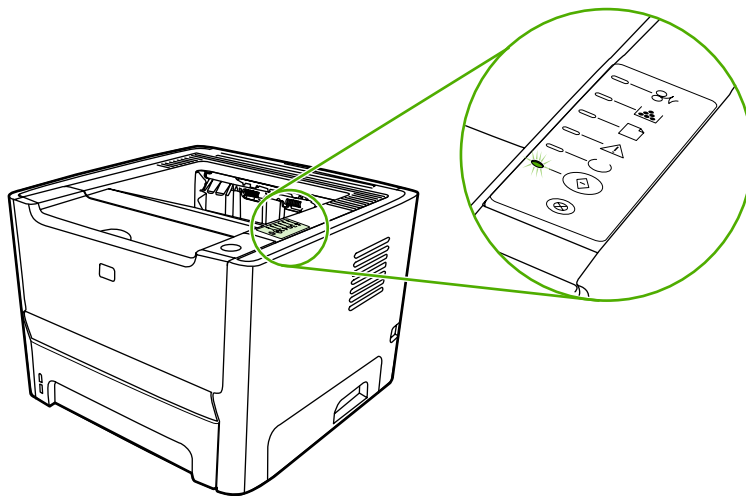
---

## Hubungi dukungan HP

- Di Amerika Serikat, lihat <http://www.hp.com/support/ljP2015/> untuk printer HP LaserJet P2015.
- Di lokasi lainnya, lihat <http://www.hp.com/>.



# Pola lampu status



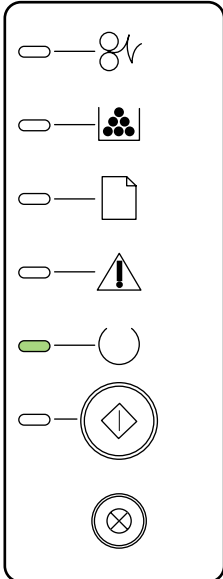
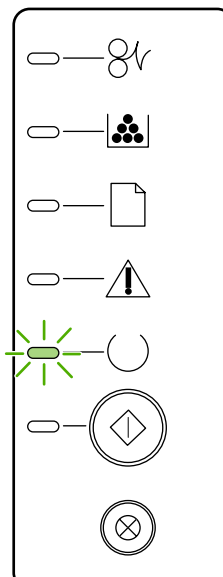
**Tabel 7-1** Keterangan mengenai lampu status

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

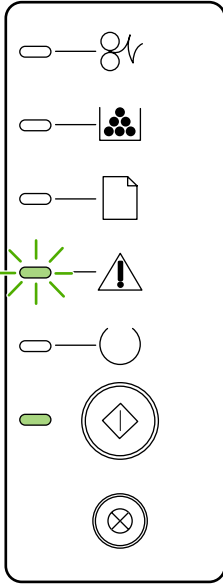
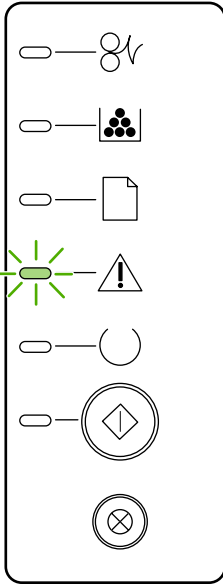
**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p><b>Inisialisasi/Startup</b></p> <p>Sewaktu berada dalam status Startup, lampu Go (Jalankan), Siap (Ready), dan Perhatian (Attention) menyala secara bergantian (dengan selang 500 ms).</p>	<p>Sewaktu proses Inisialisasi, Konfigurasi Ulang, dan Pembatalan Tugas, menekan tombol tidak akan berpengaruh.</p>
	<p><b>Inisialisasi Konfigurasi Ulang</b></p> <p>Sewaktu printer menjalankan start up, Anda dapat meminta urutan inisialisasi khusus untuk mengkonfigurasi ulang printer. Bila salah satu urutan diminta, seperti cold reset, siklus lampu akan seperti dalam kondisi Inisialisasi/Startup.</p>	
	<p><b>Membatalkan Pekerjaan</b></p> <p>Setelah proses pembatalan selesai, printer akan kembali ke status Siap.</p>	

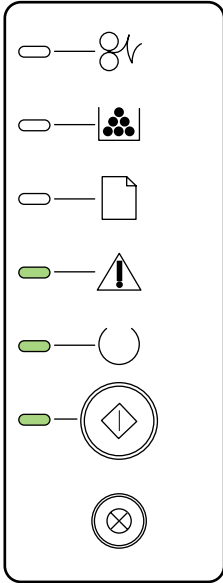
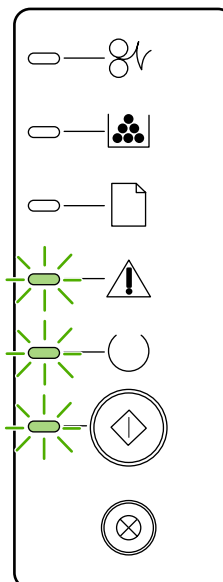
**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p><b>Siap</b></p> <p>Printer dalam keadaan siap tanpa ada aktivitas pekerjaan.</p>	<p>Untuk mencetak halaman Konfigurasi, tekan terus tombol <b>Go</b> (Jalankan) selama 5 detik.</p> <p>Untuk mencetak halaman Demo, tekan sebentar tombol <b>Go</b> (Jalankan).</p>
	<p><b>Mengolah Data</b></p> <p>Printer sedang mengolah atau menerima data.</p>	<p>Untuk membatalkan pekerjaan saat ini, tekan tombol <b>Cancel</b> (Batal).</p>

**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p><b>Pengumpanan Manual</b> atau <b>Kesalahan Berlanjut</b></p> <p>Kondisi ini dapat terjadi dalam keadaan berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengumpanan manual</li> <li>• Kesalahan umum terus berlanjut</li> <li>• Kesalahan konfigurasi memori</li> <li>• Kesalahan yang terkait dengan Bahasa/Pekerjaan</li> </ul>	<p>Untuk mengatasi kesalahan dan memungkinkan pencetakan data apapun, tekan <b>Go</b> (Jalankan).</p> <p>Jika pemulihan berhasil, printer beralih ke kondisi Mengolah Data dan menuntaskan pekerjaan.</p> <p>Jika pemulihan tidak berhasil, printer kembali ke kondisi Kesalahan Berlanjut.</p>
	<p><b>Peringatan</b></p> <p>Pintu kartrid cetak terbuka.</p>	<p>Tutup pintu kartrid cetak.</p>

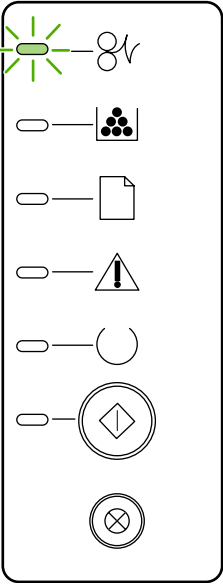
**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<p><b>Kesalahan Fatal</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan printer, tunggu 10 detik, kemudian hidupkan printer kembali.</li> <li>• Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah ini, <a href="#">Hubungi dukungan HP.</a></li> </ul>
	<p><b>Kesalahan Aksesori</b></p>	<p>Untuk menampilkan informasi kesalahan tambahan, tekan tombol <b>Go</b> (Jalankan). Pola lampu akan berubah. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pola lampu yang sekarang ditampilkan, lihat <a href="#">Tabel 7-3 Indikator kesalahan aksesori</a>. Bila Anda melepas tombol <b>Go</b> (Jalankan), printer akan kembali ke kondisi Kesalahan Aksesori awal.</p>

**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
<p>The image shows a vertical control panel with seven indicator lights. From top to bottom: 1. A light with a checkmark icon. 2. A light with a toner cartridge icon, which is illuminated green. 3. A light with a document icon. 4. A light with a warning triangle icon. 5. A light with a circular arrow icon. 6. A light with a diamond icon inside a circle. 7. A light with an 'X' icon inside a circle.</p>	<p><b>Toner Hampir Habis</b></p> <p>Lampu Go (Jalankan), Siap, dan Perhatian bekerja secara independen dari keadaan Toner Hampir Habis.</p>	<p>Pesan kartrid baru, kemudian siapkan kartrid tersebut. Lihat <a href="#">Memesan bahan pakai dan aksesori</a>.</p>
<p>The image shows the same vertical control panel as above. The second light (toner cartridge icon) is illuminated green with radiating lines, indicating a 'No Toner' error. All other lights are unlit.</p>	<p><b>Tidak Ada Toner</b></p> <p>Kartrid cetak sudah dikeluarkan dari printer.</p>	<p>Masukkan kembali kartrid cetak ke dalam printer.</p>

**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
	<b>Macet</b>	Perbaiki macet. Lihat <a href="#">Menangani kertas macet</a> .

**Tabel 7-2** Pesan lampu panel kendali (Lanjutan)

Status lampu	Kondisi printer	Tindakan
<p>The diagram shows a vertical column of seven indicator lights. From top to bottom: 1. Paper icon, light off. 2. Ink icon, light off. 3. Document icon, light on with green radiating lines. 4. Warning triangle icon, light off. 5. Circle icon, light off. 6. Diamond icon, light off. 7. X icon, light off.</p>	<p><b>Kertas Habis</b></p>	<p>Muatkan kertas atau media lainnya.</p>
<p>The diagram shows a vertical column of seven indicator lights. From top to bottom: 1. Paper icon, light off. 2. Ink icon, light off. 3. Document icon, light on with green radiating lines. 4. Warning triangle icon, light off. 5. Circle icon, light off. 6. Diamond icon, light on. 7. X icon, light off.</p>	<p><b>Kertas Menggulung</b></p> <p>Kertas atau media lainnya yang dimuatkan tidak didukung.</p>	<p>Muatkan kertas atau media lainnya sesuai. Lihat <a href="#">Kertas atau media lain yang didukung</a>.</p> <p>Tekan tombol <b>Go</b> (Jalankan) untuk mengganti kondisi tersebut.</p>

**Tabel 7-3** Indikator kesalahan aksesori

Kesalahan aksesori	Lampu Peringatan	Lampu Siap	Lampu operasi
Kesalahan slot DIMM yang tidak kompatibel	Mati	Mati	Nyala

# Masalah umum pada Macintosh

Bagian ini berisi masalah yang dapat terjadi saat menggunakan Mac OS X.

**Tabel 7-4** Masalah Mac OS X

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

sebab	penyelesaian
Perangkat lunak printer mungkin belum diinstal atau diinstal dengan salah.	Pastikan PPD printer berada dalam folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;bhs.&gt;.lproj</code> , dengan <bhs.> adalah kode bahasa 2 huruf untuk bahasa yang sedang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak, bila perlu. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> .
File PostScript Printer Description (PPD) rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;bhs.&gt;.lproj</code> , dengan <bhs.> adalah kode bahasa 2 huruf untuk bahasa yang sedang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> .

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

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

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

sebab	penyelesaian
Printer mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, printer sudah hidup, dan lampu siap sudah menyala. Jika Anda sedang menyambung melalui USB atau hub Ethernet, sambungkan langsung ke komputer atau gunakan porta lain.
Perangkat lunak printer mungkin belum diinstal atau diinstal dengan salah.	Pastikan PPD printer berada dalam folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;bhs.&gt;.lproj</code> , dengan <bhs.> adalah 2 huruf kode bahasa untuk



#### Tabel 7-4 Masalah Mac OS X (Lanjutan)

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

sebab	penyelesaian
	bahasa yang sedang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak, bila perlu. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> .
File PostScript Printer Description (PPD) rusak.	Hapus file PPD dari folder hard drive berikut: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/&lt;bhs.&gt;.lproj</code> , dengan <bhs.> adalah 2 huruf kode bahasa untuk bahasa yang sedang Anda gunakan. Instal ulang perangkat lunak. Untuk petunjuk, lihat <i>Getting Started Guide</i> .
Printer mungkin belum siap.	Pastikan kabel sudah tersambung dengan benar, printer sudah hidup, dan lampu siap sudah menyala. Jika Anda sedang menyambung melalui USB atau hub Ethernet, sambungkan langsung ke komputer atau gunakan porta lain.
Kabel antarmuka mungkin rusak atau berkualitas buruk.	Ganti kabel antarmuka. Pastikan untuk menggunakan kabel berkualitas tinggi.

##### Tugas cetak tidak dikirim ke printer yang Anda kehendaki.

sebab	penyelesaian
Antrian cetak mungkin terhenti.	Aktifkan ulang antrian cetak. Buka <b>print monitor</b> (monitor cetak), kemudian pilih <b>Start Jobs</b> (Mulai Tugas).
Nama printer atau alamat IP yang salah sedang digunakan. Printer lain dengan nama, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour yang sama atau mirip mungkin telah menerima tugas cetak Anda.	Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama printer, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour. Periksa apakah nama, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour pada halaman konfigurasi telah sesuai dengan nama printer, alamat IP, nama host Rendezvous atau Bonjour pada Print Center atau Printer Setup Utility.

##### Anda tidak dapat mencetak dari kartu USB pihak ketiga.


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

##### Jika tersambung dengan kabel USB, printer tidak akan muncul dalam Print Center atau Printer Setup Utility setelah driver dipilih.

sebab	penyelesaian
Masalah ini disebabkan oleh komponen perangkat lunak atau perangkat keras.	<b>Pemecahan masalah perangkat lunak</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Periksa apakah Macintosh Anda mendukung USB.</li><li>Pastikan sistem operasi Macintosh Anda adalah Mac OS X v10.2 atau versi yang lebih baru.</li><li>Pastikan Macintosh Anda dilengkapi dengan perangkat lunak USB yang sesuai dari Apple.</li></ul>

**Tabel 7-4** Masalah Mac OS X (Lanjutan)

**Jika tersambung dengan kabel USB, printer tidak akan muncul dalam Print Center atau Printer Setup Utility setelah driver dipilih.**

sebab	penyelesaian
	<p data-bbox="794 275 1177 300"><b>Pemecahan masalah perangkat keras</b></p> <ul data-bbox="794 327 1437 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="794 327 1238 352">● Periksa apakah printer sudah dihidupkan.</li><li data-bbox="794 380 1361 405">● Pastikan kabel USB sudah tersambung dengan benar.</li><li data-bbox="794 432 1437 485">● Periksa apakah Anda menggunakan kabel USB berkecepatan tinggi yang sesuai.</li><li data-bbox="794 512 1437 611">● Pastikan Anda tidak memiliki terlalu banyak perangkat USB yang menarik daya dari sambungan. Putuskan sambungan semua perangkat dari sambungan, kemudian hubungkan kabel secara langsung ke porta USB pada komputer host.</li><li data-bbox="794 638 1437 762">● Periksa apakah ada dua atau lebih hub USB non-daya yang tersambung dalam satu baris sambungan. Putuskan sambungan semua perangkat dari sambungan, kemudian hubungkan kabel secara langsung ke porta USB pada komputer host.</li></ul> <p data-bbox="842 789 895 846"></p> <p data-bbox="922 800 1437 852"><b>Perhatikan</b> Papan tombol iMac adalah hub USB non-daya.</p>

## Kesalahan emulasi level 3 postscript HP

Kondisi berikut adalah khusus pada bahasa emulasi level 3 postscript HP dan dapat terjadi jika beberapa bahasa printer sedang digunakan.



