



# OFFICEJET PRO X451 AND X551 SERIES PRINTERS

## User Guide



HP OFFICEJET PRO X451



HP OFFICEJET PRO X551





# HP Officejet Pro Seri X451 dan Seri X551

Panduan Pengguna

## **Hak cipta dan Lisensi**

© 2013 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

Informasi yang terkandung di sini dapat berubah-ubah sewaktu-waktu.

Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum dalam keterangan jaminan yang ditegaskan dan menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apa pun dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kekurangan teknis atau editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Edition 4, 4/2014

## **Pernyataan Merek Dagang**

Adobe®, Acrobat®, dan PostScript® adalah merek dagang milik Adobe Systems Incorporated.

Intel® Core™ adalah merek dagang Intel Corporation di A.S. dan negara/kawasan lainnya.

Java™ adalah merek dagang AS milik Sun Microsystems, Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows XP®, dan Windows Vista® adalah merek dagang terdaftar di Amerika Serikat dari Microsoft Corporation.

UNIX® adalah merek dagang terdaftar milik The Open Group.

Tanda ENERGY STAR dan ENERGY STAR telah terdaftar di A.S.

## Kesepakatan yang digunakan dalam panduan ini

---

 **TIPS:** Sejumlah saran yang memberikan petunjuk atau cara pintas yang berguna.

 **CATATAN:** Catatan yang memberikan informasi penting untuk menjelaskan konsep atau untuk menuntaskan tugas.

 **PERHATIAN:** Tanda perhatian menunjukkan prosedur yang harus Anda patuhi untuk menghindari kehilangan data atau kerusakan pada produk.

 **PERINGATAN!** Tanda peringatan memberitahu Anda tentang prosedur tertentu yang harus Anda patuhi untuk menghindari cedera diri, hilangnya data atau kerusakan parah pada produk.

---



---

# Isi

<b>1 Dasar-dasar produk .....</b>	<b>1</b>
Ikhtisar produk .....	2
Model HP Officejet Pro Seri X451 .....	2
Model HP Officejet Pro Seri X551 .....	3
Berbagai fitur lingkungan .....	4
Fitur aksesibilitas .....	5
Tampilan produk .....	6
Tampilan depan (X451 Series) .....	6
Tampilan depan (X551 Series) .....	7
Tampilan belakang .....	8
Rongga Antarmuka .....	9
Lokasi nomor seri dan nomor model .....	9
Tata letak panel kontrol (X451 Series) .....	10
Tata letak panel kontrol (X551 Series) .....	12
<b>2 Menu panel kontrol .....</b>	<b>15</b>
Menu Status .....	16
Aplikasi .....	17
Hubung-dan-Cetak (hanya model Officejet Pro X551) .....	18
Menu Pengaturan .....	19
Menu Network (Jaringan) .....	19
HP Web Services (Layanan Web HP) menu (hanya model Officejet Pro X451) .....	21
Device Setup (Setup Perangkat) menu .....	21
Manu Alat Bantu .....	26
Menu Print Reports (Cetak Laporan) .....	26
<b>3 Menghubungkan produk .....</b>	<b>27</b>
Menghubungkan produk menggunakan kabel USB .....	28
Instalasi CD .....	28
Menghubungkan produk ke jaringan .....	29
Protokol jaringan yang didukung .....	29

Menginstal produk pada jaringan berkabel .....	29
Mengkonfigurasi pengaturan jaringan IP .....	30
HP ePrint .....	33
Menghubungkan produk ke jaringan nirkabel (hanya model nirkabel) .....	34
Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan Wizard Setup Nirkabel (Officejet Pro X551) .....	34
Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan WPS .....	34
Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB (hanya Officejet Pro X451) .....	35
Menginstal perangkat lunak untuk produk nirkabel yang terhubung di jaringan .....	35
Menghubungkan produk secara manual ke jaringan nirkabel .....	35

#### **4 Menggunakan produk dengan Windows ..... 37**

Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows .....	38
Pilih driver printer yang benar untuk Windows .....	38
HP Universal Print Driver (UPD) .....	39
Mengubah pengaturan pekerjaan cetak untuk Windows .....	41
Prioritas pengaturan cetak .....	41
Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup .....	41
Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak .....	42
Mengubah pengaturan konfigurasi produk .....	42
Menghapus instalasi driver printer dari Windows .....	43
Utilitas yang didukung untuk Windows .....	44