**Perhatikan** Untuk menerima pesan yang dicetak atau pesan yang muncul di layar bila terjadi kesalahan emulasi level 3 postscript HP, buka kotak dialog **Print Options**, kemudian klik opsi yang diinginkan di sebelah bagian **PS Errors**. Anda juga dapat mengaksesnya melalui server Web tertanam.

**Tabel 7-5** Kesalahan emulasi level 3 postscript HP

Gejala	Kemungkinan penyebabnya	Solusi
Pekerjaan dicetak dalam huruf Courier (jenis huruf default pada printer), bukan dalam jenis yang Anda minta.	Jenis karakter huruf yang Anda minta tidak di-download. Peralihan karakter untuk mencetak pekerjaan PCL mungkin telah dijalankan sebelum pekerjaan cetak emulasi level 3 postscript HP diterima.	Download jenis huruf yang Anda inginkan, kemudian kirimkan pekerjaan cetak sekali lagi. Periksa jenis dan lokasi jenis huruf tersebut. Download ke printer, jika dapat dilakukan. Periksa dengan dokumentasi perangkat lunak.
Halaman legal dicetak dengan margin terpotong.	Pekerjaan cetak terlalu rumit.	Anda mungkin harus mencetak pekerjaan pada resolusi 600 dpi, mengurangi tingkat kerumitan halaman, atau memasang tambahan memori.
Hasil cetakan halaman kesalahan pada emulasi level 3 postscript HP.	Pekerjaan cetak mungkin bukan pada emulasi level 3 postscript HP.	Pastikan pekerjaan cetak adalah pekerjaan emulasi level 3 postscript HP. Periksa apakah aplikasi perangkat lunak harus dikonfigurasi atau apakah file header emulasi level 3 postscript HP harus dikirim ke printer.
Kesalahan Pemeriksaan Batas	Pekerjaan cetak terlalu rumit.	Anda mungkin harus mencetak pekerjaan Anda pada resolusi 600 dpi, mengurangi tingkat kerumitan halaman, atau memasang tambahan memori.
Kesalahan VM	Kesalahan Jenis Huruf	Pilih jenis huruf yang dapat di-download tak terbatas dari driver printer.
Pemeriksaan Jangkauan	Kesalahan Jenis Huruf	Pilih jenis huruf yang dapat di-download tak terbatas dari driver printer.

## Pemecahan masalah media

Masalah dengan media berikut dapat menyebabkan penurunan kualitas cetak, macet, atau kerusakan pada printer.

Masalah	Penyebab	Solusi
Kualitas cetak atau kelekatan toner buruk	Kertas terlalu lembab, kasar, berat, atau terlalu halus, atau dengan cetak timbul atau tumpukan kertas yang salah.	Coba jenis kertas lain dengan tingkat kehalusan antara Sheffield 100 – 250, dengan kadar kelembaban 4 hingga 6%.
Terputus-putus, kertas macet atau menggulung	Kertas disimpan secara salah.	Simpan kertas dengan posisi rata dalam kemasannya yang kedap lembab.
	Sisi kertas bervariasi	Balikkan kertas.
Terlalu bergulung	Kertas terlalu lembab, memiliki arah alur yang salah atau bentuk alur pendek.	Buka tempat keluaran belakang, atau gunakan kertas dengan alur memanjang.
	Sisi kertas bervariasi.	Balikkan kertas.
Macet, merusak printer	Kertas sobek atau berlubang.	Gunakan kertas yang tidak sobek atau berlubang.
Masalah pengumpanan	Kertas memiliki tepian yang kasar.	Gunakan kertas berkualitas tinggi untuk printer laser.
	Sisi kertas bervariasi.	Balikkan kertas.
	Kertas terlalu lembab, kasar, berat, atau terlalu halus, atau kertas memiliki arah alur yang salah atau bentuk alur yang pendek, embos atau terlalu banyak.	Coba jenis kertas lain dengan tingkat kehalusan antara Sheffield 100 – 250, dengan kadar kelembaban 4 hingga 6%.  Buka tempat keluaran belakang, atau gunakan kertas dengan alur memanjang.
Hasil cetakan miring (tidak lurus).	Pengarah media mungkin tidak diatur dengan benar.	Keluarkan semua media dari baki masukan, rapikan tumpukan, kemudian muatkan kembali media tersebut ke dalam baki masukan. Atur pengarah media sesuai dengan panjang dan lebar media yang digunakan, kemudian coba cetak kembali.
Lebih dari satu lembar media terumpan sekaligus.	Baki media mungkin terlalu penuh.	Keluarkan beberapa media dari baki tersebut. Lihat <a href="#">Memuatkan media</a> .
	Media mungkin kusut, terlipat, atau rusak.	Pastikan media tidak kusut, terlipat atau rusak. Coba cetak pada media dari kemasan yang baru atau kemasan berbeda.

Masalah	Penyebab	Solusi
Printer tidak menarik media dari baki masukan media.	Printer mungkin berada dalam mode pengumpanan manual.	Pastikan printer tidak berada dalam mode pengumpanan manual, kemudian cetak kembali.
	Rol penarik mungkin kotor atau rusak.	Hubungi Layanan Pelanggan HP. Lihat <a href="#">Cara menghubungi HP</a> atau brosur dukungan yang terdapat dalam kemasan.
	Kontrol pengatur panjang kertas dalam baki 2 atau baki 3 opsional diatur lebih panjang dari ukuran media.	Atur kontrol pengaturan panjang kertas ke panjang yang sesuai.
Printer tidak menarik media dari baki masukan media saat menggunakan fungsi pencetakan 2 sisi otomatis.	Pemilih ukuran media pencetakan 2 sisi otomatis tidak diatur ke ukuran halaman yang benar.	Untuk media berukuran letter/legal, tekan pemilih media. Untuk media berukuran A4 tarik keluar pemilih ukuran media. Lihat <a href="#">Mengenal komponen produk</a> untuk lokasi pemilih ukuran media pencetakan 2 sisi otomatis.

# Halaman yang dicetak berbeda dari yang muncul pada layar

Pilih topik yang paling tepat menggambarkan masalah:

- [Teks rusak, salah, atau tidak lengkap](#)
- [Gambar atau teks ada yang hilang, atau halaman kosong](#)
- [Format halaman berbeda dibandingkan pada printer HP LaserJet lain](#)
- [Kualitas gambar](#)

## Teks rusak, salah, atau tidak lengkap

- Kemungkinan Anda salah memilih driver printer sewaktu menginstal perangkat lunak. Pastikan driver printer HP LaserJet P2015 yang dipilih berada dalam Properti printer.
- Jika teks yang rusak dihasilkan dari file tertentu, mungkin ada masalah dengan file tersebut. Jika teks yang rusak dihasilkan dari aplikasi tertentu, mungkin ada masalah dengan aplikasi tersebut. Pastikan driver printer yang dipilih telah sesuai.
- Kemungkinan ada masalah dengan aplikasi perangkat lunak. Coba cetak dari aplikasi perangkat lunak yang lain.
- Kabel USB mungkin longgar atau rusak. Berikut adalah tindakan yang dapat Anda lakukan:
  - Lepaskan kabel, kemudian sambung kembali di kedua ujungnya.
  - Coba cetak dokumen yang Anda ketahui dapat dicetak dengan hasil yang baik.
  - Jika mungkin, sambungkan kabel dan printer ke komputer lain, kemudian coba cetak dokumen yang Anda ketahui dapat dicetak dengan hasil yang baik.
  - Coba gunakan kabel USB 2.0 baru yang panjangnya 3 m atau lebih pendek. Lihat [Memesan bahan pakai dan aksesoris](#).
  - Matikan printer dan komputer. Lepaskan kabel USB, kemudian periksa kedua ujung kabel apakah ada yang rusak. Sambungkan kembali kabel USB, dan pastikan sambungannya kuat. Pastikan printer telah terhubung langsung ke komputer. Lepaskan kotak sakelar, ikat dengan pita perekat drive cadangan, tombol pengaman, atau perangkat lainnya yang terpasang di antara porta USB pada komputer dan printer. Perangkat-perangkat ini kadang dapat mengganggu komunikasi antara komputer dan printer. Restart printer dan komputer.

## Gambar atau teks ada yang hilang, atau halaman kosong

- Pastikan tidak ada halaman yang kosong pada file Anda.
- Kemungkinan pita penyekat masih menempel pada kartrid cetak. Keluarkan kartrid cetak, kemudian tarik tonjolan penahan pada ujung kartrid sampai seluruh pita terlepas. Pasang kembali kartrid cetak. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk petunjuk. Untuk memeriksa printer, cetak halaman demo dengan menekan tombol **Go** (Jalankan).

- Pengaturan gambar pada Properties (Properti) printer mungkin tidak sesuai untuk jenis perintah yang Anda cetak. Coba pengaturan gambar yang lain pada Properti printer. Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Bersihkan printer, khususnya bidang kontak di antara kartrid cetak dan catu daya.

## Format halaman berbeda dibandingkan pada printer HP LaserJet lain

Jika Anda menggunakan model driver printer HP LaserJet yang lebih lama atau yang berbeda untuk membuat dokumen tersebut, atau jika pengaturan Properti printer dalam perangkat lunak berbeda, maka format halaman mungkin berubah sewaktu Anda mencoba mencetak menggunakan driver atau pengaturan printer yang baru. Untuk mengatasi masalah ini, coba lakukan hal berikut:

- Buat dokumen, kemudian cetak dokumen tersebut menggunakan driver printer (perangkat lunak printer) dan pengaturan Properti printer yang sama, apapun printer HP LaserJet yang Anda gunakan untuk mencetak.
- Ubah resolusi, ukuran kertas, pengaturan huruf dan pengaturan lainnya. Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Kualitas gambar

Pengaturan gambar mungkin tidak sesuai untuk pekerjaan cetak Anda. Periksa pengaturan gambar, seperti resolusi, pada Properti printer kemudian sesuaikan seperlunya. Lihat [Mengkonfigurasi driver printer Windows](#) atau [Mengkonfigurasi driver printer Macintosh](#) untuk informasi lebih lanjut.





---

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

---

# Masalah perangkat lunak printer

Tabel 7-6 Masalah perangkat lunak printer

Masalah	Solusi
Driver printer untuk printer HP LaserJet P2015 tidak muncul dalam folder <b>Printer</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Instal ulang perangkat lunak printer. Pada bilah tugas Windows, klik <b>Start</b> (Mulai), pilih <b>Programs</b>, pilih <b>HP LaserJet P2015</b>, kemudian klik <b>Uninstall</b> (Hapus Penginstalan). Matikan printer. Instal perangkat lunak dari CD-ROM. Hidupkan kembali printer.</li></ul> <p> <b>Perhatikan</b> Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> (Tutup) atau <b>Disable</b> (Nonaktifkan).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Coba hubungkan kabel USB ke dalam porta USB yang berbeda pada PC.</li><li>Jika Anda mencoba mencetak ke printer yang dipakai bersama, pada bilah tugas Windows klik <b>Start</b> (Mulai), pilih <b>Settings</b> (Pengaturan), lalu pilih <b>Printers</b>. Klik dua kali ikon Add Printer. Ikuti petunjuk dalam Add Printer Wizard.</li></ul>
Pesan kesalahan ditampilkan saat penginstalan perangkat lunak berlangsung	<ul style="list-style-type: none"><li>Instal ulang perangkat lunak printer. Pada bilah tugas Windows, klik <b>Start</b> (Mulai), pilih <b>Programs</b>, pilih <b>HP LaserJet P2015</b>, kemudian klik <b>Uninstall</b> (Hapus Penginstalan). Matikan printer. Instal perangkat lunak printer dari CD-ROM. Hidupkan kembali printer.</li></ul> <p> <b>Perhatikan</b> Tutup semua aplikasi yang sedang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon dalam bilah tugas, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> (Tutup) atau <b>Disable</b> (Nonaktifkan).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Periksa jumlah ruang kosong pada driver tempat Anda menginstal perangkat lunak printer. Jika perlu, kosongkan ruang sebanyak mungkin, kemudian instal ulang perangkat lunak printer.</li><li>Jika perlu, jalankan Disk Defragmenter, kemudian instal ulang perangkat lunak printer.</li></ul>
Printer berada pada mode Siap, namun tidak mencetak apapun.	<ul style="list-style-type: none"><li>Cetak halaman Konfigurasi dari panel kendali printer, kemudian periksa fungsionalitas printer tersebut.</li><li>Periksa apakah semua kabel tersambung dengan benar dan sesuai spesifikasi. Ini termasuk kabel USB, jaringan dan kabel listrik. Coba gunakan kabel baru.</li></ul>



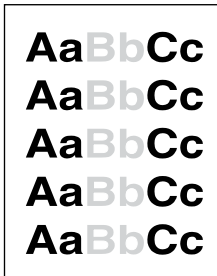
# Meningkatkan kualitas cetak

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



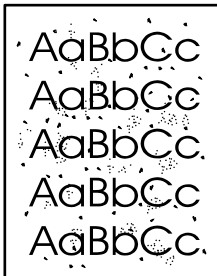
**Perhatikan** Jika langkah-langkah di atas tidak dapat mengatasi permasalahan, hubungi agen atau perwakilan resmi HP.

## Hasil cetak tipis atau kabur



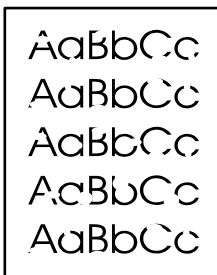
- Kartrid cetak hampir mendekati akhir masa pakai.
- Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau terlalu kasar). Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Jika hasil cetak seluruh halaman menjadi tipis, pengaturan tingkat kepekatan cetak terlalu terang atau EconoMode mungkin diaktifkan. Atur tingkat kepekatan cetak dan nonaktifkan EconoMode dalam Properties (Properti) printer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menghemat toner](#).

## Noda toner



- Media tidak sesuai dengan spesifikasi media dari Hewlett-Packard (misalnya, media terlalu lembab atau terlalu kasar). Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Kemungkinan printer perlu dibersihkan. Lihat [Membersihkan printer](#) atau [Membersihkan jalur media printer](#) untuk petunjuk.

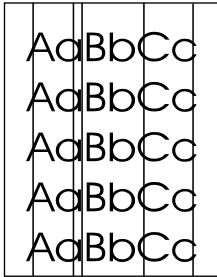
## Terputus-putus



- Kemungkinan ada satu lembar media yang rusak. Coba ulangi pekerjaan cetak.
- Kelembaban media tidak merata atau terdapat noda air pada permukaan media tersebut. Coba cetak dengan media yang baru. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Kualitas seluruh media buruk. Proses pembuatan media dapat menyebabkan beberapa bidang media menolak toner. Coba jenis atau merek media lainnya.
- Kartrid cetak mungkin rusak. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengganti kartrid cetak](#).

## Garis vertikal

---

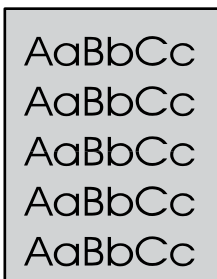


Tabung fotosensitif di dalam kartrid tinta cetak mungkin telah tergores. Pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk petunjuk.

---

## Latar belakang abu-abu

---



- Pastikan baki 1 berada pada tempatnya.
  - Kurangi pengaturan tingkat kepekatan cetak melalui HP ToolboxFX atau server Web tertanam. Cara ini akan mengurangi bayangan latar belakang. Lihat [HP ToolboxFX](#).
  - Ganti media dengan yang lebih ringan. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
  - Periksa keadaan di sekeliling printer. Kondisi yang terlalu kering (kelembaban rendah) dapat meningkatkan bayangan pada latar belakang.
  - Pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk petunjuk.
- 

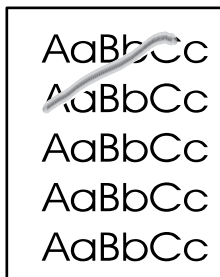
## Corengan toner

---



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

## Toner tidak menempel



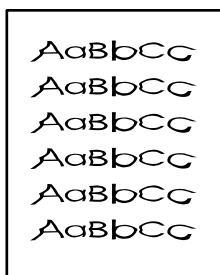
- Bersihkan bagian dalam printer. Lihat [Membersihkan printer](#) untuk petunjuk.
- Periksa jenis dan kualitas media. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Coba pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk petunjuk.
- Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer.
- Sambungkan printer langsung ke stopkontak di dinding, bukan ke stopkontak sambungan.

## Cacat vertikal berulang kali



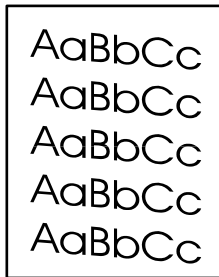
- Kartrid cetak mungkin rusak. Jika noda muncul berulang kali pada tempat yang sama di setiap halaman, pasang kartrid cetak HP yang baru. Lihat [Mengganti kartrid cetak](#) untuk petunjuk.
- Bagian dalam mungkin ada yang tercemar toner. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membersihkan printer](#). Jika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

## Karakter berubah bentuk



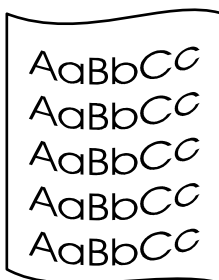
- Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, gambar menjadi cekung, mungkin media yang ada di dalam baki terlalu licin. Coba gunakan media lain. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Jika karakter tidak terbentuk dengan sempurna, menghasilkan efek bergelombang, printer mungkin harus diservis. Cetak halaman konfigurasi. Jika karakter tidak tercetak dengan sempurna, hubungi agen atau perwakilan resmi HP. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Cara menghubungi HP](#).

## Halaman miring



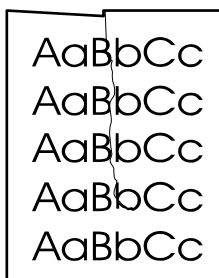
- Pastikan media telah dimuatkan dengan benar dan pengarah media tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan media. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memuatkan media](#).
- Tempat masukan mungkin terlalu penuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memuatkan media](#).
- Periksa jenis dan kualitas media. Lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#) untuk informasi lebih lanjut.

## Bergelung atau bergelombang



- Periksa jenis dan kualitas media. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan media bergelung. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Media mungkin sudah terlalu lama berada di dalam baki masukan. Balikkan tumpukan media di dalam baki. Selain itu, coba putar 180° media yang ada di dalam baki masukan.
- Buka pintu keluar langsung, kemudian coba cetak melalui jalur tersebut. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Jalur keluar langsung](#).
- Suhu pelebur mungkin terlalu tinggi. Pastikan Anda telah memilih jenis media yang sesuai pada driver printer. Jika tetap bermasalah, pilih jenis media dengan suhu pelebur yang lebih rendah, seperti lembar transparansi atau media yang ringan.

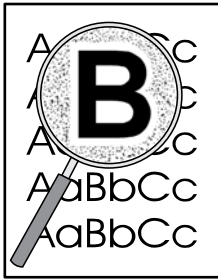
## Kerutan atau kusut



- Pastikan media telah dimuatkan dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memuatkan media](#).
- Periksa jenis dan kualitas media. Lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#) untuk informasi lebih lanjut.
- Buka pintu keluar langsung, kemudian coba cetak melalui jalur tersebut. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Jalur keluar langsung](#).
- Balikkan tumpukan media di dalam baki. Selain itu, coba putar 180° media yang ada di dalam baki masukan.
- Untuk amplop, hal ini dapat disebabkan oleh adanya kantung udara di dalam amplop. Keluarkan amplop, ratakan amplop, kemudian coba cetak kembali.

## Sebaran toner di sekeliling karakter

---



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

## Menangani kertas macet

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

Berikut ini adalah beberapa penyebab kemacetan media:

- Baki masukan tidak dimuatkan dengan benar atau terlalu penuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memuatkan media](#).



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

- Media tidak memenuhi spesifikasi HP. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Kertas atau media lain yang didukung](#).
- Mungkin printer perlu dibersihkan untuk menghilangkan debu kertas dan partikel lainnya dari jalur kertas. Lihat [Membersihkan printer](#) untuk petunjuk.

Setelah terjadi kemacetan media, kemungkinan ada toner tidak menempel dalam printer. Toner ini akan hilang setelah mencetak beberapa lembar.



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

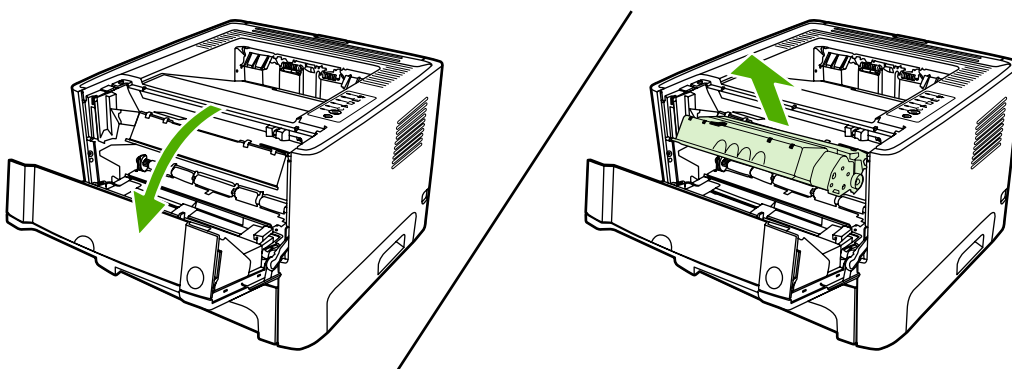
## Area kartrid cetak

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



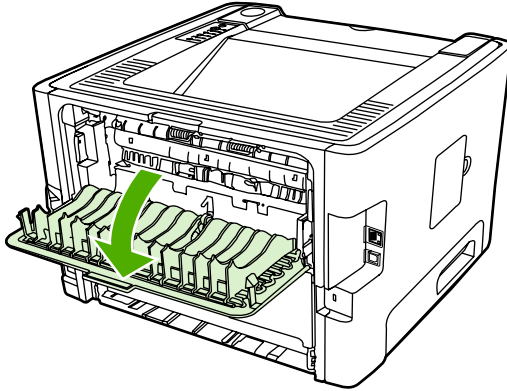
**AWAS** Jangan gunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepatan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak tercakup dalam jaminan.

1. Tekan tombol pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari printer.

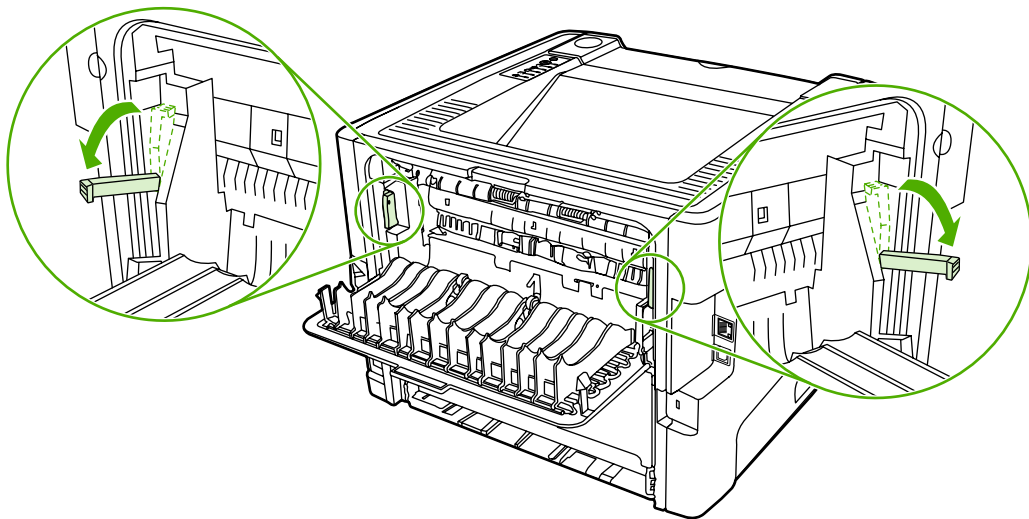


**AWAS** Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, jauhkan kartrid dari cahaya langsung.

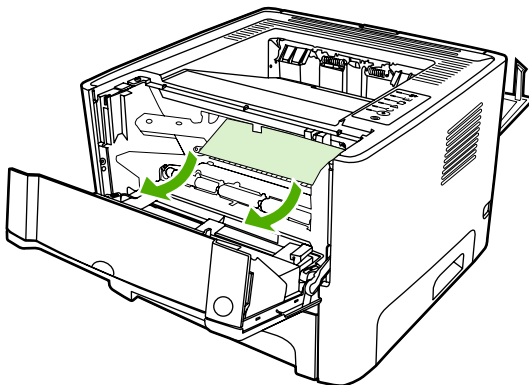
2. Buka pintu keluar langsung.



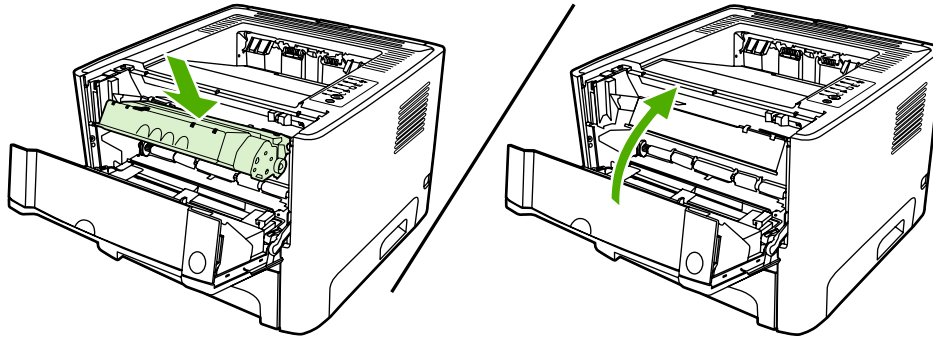
3. Putar tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.