#### **5 Menggunakan produk dengan Mac ..... 45**

Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Mac .....	46
Perangkat lunak untuk komputer Mac .....	47
HP Utility untuk Mac .....	47
Prioritas pengaturan cetak untuk Mac .....	48
Mengubah pengaturan driver-printer untuk Mac .....	49
Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup .....	49
Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak .....	49
Mengubah pengaturan konfigurasi produk .....	49
Menghapus instalasi driver printer dari sistem operasi Mac .....	50
Kegunaan yang didukung untuk Mac .....	51
Server Web Tertanam HP .....	51
Mengatasi masalah dengan Mac .....	52

<b>6 Kertas dan media cetak .....</b>	<b>53</b>
Memahami penggunaan kertas .....	54
Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran kertas di Windows .....	56
Ukuran kertas yang didukung .....	56
Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki .....	59
Memuat baki kertas .....	61
Mengisi Baki 1 (baki multifungsi di sisi kiri produk) .....	61
Memuat Baki 2 atau Baki 3 opsional .....	62
Mengkonfigurasi baki .....	64
<b>7 Kartrid tinta .....</b>	<b>65</b>
Informasi kartrid tinta .....	66
Tampilan bahan suplai .....	67
Tampilan kartrid tinta .....	67
Mengelola kartrid tinta .....	68
Mengubah pengaturan kartrid tinta .....	68
Menyimpan dan mendaur-ulang bahan suplai .....	69
Situs web antipemalsuan HP .....	69
Petunjuk penggantian .....	70
Mengganti kartrid tinta .....	70
Mengatasi masalah dengan bahan suplai .....	73
Memeriksa kartrid tinta .....	73
Menerjemahkan pesan panel kontrol untuk bahan suplai .....	74
<b>8 Cetak .....</b>	<b>79</b>
Mencetak tugas (Windows) .....	80
Membuka driver printer dengan Windows .....	80
Menampilkan bantuan untuk opsi pencetakan dengan Windows .....	80
Mengubah jumlah salinan cetak dengan Windows .....	80
Menyimpan pengaturan cetak tersuai untuk digunakan lagi, dengan Windows .....	81
Meningkatkan kualitas cetak dengan Windows .....	83
Mencetak pada kedua sisi (dupleks) dengan Windows .....	84
Mencetak beberapa halaman per lembar dengan Windows .....	85
Memilih orientasi halaman dengan Windows .....	87
Mengeset pilihan warna lanjutan dalam Windows .....	88
Mencetak tugas (Mac) .....	89
Membuat dan menggunakan preset pencetakan dengan Mac .....	89
Mencetak halaman sampul dengan Mac .....	89
Mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas dengan Mac .....	90
Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks) dengan Mac .....	90

Mengatur opsi warna dengan Mac .....	90
Tugas cetak lainnya (Windows) .....	92
Membatalkan pekerjaan cetak .....	92
Mencetak teks berwarna sebagai hitam (skala abu-abu) dengan Windows .....	92
Mencetak pada kertas atau label khusus dalam Windows .....	93
Mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda dengan Windows .....	94
Mengubah skala dokumen agar sesuai dengan ukuran kertas di Windows .....	96
Menambahkan tanda air ke dokumen dengan Windows .....	97
Membuat buklet dengan Windows .....	97
Tugas cetak tambahan (Mac OS X) .....	100
Membatalkan pekerjaan cetak dengan Mac .....	100
Mengubah ukuran dan jenis kertas dengan Mac .....	100
Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada ukuran kertas khusus dengan Mac ....	100
Menggunakan tanda air dengan Mac .....	101
Menggunakan HP ePrint .....	102
Menggunakan Driver Mobile HP ePrint .....	104
AirPrint .....	105
Menghubungkan printer dengan koneksi Langsung Nirkabel HP .....	106
Menghubungkan dan mencetak dari perangkat mobile berbasis Wi-Fi .....	106
Menghubungkan dan mencetak dari komputer berbasis Wi-Fi melalui router nirkabel dan koneksi Langsung Nirkabel .....	107
Menghubungkan dan mencetak dari komputer berbasis Wi-Fi hanya melalui koneksi Langsung Nirkabel .....	107
Mengubah koneksi pencetakan dari USB ke koneksi Langsung Nirkabel .....	108
Pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB .....	109
Untuk Printer Seri Officejet Pro X551 .....	109
<b>9 Color [Warna] .....</b>	<b>111</b>
Menyesuaikan warna .....	112
Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak .....	112
Mengubah opsi warna .....	113
Menggunakan pilihan HP EasyColor .....	115
Mencocokkan warna pada layar komputer .....	116
Mencetak cetakan tahan pudar dan tahan air .....	117
<b>10 Mengatur dan memelihara .....</b>	<b>119</b>
Mencetak halaman informasi .....	120
Menggunakan Server Web Tertanam HP .....	121
Tentang cookie .....	121
Membuka Server Web Tertanam HP .....	122
Fitur .....	122

Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin .....	125
Fitur-fitur keamanan produk .....	125
Maklumat keamanan .....	125
Menetapkan kata sandi administrator dalam Server Web Tertanam HP .....	125
Control Panel Lock (Kunci Panel Kontrol) .....	125
Menonaktifkan protokol dan layanan yang tidak dipakai .....	126
Pengaturan Administrator .....	127
Kontrol Akses Warna .....	127
Protokol Terproteksi – HTTPS .....	127
Firewall .....	127
Otentikasi Folder Pindai-ke dan Faks-ke .....	127
Syslog .....	128
Sertifikat .....	128
Firmware tertandatangani .....	128
Otentikasi nirkabel .....	128
Pengaturan ekonomis .....	129
Mencetak dengan Mode Perkantoran Umum .....	129
Power handling (Penanganan daya) .....	129
Membersihkan produk .....	131
Membersihkan panel kontrol .....	131
Pembaruan produk .....	132

## **11 Mengatasi masalah ..... 133**

Dukungan pelanggan .....	134
Daftar periksa pemecahan masalah .....	135
Langkah 1: Periksa apakah produk sudah dihidupkan .....	135
Langkah 2: Periksa pesan kesalahan pada panel kontrol .....	135
Langkah 3: Menguji fungsi pencetakan .....	135
Langkah 4: Cobalah kirim pekerjaan cetak dari komputer .....	135
Langkah 5: Tes fungsionalitas pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB (X551 Series) .	136
Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk .....	136
Mengembalikan pengaturan standar pabrik .....	136
Pengambilan kertas salah atau macet .....	136
Produk tidak mengambil kertas .....	137
Perangkat mengambil beberapa lembar kertas .....	137
Mencegah kertas macet .....	137
Menghilangkan kemacetan .....	139
Lokasi kemacetan .....	139
Mengatasi kertas macet pada Baki 1 (baki multifungsi) .....	139
Membebaskan kemacetan di Baki 2 .....	142
Mengatasi kertas macet pada Baki 3 opsional .....	143

Mengatasi kertas macet di pintu kiri .....	145
Membebaskan kemacetan di nampan keluaran .....	146
Mengatasi macet di duplexer .....	147
Meningkatkan kualitas cetak .....	150
Gunakan pengaturan jenis kertas yang benar dalam driver printer .....	150
Menyesuaikan warna .....	151
Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP .....	153
Memeriksa kartrid tinta .....	154
Membersihkan bocoran tinta .....	156
Membersihkan kepala cetak .....	157
Gunakan driver printer yang paling sesuai untuk kebutuhan pencetakan Anda .....	157
Produk tidak mencetak atau mencetak pelan .....	158
Produk tidak mencetak .....	158
Produk mencetak dengan pelan .....	159
Mengatasi masalah pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB (X551 Series) .....	160
Menu USB Print (Cetak USB) tidak terbuka saat Anda memasukkan aksesori USB .....	160
Berkas tidak mau dicetak dari perangkat penyimpanan USB .....	160
File yang akan dicetak tidak terdaftar dalam menu USB Print (Cetak USB) .....	161
Mengatasi masalah konektivitas produk .....	161
Mengatasi masalah koneksi langsung USB .....	161
Mengatasi masalah jaringan .....	161
Mengatasi masalah jaringan nirkabel .....	164
Daftar periksa konektivitas nirkabel .....	164
Panel kontrol akan menampilkan pesan: The wireless feature on this product has been turned off [Fitur nirkabel pada produk ini telah dinonaktifkan] .....	165
Produk tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan .....	165
Produk tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer. ....	166
Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau produk .....	166
Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke produk nirkabel .....	166
Produk nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN. ....	167
Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel .....	167
Jaringan nirkabel tidak berfungsi .....	168
Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Windows .....	169
Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac .....	171
Driver printer tidak terdaftar dalam Print & Fax [Cetak & Faks] .....	171
Nama produk tidak muncul dalam daftar produk pada daftar Print & Fax [Cetak & Faks] .....	171
Driver printer tidak otomatis mengatur produk yang dipilih dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks] .....	171
Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan .....	172
Bila tersambung dengan kabel USB, produk tidak muncul dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks] setelah driver dipilih .....	172