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



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

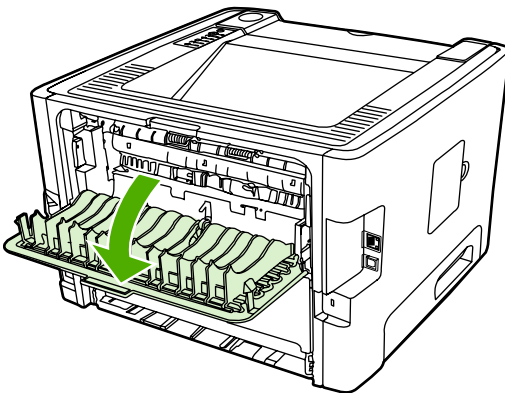


## Baki masukan

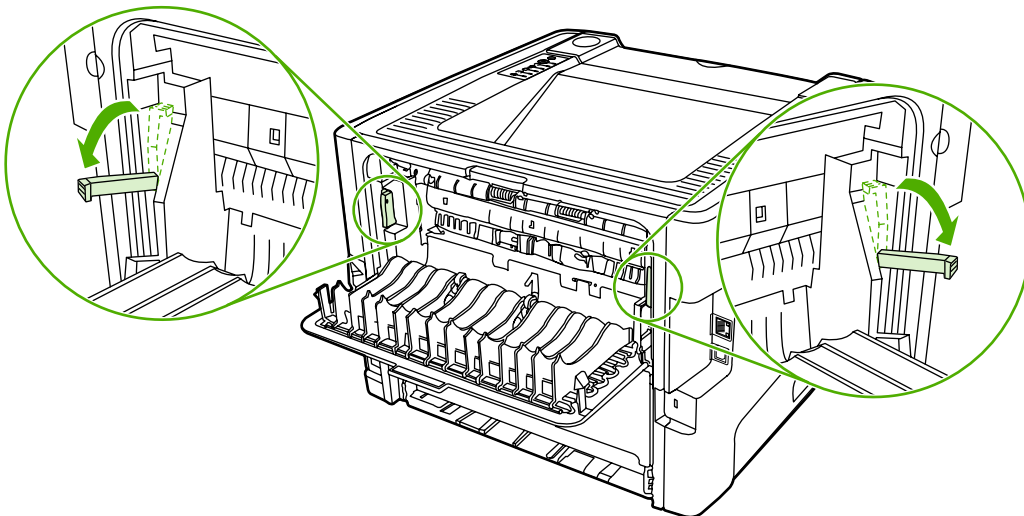
Untuk membersihkan kertas macet di baki masukan, lakukan langkah-langkah berikut ini:

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

1. Buka pintu keluar langsung.

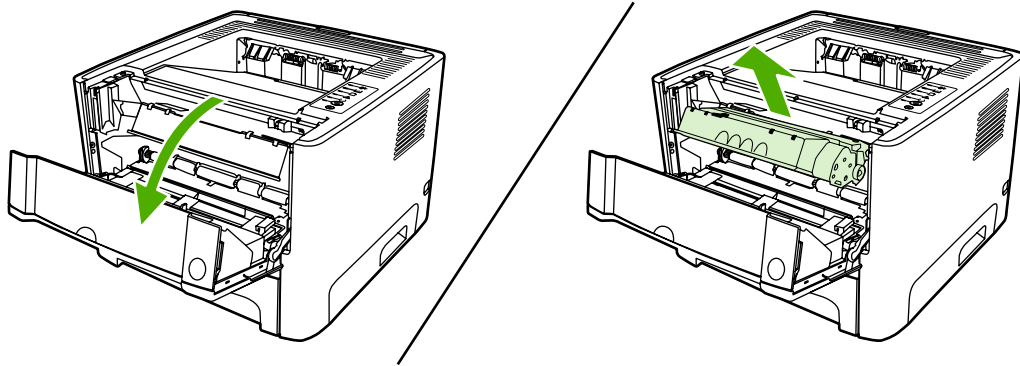


2. Tarik tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.

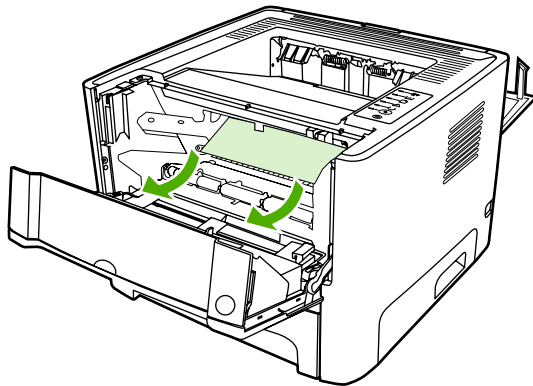




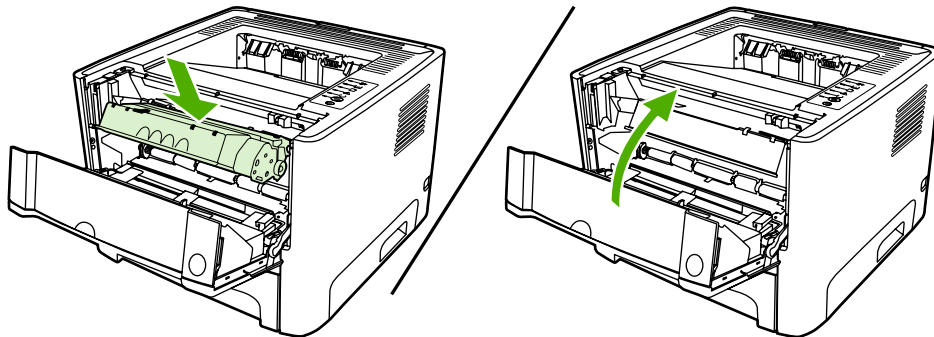
3. Tekan tombol pintu kartrid cetak, kemudian keluarkan kartrid cetak dari printer.



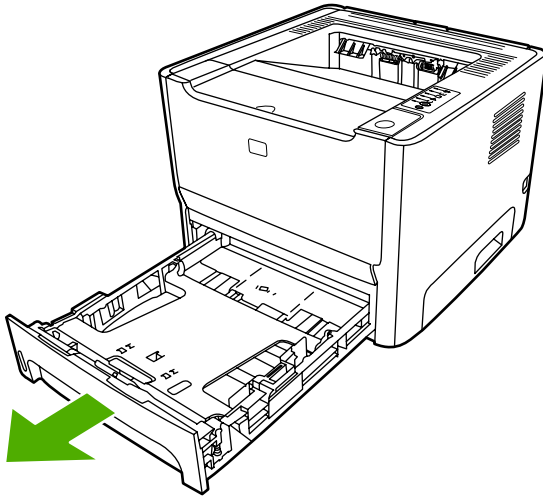
4. Dengan kedua tangan, pegang sisi media yang paling terlihat (termasuk bagian tengah), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



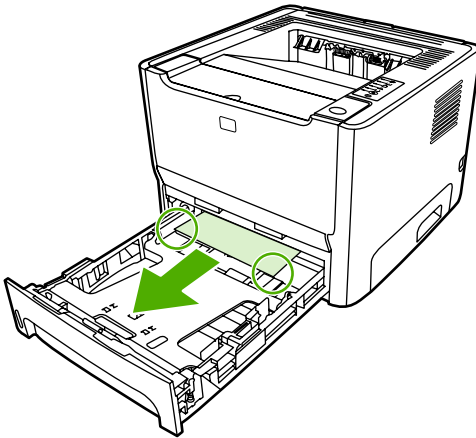
5. Masukkan kartrid cetak ke dalam printer, kemudian tutup pintu kartrid cetak.



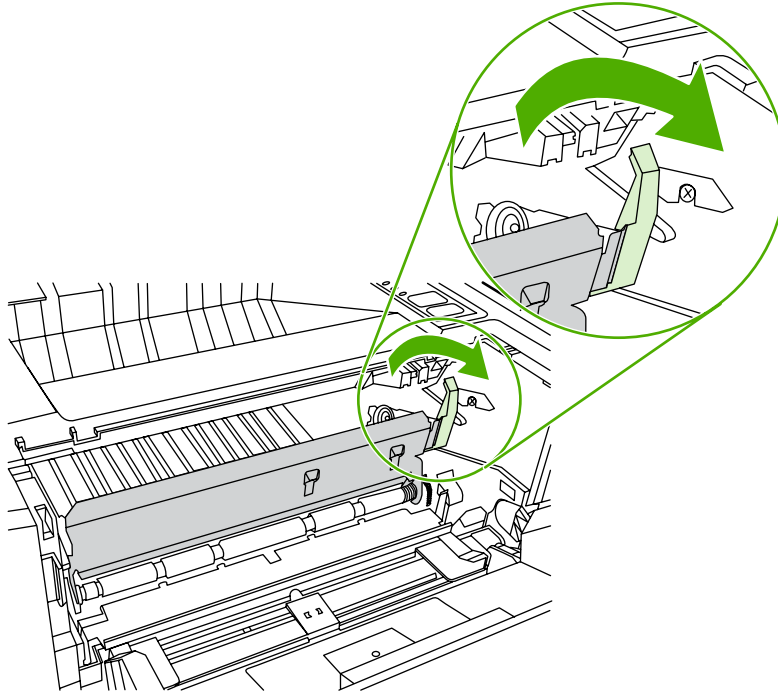
6. Buka baki 2.



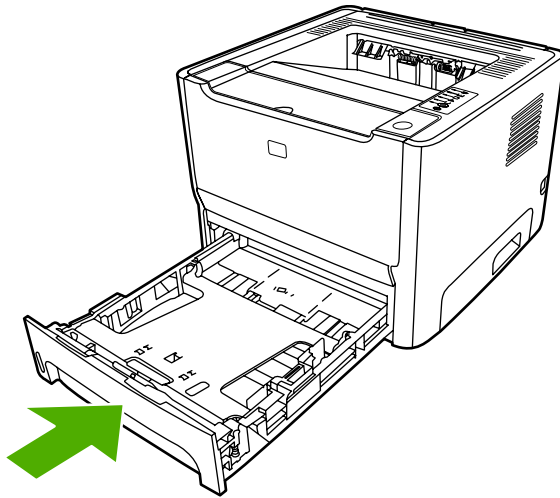
7. Dengan kedua tangan, pegang sisi media yang paling terlihat (termasuk bagian tengah), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



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



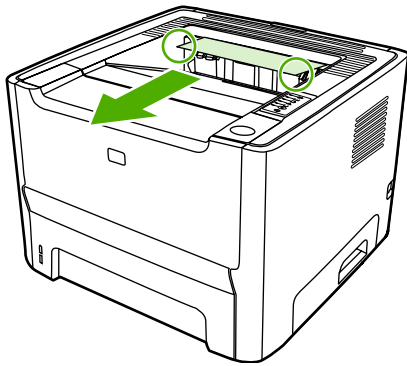
9. Tutup baki 2.



## Tempat keluaran

**⚠ AWAS** Jangan gunakan benda tajam, seperti tang atau ujung sepitan untuk mengeluarkan kertas macet. Kerusakan yang disebabkan oleh benda tajam tidak tercakup dalam jaminan.

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

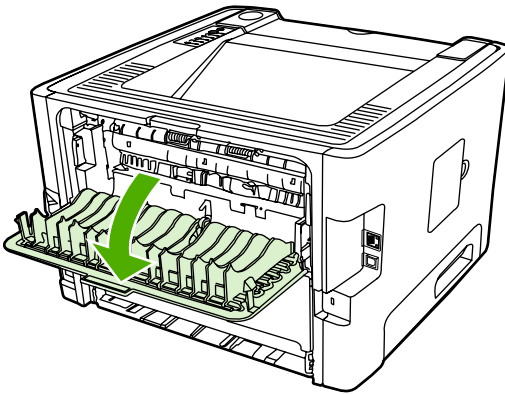


## Jalur keluar langsung

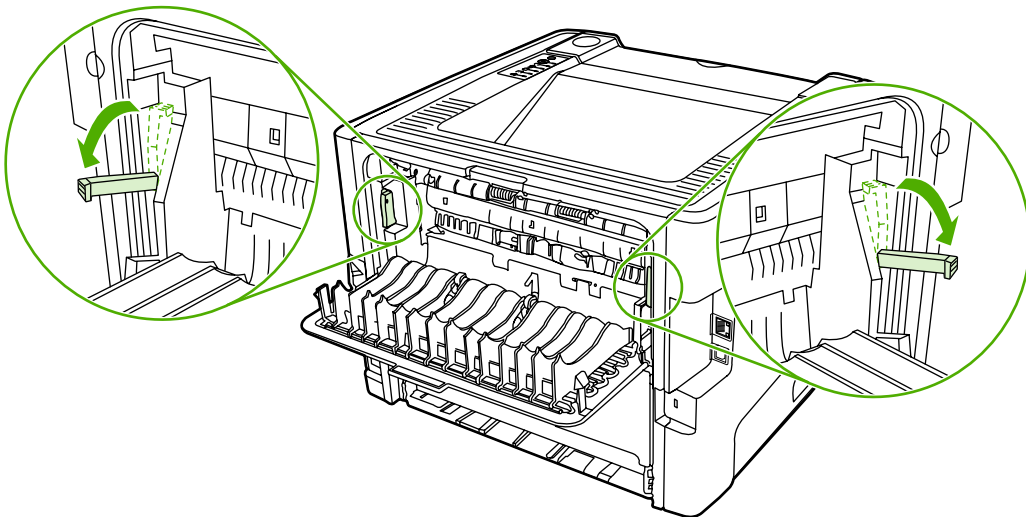
Untuk mengatasi kertas macet di jalur keluar langsung, lakukan langkah-langkah berikut ini:

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

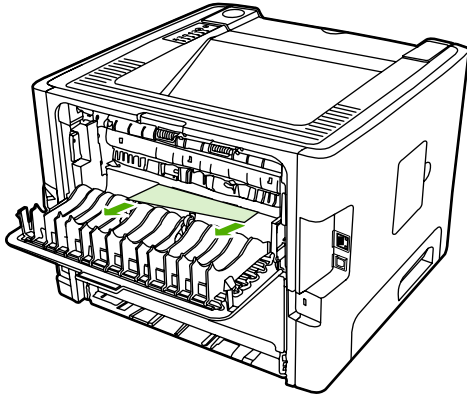
1. Buka pintu keluar langsung.



2. Tarik tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.

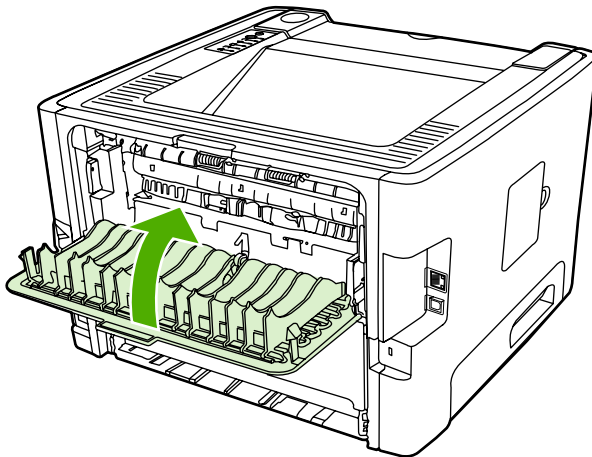


3. Dengan kedua tangan, pegang sisi media yang paling terlihat (termasuk bagian tengah), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



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

4. Tutup pintu keluar langsung.

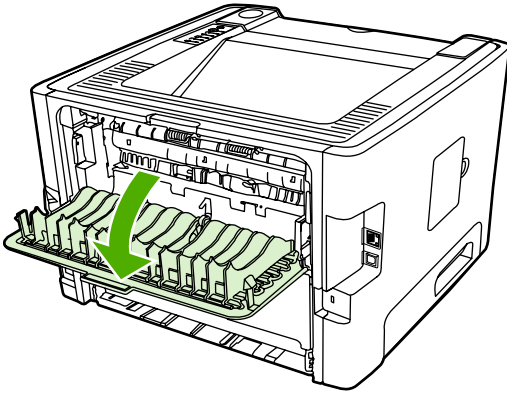


## Jalur pencetakan 2 sisi otomatis

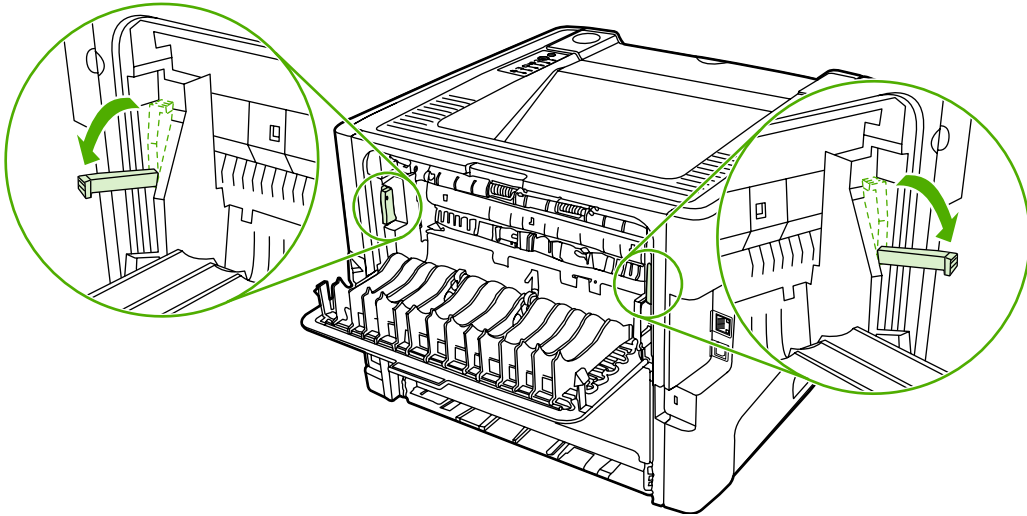
Untuk mengatasi kertas macet di jalur pencetakan 2 sisi otomatis, lakukan langkah-langkah berikut ini:

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

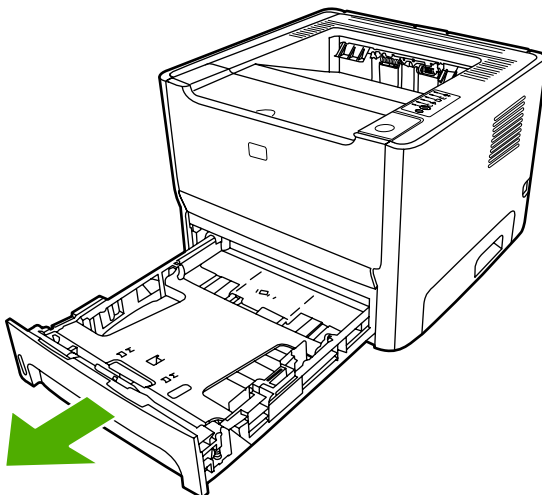
1. Buka pintu keluar langsung.



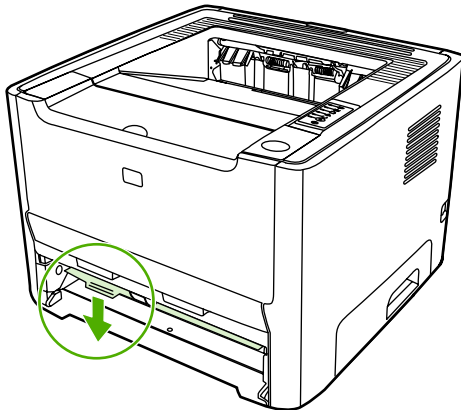
2. Tarik tuas pelepas tekanan warna hijau ke bawah.



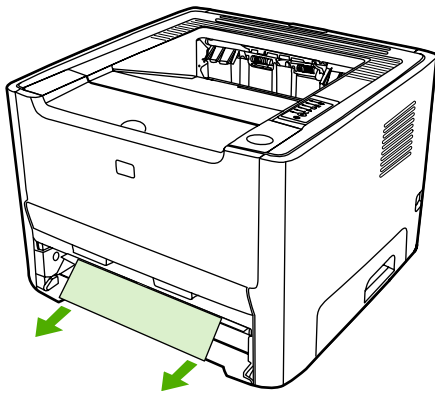
3. Keluarkan baki 2.



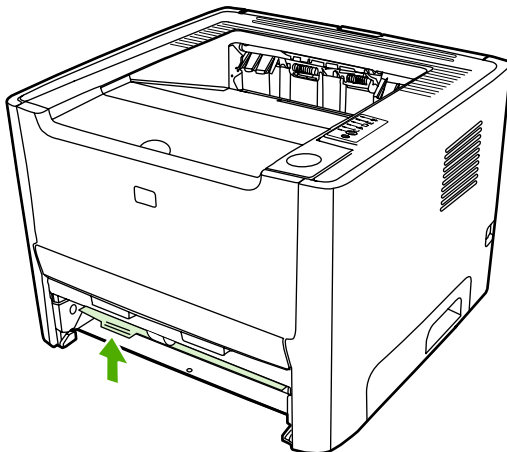
4. Tekan ke bawah tuas warna hijau pada pintu jalur pencetakan 2 sisi otomatis di bagian depan printer.



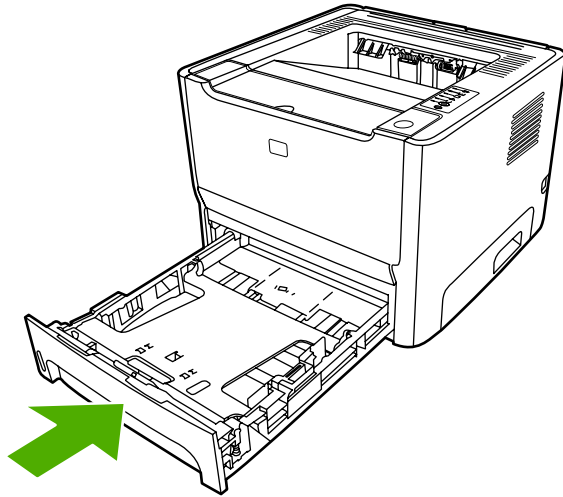
5. Dengan kedua tangan, pegang sisi media yang paling terlihat (termasuk bagian tengah), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.



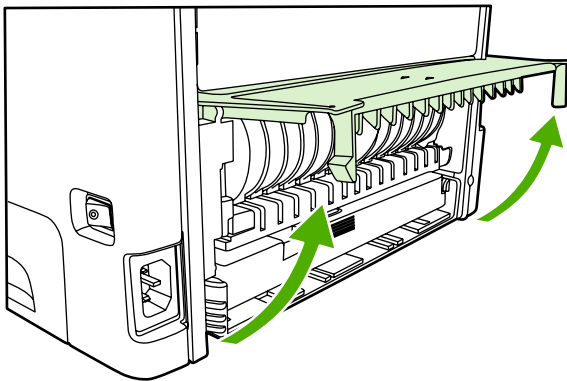
6. Tutup pintu jalur pencetakan 2 sisi otomatis dengan mendorongnya ke atas secara kuat.



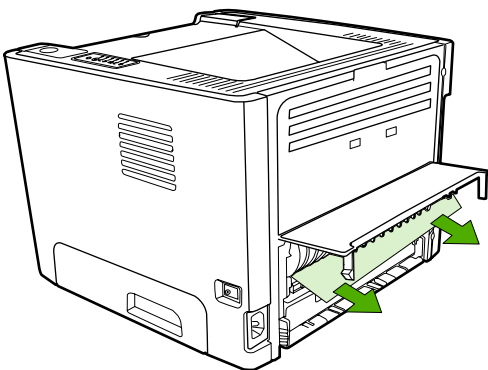
7. Masukkan kembali baki 2.



8. Buka pintu jalur pencetakan 2 sisi otomatis di bagian belakang printer.

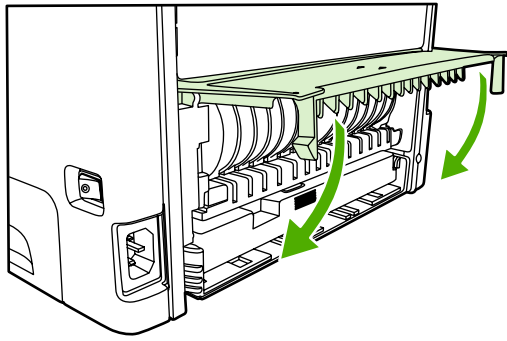


9. Dengan kedua tangan, pegang sisi media yang paling terlihat (termasuk bagian tengah), kemudian tarik keluar dengan hati-hati dari printer.





10. Tutup pintu jalur pencetakan 2 sisi otomatis.



## Memecahkan masalah penyiapan jaringan

Jika komputer tidak dapat mendeteksi printer HP LaserJet 2015 Series berjaringan, lakukan langkah-langkah berikut:

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

# A Tambahkan Aksesori/Bahan pakai

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

- [Memesan bahan pakai dan aksesori](#)
- [Server cetak jaringan 10/100](#)
- [Kartrid cetak HP](#)
- [DIMM \(memori atau jenis huruf\)](#)

## Memesan bahan pakai dan aksesoris

Anda dapat meningkatkan kemampuan printer dengan menggunakan aksesoris dan bahan pakai tambahan. Gunakan aksesoris dan bahan pakai yang khusus dirancang untuk printer HP LaserJet P2015 Series untuk memastikan kinerja yang optimal.

Printer HP LaserJet P2015 Series dilengkapi Smart Printing Supplies. Bila Anda mencetak halaman Konfigurasi dengan menekan terus tombol **Go** (Jalankan) selama 5 detik, halaman Status Bahan Pakai (Supplies Status) akan dicetak setelah halaman Konfigurasi. Halaman Status Bahan Pakai ini berisi informasi mengenai jumlah toner yang masih tersedia dalam kartrid cetak, nomor suku cadang untuk pemesanan bahan pakai, dan informasi mengenai apakah kartrid cetak yang terpasang merupakan komponen HP asli.

**Tabel A-1** Informasi mengenai pemesanan

	Komponen	Penjelasan atau penggunaan	Nomor pemesanan
Bahan pakai untuk mencetak	Kertas HP Multipurpose	Kertas merek HP untuk berbagai penggunaan (1 boks terdiri dari 10 rim, masing-masing 500 lembar). Untuk memesan contoh kertas, di Amerika Serikat, hubungi 1-800-471-4701.	HPM1120
	Kertas HP LaserJet	Kertas bermerek Premium HP untuk digunakan dengan printer HP LaserJet (1 boks terdiri dari 10 rim, masing-masing 500 lembar). Untuk memesan contoh kertas, di Amerika Serikat, hubungi 1-800-471-4701.	HPJ1124
	Film transparansi HP LaserJet	Film transparansi bermerek HP untuk digunakan dengan printer monokrom HP LaserJet.	92296T (letter) 92296U (A4)
Kartrid cetak untuk printer HP LaserJet P2015 Series	Kartrid cetak Smart	Kartrid cetak pengganti untuk printer HP LaserJet P2015 Series.	Q7553A (kartrid berkapasitas 3.000 halaman)
			Q7553X (kartrid berkapasitas 7.000 halaman)
Dokumentasi tambahan	<i>Pedoman media cetak kelompok HP LaserJet</i>	Pedoman untuk menggunakan kertas dan media cetak lainnya dengan printer HP LaserJet.	5963-7863



**Perhatikan**

Dokumen ini dapat didownload dari <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>.

**Tabel A-1** Informasi mengenai pemesanan (Lanjutan)

	<b>Komponen</b>	<b>Penjelasan atau penggunaan</b>	<b>Nomor pemesanan</b>
Suku cadang pengganti	Rol penarik media (untuk baki 1)	Digunakan untuk menarik media dari baki 1 dan mendorongnya ke dalam printer.	CB366-67901
	Rol penarik media (untuk baki 2)	Digunakan untuk menarik media dari baki 2 dan mendorongnya ke dalam printer.	CB366-67902
Aksesori	Baki kertas berkapasitas 250 lembar (baki 3)	Aksesori ini berupa baki masukan tambahan berkapasitas 250 lembar. Merupakan standar pada HP LaserJet P2015x.	Q5931A

## Server cetak jaringan 10/100

**Tabel A-2** Printer HP LaserJet P2015 Series

<b>Komponen dan penjelasan</b>	<b>Nomor pemesanan</b>
Server cetak eksternal fast Ethernet HP Jetdirect 175x (baris nilai, porta USB)	J6035C
Harus Versi C atau yang lebih baru.	
Server cetak fast Ethernet HP Jetdirect en3700	J7942A
Server cetak eksternal nirkabel HP Jetdirect en2400 802.11g (fitur lengkap, porta USB)	J7951A

# Kartrid cetak HP

## Kebijakan HP mengenai kartrid cetak non-HP

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



---

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

---

## Menyimpan kartrid cetak

Jangan keluarkan kartrid cetak dari kemasan sampai Anda siap untuk menggunakan dan menjauhkannya dari sumber cahaya.

## Perkiraan masa pakai kartrid cetak

Hasil rata-rata kartrid adalah 3.000 halaman berdasarkan ISO/IEC 19752. Kartrid pengganti yang menghasilkan rata-rata 7.000 halaman berdasarkan ISO/IEC 19752 juga tersedia. Hasil kartrid sebenarnya tergantung pada penggunaan tertentu.