Anda menggunakan driver printer generik ketika menggunakan sambungan USB .....	172
<b>Apendiks A Persediaan dan aksesoris .....</b>	<b>173</b>
Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan .....	174
Nomor komponen .....	175
<b>Apendiks B Layanan dan dukungan .....</b>	<b>177</b>
Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard .....	178
Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir .....	180
OpenSSL .....	183
Dukungan pelanggan .....	184
<b>Apendiks C Spesifikasi produk .....</b>	<b>185</b>
Spesifikasi fisik .....	186
Konsumsi daya, spesifikasi kelistrikan, dan emisi akustik .....	186
Emisi akustik .....	186
Spesifikasi lingkungan .....	187
<b>Apendiks D Program penanganan produk yang ramah lingkungan .....</b>	<b>189</b>
Pelestarian lingkungan .....	190
Produksi Ozon .....	191
Pemakaian daya .....	192
Penggunaan kertas .....	193
Plastik .....	194
Bahan suplai pencetakan HP Officejet .....	195
Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang .....	196
Amerika Serikat dan Puerto Rico .....	196
Pengembalian di luar AS .....	197
Pembuangan baterai .....	197
Pendaaur-ulangan printer .....	197
Kertas .....	198
Batasan materi .....	199
Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna .....	200
Mendaur-ulang Perangkat Keras Elektronik .....	201
Bahan kimia .....	202
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) .....	203
Untuk informasi lebih lanjut .....	204
Tabel Substansi (Cina) .....	205
Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya (Turki) .....	206
Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (Ukraina) .....	207

Maklumat Pembatasan Bahan-bahan Berbahaya (Vietnam) .....	208
<b>Apendiks E Informasi mengenai peraturan .....</b>	<b>209</b>
Maklumat Pengaturan .....	210
Nomor identifikasi pengaturan model .....	210
Maklumat FCC .....	210
Pernyataan VCCI (Jepang) .....	211
Petunjuk kabel daya .....	212
Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang) .....	213
Pernyataan EMC (Korea) .....	214
Pernyataan GS (Jerman) .....	215
Maklumat Pengaturan Uni Eropa .....	216
Pernyataan tambahan untuk produk nirkabel .....	218
Pernyataan kesesuaian dengan FCC—Amerika Serikat .....	218
Maklumat bagi pengguna di AS dan Canada .....	218
Pernyataan Australia .....	218
Pernyataan Brazil ANATEL .....	218
Pernyataan Kanada .....	218
Maklumat Jepang .....	219
Pernyataan Korea .....	219
Pernyataan Taiwan .....	219
Maklumat Meksiko .....	219
Penyimpanan informasi penggunaan anonim .....	220
<b>Apendiks F Bagaimana caranya? .....</b>	<b>221</b>
<b>Indeks .....</b>	<b>223</b>

---

# 1 Dasar-dasar produk

- [Ikhtisar produk](#)
- [Berbagai fitur lingkungan](#)
- [Fitur aksesibilitas](#)
- [Tampilan produk](#)