## Menghemat toner

EconoMode adalah fitur yang berguna agar printer dapat menggunakan sedikit toner untuk tiap halaman. Memilih opsi ini dapat memperpanjang masa pakai kartrid cetak dan mengurangi biaya per halaman. Namun, hal ini pun akan mengurangi kualitas cetak. Gambar yang dicetak akan lebih tipis, namun memadai untuk mencetak draf atau percobaan/ccontoh. HP tidak menyarankan penggunaan EconoMode secara terus menerus. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [EconoMode](#).

## DIMM (memori atau jenis huruf)

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

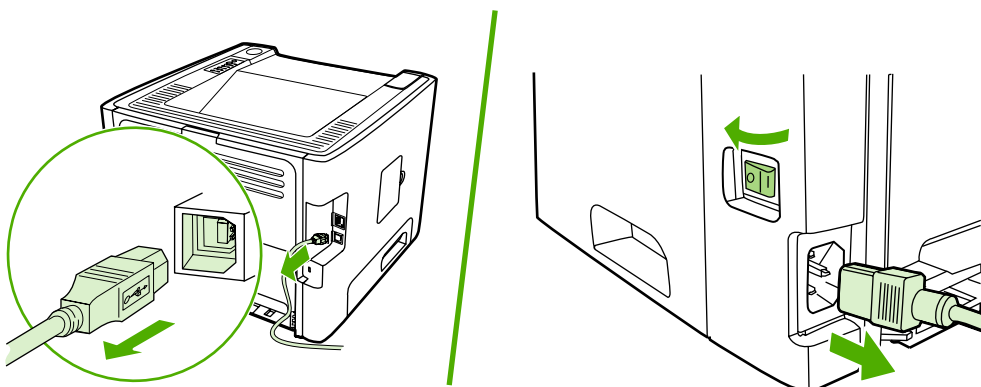
### Memasang DIMM memori

Jika Anda menambah memori (hanya RAM) ke printer HP LaserJet P2015 Series, maka Anda dapat mencetak pekerjaan yang lebih rumit.

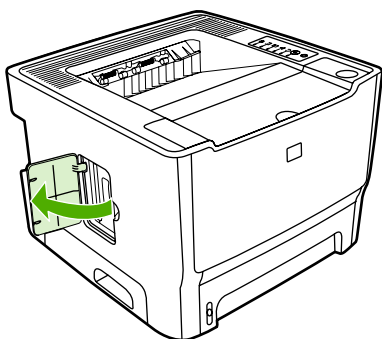
Untuk memasang DIMM, ikuti petunjuk di bawah ini:

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

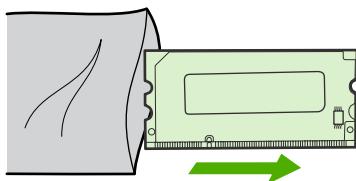
1. Gunakan sakelar daya untuk mematikan printer, kemudian lepas semua kabel yang terpasang pada printer.



2. Buka pintu DIMM.

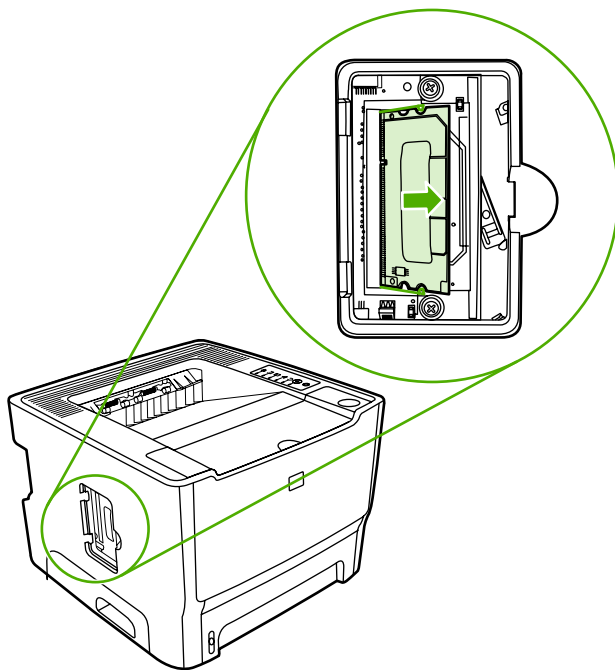
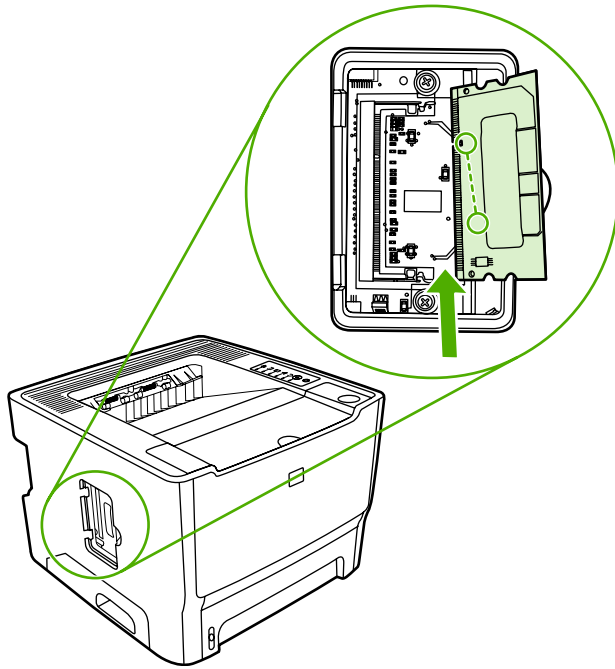


3. Lepas DIMM dari tas antistatis yang mewadahnya, pegang DIMM pada sisi atas.

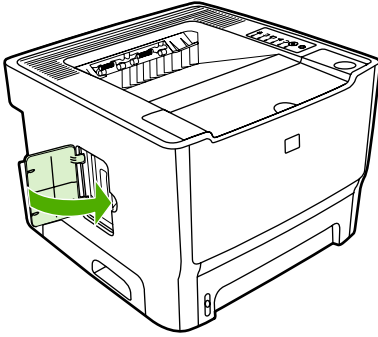




4. Dengan bidang kontak menghadap ke atas, masukkan DIMM ke dalam dudukan DIMM, kemudian tekan badan DIMM hingga pengait logam berbunyi klik.



5. Tutup pintu DIMM.



6. Pasang kembali semua kabel, kemudian tekan sakelar untuk menghidupkan printer.

## Memeriksa pemasangan DIMM

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

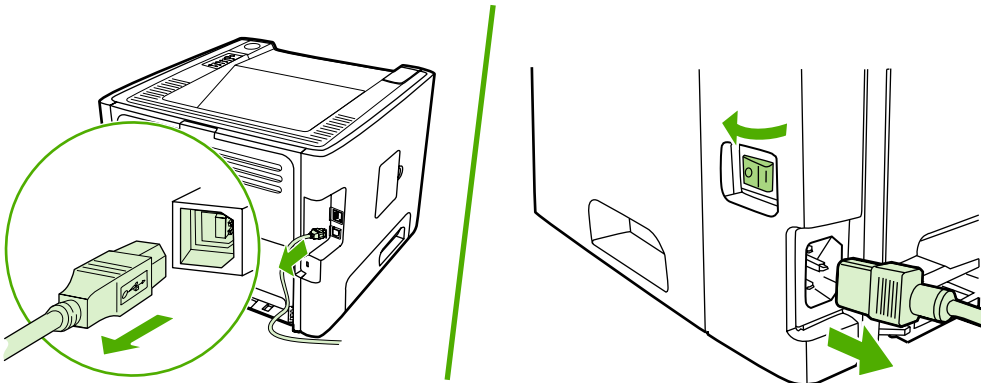
Jika lampu pada panel kendali berkedip, maka pemasangan DIMM tidak berhasil. Lepas DIMM, kemudian pasang kembali.

## Lepas DIMM

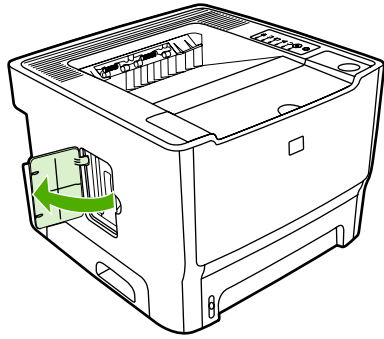
Untuk melepas DIMM, ikuti petunjuk di bawah ini:

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

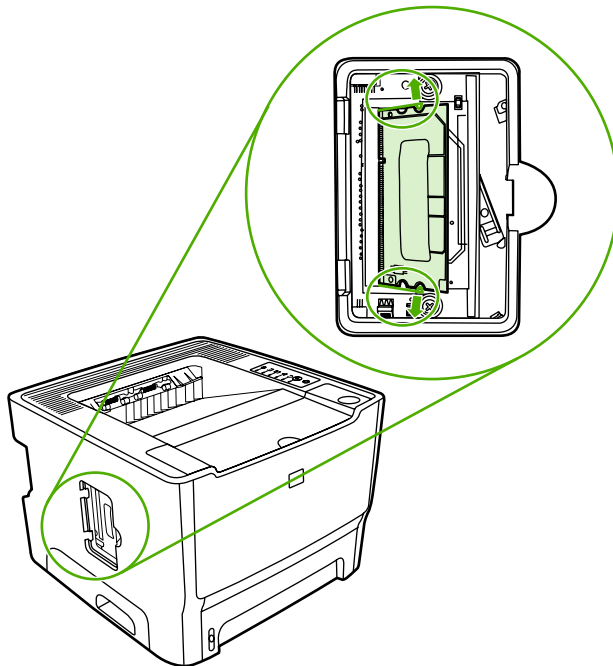
1. Gunakan sakelar daya untuk mematikan printer, kemudian lepas semua kabel yang terpasang pada printer.



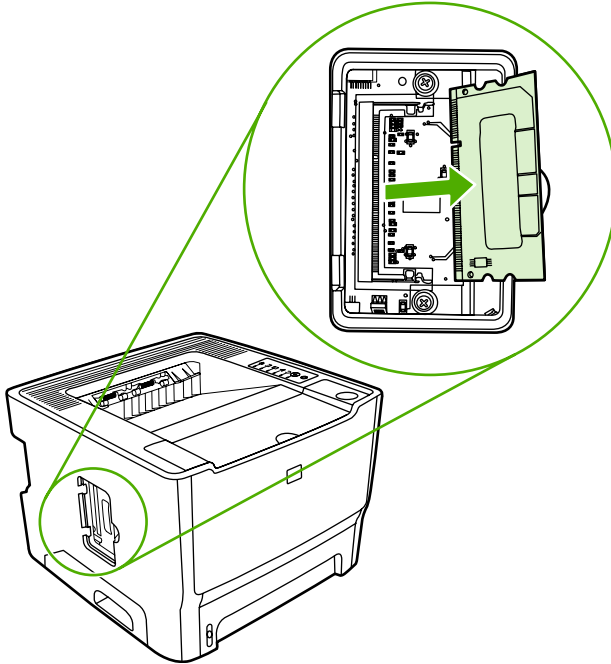
2. Buka pintu DIMM.



3. Buka pengait DIMM dengan menekannya keluar.

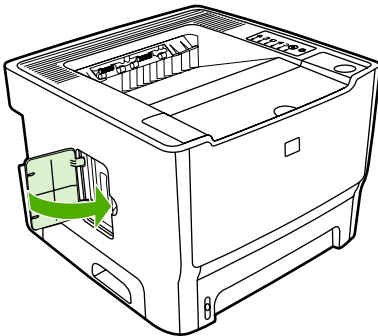


4. Pegang DIMM pada bagian tepi bawah, kemudian lepas DIMM dari printer.



**Perhatikan** Simpan DIMM di dalam tas antistatis.

5. Tutup pintu DIMM.



6. Pasang kembali semua kabel, kemudian tekan sakelar untuk menghidupkan printer.

## B Layanan dan dukungan

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

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

## Layanan perangkat keras

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

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

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Cara menghubungi HP](#).

## Jaminan yang diperluas

HP Care Pack menyediakan cakupan jaminan untuk produk HP dan semua komponen internal yang dipasang oleh HP. Perawatan perangkat keras mencakup masa jaminan tiga tahun sejak tanggal pembelian produk HP. Pelanggan dapat membeli HP Care Pack hingga satu tahun setelah tanggal pembelian produk HP. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi grup Layanan dan Dukungan Pelanggan HP. Lihat [Cara menghubungi HP](#).

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

# Pedoman untuk mengemas ulang printer

Gunakan pedoman berikut ini apabila mengemas ulang printer:

- Jika mungkin, sertakan contoh hasil cetak dan 5 hingga 10 lembar kertas atau media lain yang tidak dapat dicetak dengan benar.
- Lepas dan simpan DIMM (memori) yang terpasang pada printer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memasang DIMM memori](#).



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

---

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



**AWAS** Untuk mencegah kerusakan pada kartrid cetak, simpan kartrid dalam kemasan aslinya, atau simpan di tempat yang tidak terkena cahaya.

---

- Jika memungkinkan, gunakan wadah pengiriman dan kemasan aslinya. *Kerusakan pengiriman sebagai akibat dari pengemasan yang tidak memadai adalah tanggung jawab Anda.* Jika kemasan printer telah dibuang, hubungi jasa layanan pengiriman setempat untuk mendapatkan informasi mengenai pengemasan ulang printer.
- Hewlett-Packard menganjurkan agar Anda mengasuransikan peralatan yang akan dikirim.

## Cara menghubungi HP

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

- Di Amerika Serikat, kunjungi <http://www.hp.com/support/ljP2015/>.
- Untuk negara/kawasan lain, kunjungi <http://www.hp.com/>.





# C Spesifikasi printer

Lampiran ini memberikan informasi mengenai berbagai topik berikut:

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

## Spesifikasi lingkungan

Kondisi pengoperasian	Printer dihubungkan ke stopkontak AC: <ul style="list-style-type: none"><li>• Suhu: 10° C hingga 32,5° C</li><li>• Kelembaban: 20 hingga 80 persen (tanpa kondensasi)</li></ul>
Kondisi penyimpanan	Sambungan printer dilepas dari stopkontak AC: <ul style="list-style-type: none"><li>• Suhu: 0° C hingga 40° C</li><li>• Kelembaban: 10 hingga 80 persen (tanpa kondensasi)</li></ul>



**Perhatikan** Nilai tersebut berdasarkan data awal. Untuk informasi terbaru, lihat <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

## Emisi akustik

Menurut ketentuan ISO 9296

**Tabel C-1** Printer HP LaserJet P2015 Series

Tingkat daya suara	Mencetak (26 ppm): $L_{WA,d} = 6,2$ Bels A dan 62 dB (A) Siap (Tidur): Tanpa suara
Tingkat kuat suara posisi di sekitar	Mencetak (26 ppm): $L_{pAm} = 51$ dB (A) Siap (Tidur): Tanpa suara



**Perhatikan** Nilai tersebut berdasarkan data awal. Untuk informasi terbaru, lihat <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

**Perhatikan** Konfigurasi yang diuji: Unit dasar HP LaserJet P2015, 26 ppm, baki standar, kertas A4, dan pencetakan simpleks tanpa henti.

## Spesifikasi listrik



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

**Tabel C-2** Printer HP LaserJet P2015

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saat mencetak (27 ppm): 325 watt (rata-rata)</li><li>• Saat mode Siap (Siaga) dan Tidur*: 7 Watt</li></ul> <p>* Teknologi pelebur tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mati: &lt;1 watt</li></ul>
Peringkat arus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,9 amp pada 115 volt</li><li>• 2,9 amp pada 230 volt</li></ul>

**Tabel C-3** Printer HP LaserJet P2015d, printer HP LaserJet P2015n, printer HP LaserJet P2015x

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saat mencetak (27 ppm): 325 watt (rata-rata)</li><li>• Saat mode Siap (Siaga) dan Tidur*: 7 Watt</li></ul> <p>* Teknologi pelebur tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mati: &lt;1 watt</li></ul>
Peringkat arus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,9 amp pada 115 volt</li><li>• 2,9 amp pada 230 volt</li></ul>

**Tabel C-4** Printer HP LaserJet P2015dn

Kebutuhan daya (110)	110-127v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2)
Kebutuhan daya (220)	220v-240v (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Pemakaian daya	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saat mencetak (27 ppm): 325 watt (rata-rata)</li><li>• Saat mode Siap (Siaga) dan Tidur*: 7 Watt</li></ul> <p>* Teknologi pelebur tinta yang langsung siap</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mati: &lt;1 watt</li></ul>
Peringkat arus	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,9 amp pada 115 volt</li><li>• 2,9 amp pada 230 volt</li></ul>



---

**Perhatikan** Nilai tersebut berdasarkan data awal. Untuk informasi terbaru, lihat <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

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

**Perhatikan** Waktu default dari mode Siap ke mode Tidur dan waktu pemulihan dari mode Tidur hingga dimulainya pencetakan kurang dari 10 detik karena adanya pelepasan yang langsung siap.

**Perhatikan** Penghilangan panas dalam mode Siap adalah 25 BTU/jam.

---

## Spesifikasi fisik

---

Dimensi

- Lebar: 350 mm
  - Kedalaman: 361 mm
  - Tinggi: 256 mm
- 

Berat (dipasang kartrid berkapasitas 3.000-halaman)

Printer HP LaserJet P2015: 10,7 kg

---



**Perhatikan** Nilai tersebut berdasarkan data awal. Untuk informasi terbaru, lihat <http://www.hp.com/support/ljP2015>.

---

## Kapasitas dan kemampuan printer

Kecepatan cetak	Printer HP LaserJet P2015: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 27 ppm (letter), 26 ppm (A4)</li> <li>• Halaman pertama keluar paling cepat dalam waktu 8,5 detik</li> </ul>
Kapasitas baki 2	250 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m <sup>2</sup>
Kapasitas baki 1	50 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m <sup>2</sup>
Kapasitas baki masukan opsional (baki 3)	250 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m <sup>2</sup>
Kapasitas tempat keluaran atas (menghadap ke bawah)	125 lembar kertas berbobot biasa 75 g/m <sup>2</sup>
Ukuran minimum kertas	76 x 127 mm
Ukuran maksimum kertas	216 x 356 mm
Berat media	Tempat keluaran: 60 hingga 105 g/m <sup>2</sup> Jalur keluar langsung media: 60 hingga 163 g/m <sup>2</sup>
Memori dasar	RAM 32 MB
Perluasan memori	Satu slot DIMM tersedia untuk DIMM RAM 32, 64, 128, atau 256
Resolusi cetak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1200 dpi</b>: Pengaturan ini menggunakan ProRes 1200 untuk menghasilkan detail halus pada 1200 x 1200 dpi.</li> <li>• <b>1200 dpi efektif</b>: Pengaturan ini memberikan kualitas keluaran efektif 1200 dpi menggunakan FastRes 1200.</li> <li>• <b>600 dpi</b>: Pengaturan ini memberikan hasil 600 x 600 dpi dengan Resolution Enhancement technology (REt) untuk teks yang lebih jelas.</li> </ul>
Siklus kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.000 halaman satu sisi per bulan (maksimum)</li> <li>• 1.000 halaman satu sisi per bulan (rata-rata)</li> </ul>
PCL	PCL 5e, PCL 6
Emulasi postscript	Emulasi level 3 postscript HP

## Spesifikasi memori

Memori dasar	RAM 32 MB
Perluasan memori	100 pin, kecepatan minimum 66 MHz

## Ketersediaan porta

USB	Kompatibel dengan spesifikasi USB 2.0 Kecepatan tinggi
Jaringan	RJ-45, Ethernet 10/100
(hanya untuk model yang dilengkapi jaringan)	





## **D Informasi mengenai peraturan**

## Kepatuhan terhadap FCC

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

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



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

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

---

# Pernyataan Kesesuaian

## Pernyataan Kesesuaian

menurut ISO/IEC Guide 22 dan EN 45014

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

menyatakan bahwa produk

**Nama Produk <sup>4)</sup>:** Printer HP LaserJet P2015 Series  
**Model Peraturan <sup>3)</sup>:** BOISB-0602-00

**Opsi-opsi Produk:** Mencakup: Q5931A — Baki Masukan Opsional Berkapasitas 250 Lembar  
SEMUA

Kartrid Toner: Q7553A / Q7553X

**sudah memenuhi Spesifikasi Produk berikut:**

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

**EMC:** CISPR 22:1993 +A1 +A2/ EN 55022:1994 Kelas B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000  
EN 61000-3-3:1995 / A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Judul 47 CFR, Bagian 15 Kelas B<sup>2)</sup> / ICES-003, Edisi 4  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

### Informasi Tambahan:

Produk ini dinyatakan telah memenuhi persyaratan Petunjuk EMC 89/336/EEC dan Petunjuk Tegangan Rendah 73/23/EEC, serta dilengkapi penandaan CE yang sesuai.

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

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

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

Boise, Idaho 83714, USA

**1 September 2006**

### HANYA untuk Topik Peraturan, hubungi:

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

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

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

## Informasi mengenai peraturan

### Informasi mengenai keamanan laser

Pusat Kesehatan untuk Perangkat dan Radiologi (CDRH) dari Administrasi Makanan dan Obat-obatan A.S. telah menerapkan berbagai peraturan untuk produk laser yang diproduksi sejak 1 Agustus 1976. Produk-produk yang dipasarkan di Amerika Serikat wajib mematuhi peraturan tersebut. Printer ini disertifikasi sebagai produk laser "Kelas 1" menurut Standar Kinerja Radiasi dari Departemen Layanan Kesehatan dan Kemanusiaan Amerika Serikat (DHHS) sesuai dengan Undang-Undang Kontrol Radiasi untuk Kesehatan dan Keselamatan tahun 1968.

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



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

### Peraturan DOC Kanada

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

### Informasi dari EMI Korea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

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

# Informasi Laser untuk Finlandia

## LASERTURVALLISUUS

### LUOKAN 1 LASERLAITE

#### KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x HP LaserJet P2015dn -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

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

#### **VAROITUS!**

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

#### **WARNING!**

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

#### **HUOLTO**

HP LaserJet P2015, HP LaserJet P2015d, HP LaserJet P2015n, HP LaserJet P2015x, HP LaserJet P2015dn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

#### **VARO!**

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

#### **WARNING!**

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

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

# Program penyelenggaraan produk ramah lingkungan

## Melindungi lingkungan

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

## Produksi ozon

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

## Pemakaian daya

Pemakaian daya menurun drastis pada mode Siap/Tidur, ini berarti menghemat sumber daya alam dan uang tanpa mempengaruhi kinerja tinggi produk ini. Produk ini memenuhi persyaratan ENERGY STAR® (Versi 3.0), merupakan program sukarela untuk meningkatkan pengembangan produk-produk perkantoran yang hemat energi.



ENERGY STAR® dan tanda ENERGY STAR merupakan merek terdaftar di A.S. Sebagai mitra Energy Star®, Hewlett-Packard Company menyatakan bahwa produk ini sudah memenuhi pedoman ENERGY STAR® untuk efisiensi energi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <http://www.energystar.gov/>

## Pemakaian toner

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

## Penggunaan kertas

Fitur dupleks manual/otomatis opsional dan pencetakan N-up (beberapa halaman dicetak pada satu halaman) yang dimiliki produk ini dapat mengurangi pemakaian kertas, sehingga menurunkan permintaan sumber daya alam.

## Plastik

Komponen plastik lebih dari 25 gram akan ditandai sesuai dengan standar internasional yang meningkatkan kemampuan untuk mengidentifikasi plastik yang akan didaur ulang di akhir masa pakai produk.

## Bahan pakai cetak HP LaserJet

Anda dapat dengan mudah mengembalikan dan mendaur ulang kartrid cetak HP LaserJet kosong secara gratis ke HP Planet Partners. HP bertekad untuk memberikan produk dan layanan yang kreatif, berkualitas tinggi, dan ramah lingkungan, dari desain dan proses produksi hingga ke distribusi produk, serta proses pengoperasian dan daur ulang. Kami pastikan kartrid cetak HP LaserJet yang Anda kembalikan akan didaur ulang secara baik dengan memprosesnya menjadi produk plastik dan logam

baru yang berharga dan mengalihkan jutaan ton limbah dari kandungan tanah. Karena kartrid ini didaur ulang dan digunakan untuk materi baru, maka tidak akan dikembalikan kepada Anda. Kartrid cetak HP LaserJet kosong Anda akan didaur ulang secara bertanggung jawab bila Anda ikut serta dalam program HP Planet Partners. Terima kasih untuk ikut serta menjaga lingkungan!

Di berbagai negara/kawasan, bahan pakai cetak untuk produk ini (seperti kartrid cetak) dapat dikembalikan ke HP melalui Program Daur Ulang dan Pengembalian Bahan Pakai Cetak HP. Sebuah program penarikan kembali yang mudah dan bebas biaya yang tersedia di lebih dari 35 negara/kawasan. Pada setiap kartrid cetak dan paket bahan pakai HP LaserJet baru, tersedia informasi dan petunjuk mengenai program tersebut dalam berbagai bahasa.

## **Informasi program daur ulang dan pengembalian bahan pakai cetak HP**

Sejak 1992, HP telah menawarkan program daur ulang dan pengembalian bahan pakai HP LaserJet secara gratis. Pada tahun 2004, HP Planet Partners untuk Bahan Pakai LaserJet tersedia di 85% pasar dunia di tempat bahan pakai HP LaserJet dijual. Pada sebagian besar kemasan kartrid cetak HP LaserJet, terdapat label pengiriman prabayar yang sudah dilengkapi alamat di dalam buku pedoman. Label dan kotak besar juga dapat diperoleh melalui situs Web: <http://www.hp.com/recycle>.

Gunakan label tersebut hanya untuk mengembalikan kartrid cetak HP LaserJet kosong yang asli. Jangan gunakan label ini untuk mengembalikan kartrid non-HP, kartrid isi ulang atau yang diproduksi kembali, atau untuk mengembalikan jaminan. Bahan pakai cetak atau benda lainnya yang terkirim tanpa sengaja ke program HP Planet Partners tidak dapat dikembalikan.

Lebih dari 10 juta kartrid cetak HP LaserJet telah didaur ulang secara global pada tahun 2004 melalui program daur ulang bahan pakai HP Planet Partners. Angka pemecah rekor ini mewakili 26 juta pon bahan kartrid cetak yang berhasil dialihkan dari tempat pembuangan limbah. Pada tahun 2004, HP mendaur ulang di seluruh dunia dengan rata-rata 59% bobot kartrid cetak yang terutama terdiri dari plastik dan logam. Plastik dan logam digunakan untuk membuat produk baru seperti produk HP, baki dan rol plastik. Sisa bahan lainnya dibuang dengan cara yang bertanggung jawab terhadap lingkungan.

### **Pengembalian di A.S.**

Untuk mengembalikan kartrid cetak dan bahan pakai bekas secara lebih ramah lingkungan, HP menyarankan penggunaan pengembalian dalam jumlah besar. Cukup gabungkan dua kartrid cetak atau lebih, kemudian gunakan satu label UPS prabayar yang sudah diberi alamat. Label ini disertakan dalam kemasan printer. Untuk informasi lebih lanjut di A.S., hubungi (1) (800) (340-2445) atau kunjungi situs Web HP di <http://www.hp.com/recycle>.

### **Pengembalian di luar A.S.**

Pelanggan non-A.S. harus mengunjungi situs Web <http://www.hp.com/recycle> untuk informasi lebih lanjut mengenai ketersediaan program Daur Ulang dan Pengembalian Bahan Pakai HP.

## **Kertas**

Produk ini mampu menggunakan kertas daur ulang jika kertas tersebut memenuhi persyaratan yang tercantum dalam *Print Media Guide* (Pedoman Media Cetak). Lihat [Memesan bahan pakai dan aksesor](#) untuk informasi mengenai cara pemesanan. Produk ini cocok untuk penggunaan kertas daur ulang menurut EN12281:2002.

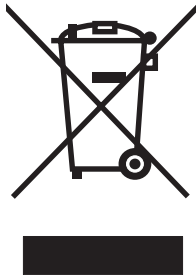
## **Pembatasan materi**

Produk HP ini tidak mengandung merkuri tambahan.

Produk HP ini tidak menggunakan baterai.

## Pembuangan Limbah Peralatan oleh Pengguna Rumah Tangga Pribadi di Uni Eropa

Simbol pada produk atau pada kemasan menunjukkan bahwa produk ini tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga lainnya. Namun, Anda bertanggung jawab untuk membuang limbah peralatan dengan menyerahkannya ke tempat pengumpulan yang ditujukan untuk daur ulang limbah peralatan listrik dan elektronik. Pengumpulan dan daur ulang secara terpisah atas limbah peralatan Anda pada saat pembuangan akan membantu melestarikan sumber daya alam dan memastikan bahwa limbah peralatan tersebut akan didaur ulang dengan cara yang akan melindungi kesehatan manusia dan lingkungan. Untuk informasi lebih lanjut mengenai tempat pembuangan limbah peralatan yang akan didaur ulang, hubungi kantor kota setempat, layanan pembuangan limbah rumah tangga, atau toko tempat Anda membeli produk tersebut.



## Lembar data keamanan materi (MSDS)

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

## Untuk informasi lebih lanjut

Untuk mendapatkan informasi mengenai topik-topik lingkungan ini:

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

Kunjungi: <http://www.hp.com/go/environment/> atau <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety/>.



# E Jaminan dan lisensi

# Pernyataan jaminan terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP

Printer HP LaserJet P2015 Series

JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS

Satu tahun setelah tanggal pembelian

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

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

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

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

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

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

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

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

# Perjanjian lisensi perangkat lunak Hewlett-Packard

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

## KETENTUAN LISENSI PERANGKAT LUNAK HP

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## Jaminan terbatas untuk masa pakai kartrid cetak



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

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

# Indeks

## A

aksesori, memesan 114  
akustik 128  
Alamat IP 86  
amplop  
    mencetak pada 30  
    pedoman penggunaan 20

## B

bahan pakai  
    status, menampilkan dengan HP  
    ToolboxFX 50  
bahan pakai, memesan 114  
baki 1  
    lokasi 4  
    memuatkan 26  
baki 2  
    lokasi 4  
    memuatkan 27  
baki 3 27  
baki masukan  
    baki 1 4  
    baki 2 4  
    memuatkan media 27  
baki masukan kertas  
    masalah pengumpanan,  
    pemecahan 90  
buklet 44

## D

daur ulang  
    kartrid cetak 58  
    ke mana mengembalikan kartrid  
    cetak 141  
Program lingkungan dan  
    pengembalian bahan pakai  
    cetak HP 141  
DIMM  
    melepas 120  
    memeriksa 120

menambah 118  
driver  
    Macintosh, mengakses 15  
    Macintosh, menginstal 15  
    Macintosh, pemecahan  
    masalah 86  
    Windows, mengakses 13  
    Windows, menginstal 13  
driver emulasi level 3 postscript,  
    pengaturan HP ToolboxFX 53  
driver printer  
    Macintosh 15  
    Windows 13

## E

EconoMode 73  
Energy Star 140  
EWS. *Lihat* server Web tertanam

## F

formulir pracetak  
    mencetak pada 32  
    pedoman penggunaan 22

## G

gambar  
    kualitas yang buruk 93  
    tidak ada 92

## H

halaman, miring 90  
Halaman Demo 48  
halaman informasi  
    Halaman Demo 48  
    Halaman Konfigurasi 48  
    Halaman Konfigurasi Jaringan  
    48  
    Halaman Status Bahan Pakai  
    48  
halaman informasi printer

Halaman Demo 48  
Halaman Konfigurasi 48  
Halaman Konfigurasi Jaringan  
48  
Halaman Status Bahan Pakai  
48

Halaman Konfigurasi 48  
Halaman Konfigurasi Jaringan 48  
halaman kosong 92  
halaman miring 90  
Halaman Status Bahan Pakai 48  
halaman tertekuk 90  
HP ToolboxFX  
    tab Device Settings 51  
    Tab Documentation  
    (Dokumentasi) 51  
    Tab Help 51  
    Tab Network Settings 54  
    Tab Status 50  
hubungan jaringan 11

## I

informasi mengenai peraturan  
    Informasi dari EMI Korea 138  
    informasi laser untuk Finlandia  
    139  
Kepatuhan terhadap FCC 136  
Peraturan DOC Kanada 138  
pernyataan kesesuaian 137  
program penyelenggaraan  
    produk ramah lingkungan  
    140

## J

jalur keluar, langsung 27  
jalur keluar langsung 27, 38  
jalur media, membersihkan 62  
jaminan  
    diperluas 124  
    kartrid cetak 148

- lisensi 146
- produk 144
- jaminan yang diperluas 124
- jenis, media
  - Pengaturan HP ToolboxFX 52
- K**
- kartrid cetak
  - jaminan 148
  - Kebijakan HP 117
  - ke mana mengembalikan produk untuk didaur ulang 141
  - memesan 114
  - menggunakan kartrid HP 117
  - menyebarkan kembali toner 60
  - menyimpan 117
  - perkiraan masa pakai 117
  - pintu 4
  - status, menampilkan dengan HP ToolboxFX 50
- Kepatuhan terhadap FCC 136
- kertas
  - Pengaturan HP ToolboxFX 52
  - penggunaan 20
  - yang direkomendasikan 19
- kertas kop surat
  - mencetak pada 32
  - pedoman penggunaan 22
- kertas macet, menangani 100
- kesalahan
  - emulasi level 3 postscript 89
  - perangkat lunak 94
- kesalahan emulasi level 3 postscript 89
- konfigurasi
  - Printer HP LaserJet P2015 2
  - Printer HP LaserJet P2015d 2
  - Printer HP LaserJet P2015dn 3
  - Printer HP LaserJet P2015n 3
  - Printer HP LaserJet P2015x 3
- kualitas
  - cetak 18
  - Pengaturan HP ToolboxFX 52
- kualitas cetak
  - bergelombang 98
  - bergulung 98
  - cacat vertikal berulang kali 97
  - corengan toner 96
  - EconoMode 73
  - garis vertikal 96
  - halaman miring 98
  - hasil cetak tipis atau kabur 95
  - karakter berubah bentuk 97
  - kerutan 98
  - kusut 98
  - latar belakang abu-abu 96
  - noda toner 95
  - pengaturan 29
  - Pengaturan HP ToolboxFX 52
  - pengoptimalan untuk berbagai jenis media 18
  - sebaran toner 99
  - terputus-putus 95
  - toner tidak menempel 97
- kualitas gambar 52
- kualitas hasil cetak, pengaturan HP ToolboxFX 52
- L**
- label
  - mencetak pada 31
  - pedoman penggunaan 20
- layanan dan dukungan
  - menghubungi HP 125
  - Pengaturan HP ToolboxFX 53
  - perangkat keras 124
- layanan perangkat keras 124
- Lembar Data Keamanan Materi (MSDS) 142
- lisensi, perangkat lunak 146
- M**
- Macintosh
  - driver, mengakses 15
  - driver, menginstal 15
  - driver, pemecahan masalah 86
  - kartu USB, menyelesaikan masalah 87
  - masalah, pemecahan 86
  - perangkat lunak 15
  - PPD 16
- masalah pengumpanan, pemecahan 90
- media
  - amplop 20
  - berat 22
  - formulir pracetak 22
  - jenis yang dapat merusak printer 19
  - jenis yang harus dihindari 19
  - kertas 20
  - kertas kop surat 22
  - label 20
  - memuatkan 26
  - menangani kertas macet 100
  - mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media 18
  - pedoman penggunaan 19
  - pencetakan secara manual 28
  - Pengaturan HP ToolboxFX 52
  - stok kartu 22
  - transparansi 20
  - yang direkomendasikan 19
- media berukuran khusus 33
- Media HP 19
- media yang berat, pedoman penggunaan 22
- membatalkan pekerjaan cetak 46
- membersihkan
  - jalur media 62
  - printer 61
  - rol penarik (baki 1) 64
  - rol penarik (baki 2) 67
- memesan bahan pakai dan aksesoris 114
- memori
  - melepas 120
  - memasang 118
  - memeriksa 120
- memuatkan media
  - baki 1 26
  - baki 2 27
  - baki 3 opsional 27
- menangani kertas macet 100
- mengeluarkan kertas yang tersangkut 100
- mengemas ulang printer 125
- menghemat toner 117
- menghubungi HP 125
- menghubungkan ke jaringan 11
- mengoptimalkan kualitas cetak untuk berbagai jenis media 18
- meningkatkan kualitas cetak 95
- menyebarkan kembali toner 60



multi halaman, mencetak dalam satu lembar kertas 43

## N

nomor model 4

nomor seri 5

## P

panel kendali

Pengaturan HP ToolboxFX 52

pola lampu status 79

PCL 5e 53

pekerjaan cetak 25

pemecahan

bergelombang 98

bergulung 98

cacat vertikal berulang kali 97

corengan toner 96

garis vertikal 96

halaman kosong 92

halaman miring 90, 98

halaman yang dicetak berbeda

dari halaman yang tampil di layar 92

hasil cetak tipis atau kabur 95

karakter berubah bentuk 97

kerutan 98

kesalahan emulasi level 3

postscript 89

kualitas gambar yang buruk

93

kusut 98

latar belakang abu-abu 96

Masalah Macintosh 86

masalah pengumpanan 90

masalah perangkat lunak printer 94

noda toner 95

sebaran toner 99

teks rusak 92

teks tidak lengkap 92

terputus-putus 95

tidak ada gambar atau teks 92

toner tidak menempel 97

pemecahan masalah

halaman demo 77

halaman yang tercetak dan yang diharapkan 77

komunikasi printer-komputer 77

kualitas cetak 77

Lampu Siap 76

menghubungi dukungan HP 78

penyiapan printer 76

pemilih ukuran media pencetakan

dua sisi otomatis 5

pencetakan

buklet 44

Halaman Demo 48

Halaman Konfigurasi 48

Halaman Konfigurasi Jaringan 48

Halaman Status Bahan Pakai 48

membatalkan 46

mencetak beberapa halaman dokumen dalam satu lembar kertas 43

N-up 43

pada amplop 30

pada formulir pracetak 32

pada kedua sisi kertas (manual) 35

pada kedua sisi kertas

(otomatis) 41

pada kertas kop surat 32

pada label 31

pada media berukuran khusus 33

pada media khusus 30

pada stok kartu 33

pada transparansi 31

pengumpanan manual 28

watermark 45

pencetakan 2 sisi

manual 35

otomatis 41

pencetakan 2 sisi manual 35

pencetakan 2 sisi otomatis 41

pencetakan dengan pengumpanan manual 28

pencetakan dupleks (2 sisi)

manual 35

otomatis 41

pencetakan N-up 43

pengaturan

HP ToolboxFX 51

kualitas cetak 29

perangkat lunak

driver printer, Windows 13

HP ToolboxFX 14, 49

Macintosh 15

masalah 94

mengakses driver Windows 13

perjanjian lisensi perangkat lunak 146

sistem operasi yang didukung 10

Windows 13

perbaikan

layanan perangkat keras 124

menghubungi HP 125

peringatan, menyiapkan 50

peringatan e-mail, menyiapkan 50

perkiraan masa pakai, kartrid cetak 117

pintu

kartrid cetak 4

keluar langsung 4

pintu jalur pencetakan dua sisi

otomatis, belakang 5

pintu keluar langsung 4

pola lampu 79

pola lampu status 79

Porta, lokasi USB 5

porta, menyelesaikan masalah Macintosh 87

porta jaringan, internal HP 5

porta jaringan internal HP 5

Porta USB

lokasi 5

menyelesaikan masalah Macintosh 87

PPD 16

printer

hubungan 11

masalah perangkat lunak 94

membersihkan 61

mengemas ulang 125

panel kendali 7

spesifikasi 127

tinjauan sekilas 4

printer, spesifikasi 132

produk

fitur 2

perangkat lunak 9  
Program Penyelenggaraan Produk  
Ramah Lingkungan 140

## R

rol penarik (baki 1) 64  
rol penarik (baki 2) 67

## S

sakelar, daya 4  
sakelar daya 4  
sakelar hidup/mati 4  
server cetak 116  
Server cetak nirkabel dan jaringan  
10/100 116  
server Web, tertanam 55  
server Web tertanam  
catatan kejadian 56  
dukungan produk 57  
halaman informasi printer 56  
Halaman Konfigurasi 56  
memesan bahan pakai 57  
penggunaan 55  
status bahan pakai 56  
status perangkat 56  
Tab Information (Informasi)  
56  
Tab Networking (Jaringan) 57  
Tab Settings (Pengaturan) 56  
tinjauan sekilas 14  
sistem operasi, yang didukung  
10  
spesifikasi  
akustik 128  
fisik 131  
kapasitas dan kemampuan  
132  
ketersediaan porta 133  
lingkungan 128  
listrik 129  
media 17  
memori 133  
spesifikasi lingkungan 128  
status  
menampilkan dengan HP  
ToolboxFX 50  
peringatan, HP ToolboxFX 50  
stok kartu  
mencetak pada 33  
pedoman penggunaan 22

stopkontak daya 4  
suku cadang pengganti 115

## T

tab Device Settings, HP ToolboxFX  
51  
Tab Documentation (HP  
ToolboxFX) 51  
Tab Help, HP ToolboxFX 51  
Tab Information (Informasi) (server  
Web tertanam) 56  
Tab Networking (Jaringan) (server  
Web tertanam) 57  
Tab Network Settings, HP  
ToolboxFX 54  
Tab Settings (server Web tertanam)  
56  
Tab Status, HP ToolboxFX 50  
teks  
rusak 92  
tidak ada 92  
teks rusak 92  
tempat keluaran  
lokasi 4  
mengeluarkan kertas macet  
105  
pencetakan 2 sisi manual 35  
tidak ada  
gambar 92  
teks 92  
tinjauan sekilas, printer 4  
tombol, pintu kartrid cetak 4  
tombol pintu kartrid cetak 4  
toner  
corengan 96  
hampir habis 95  
menghemat 117  
menyebarkan kembali 60  
menyimpan kartrid cetak 117  
noda 95  
pintu kartrid cetak 4  
sebaran 99  
toner tidak menempel 97  
ToolboxFX. *Lihat* HP ToolboxFX  
transparansi  
mencetak pada 31  
pedoman penggunaan 20

## W

watermark, pencetakan 45

## Windows

driver, mengakses 13  
driver, menginstal 13



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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



CB366-90980