# Ikhtisar produk

## Model HP Officejet Pro Seri X451

### Officejet Pro X451 dn model

CN459A



#### Penanganan kertas:

- Baki 1 (Kapasitas 50-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Baki 2 (Kapasitas 500-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Baki 3 opsional (Kapasitas 500-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Tempat keluaran standar (Kapasitas 250-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Pencetakan dupleks otomatis

#### Sistem operasi yang didukung:

- Windows XP, 32-bit (Service Pack 2 atau Lebih Tinggi)
- Windows Vista, 32-bit dan 64-bit
- Windows 7, 32-bit dan 64-bit
- Windows 8, 32-bit dan 64-bit
- Mac OS X v10.6 dan versi selanjutnya

**CATATAN:** Untuk informasi selengkapnya tentang Sistem Operasi yang didukung, lihat bagian Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows.

#### Konektivitas:

- USB 2.0 Kecepatan Tinggi
- Koneksi LAN Ethernet 10/100

#### Cetak:

- Pencetakan simpleks hingga 30 halaman per menit (ppm) berwarna maupun hitam-putih pada kertas ukuran Letter dengan kualitas Profesional
- Pencetakan dupleks hingga 15 halaman per menit (ppm) berwarna maupun hitam-putih pada kertas ukuran Letter dengan kualitas Profesional

### Officejet Pro X451 dw model

CN463A



Memiliki fitur yang sama seperti Seri Officejet Pro X451dn, namun dilengkapi fitur berikut:

- Adapter nirkabel 802.11 B/G/N Satu Pita Frekuensi
- Pencetakan langsung nirkabel HP

# Model HP Officejet Pro Seri X551

## Officejet Pro X551dw model

CN596A



### Penanganan kertas:

- Baki 1 (Kapasitas 50-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Baki 2 (Kapasitas 500-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Baki 3 opsional (Kapasitas 500-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Tempat keluaran standar (Kapasitas 250-lembar untuk kertas Bond 75 GSM atau 20 pon)
- Pencetakan dupleks otomatis

### Sistem operasi yang didukung:

- Windows XP, 32-bit (Service Pack 2 atau Lebih Tinggi)
- Windows Vista, 32-bit dan 64-bit
- Windows 7, 32-bit dan 64-bit
- Windows 8, 32-bit dan 64-bit
- Mac OS X v10.6 dan versi selanjutnya

**CATATAN:** Untuk informasi selengkapnya tentang Sistem Operasi yang didukung, lihat bagian Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows.

### Konektivitas:

- Adapter nirkabel 802.11 B/G/N Satu Pita Frekuensi
- USB 2.0 Kecepatan Tinggi
- HP ePrint
- Pencetakan langsung nirkabel HP

### Cetak:

- Pencetakan simpleks hingga 40 halaman per menit (ppm) berwarna maupun hitam-putih pada kertas ukuran Letter dengan kualitas Profesional
- Pencetakan dupleks hingga 20 halaman per menit (ppm) berwarna maupun hitam-putih pada kertas ukuran Letter dengan kualitas Profesional
- Pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB (tidak perlu menggunakan komputer)



**PENTING:** Printer ini dirancang untuk digunakan pada permukaan yang datar. Mengoperasikan printer pada permukaan yang tidak datar dapat menimbulkan ketidakakuratan pesan printer tentang jumlah tinta yang tersisa dalam kartrid.

## Berbagai fitur lingkungan

Pencetakan dupleks	Pencetakan dupleks otomatis tersedia melalui Officejet Pro X451 dan Officejet Pro X551. Pencetakan dupleks akan menghemat sumber daya lingkungan dan uang Anda.
Mencetak beberapa halaman per lembar	Hemat penggunaan kertas dengan menyalin dua halaman dokumen sumber bolak-balik pada satu lembar kertas. Akses fitur ini melalui driver printer.
Daur ulang	Kurangi limbah dengan menggunakan kertas daur ulang. Daur-ulang kartrid tinta melalui prosedur pengembalian Mitra Planet HP.
Hemat energi	Untuk menghemat energi, pilihan mode tidur dan pengatur waktu memungkinkan produk beralih dengan cepat ke mode hemat daya bila sedang tidak mencetak.



**CATATAN:** Penghematan energi lainnya dapat dilakukan dengan mematikan printer bila tidak akan digunakan selama lebih dari 4 jam.

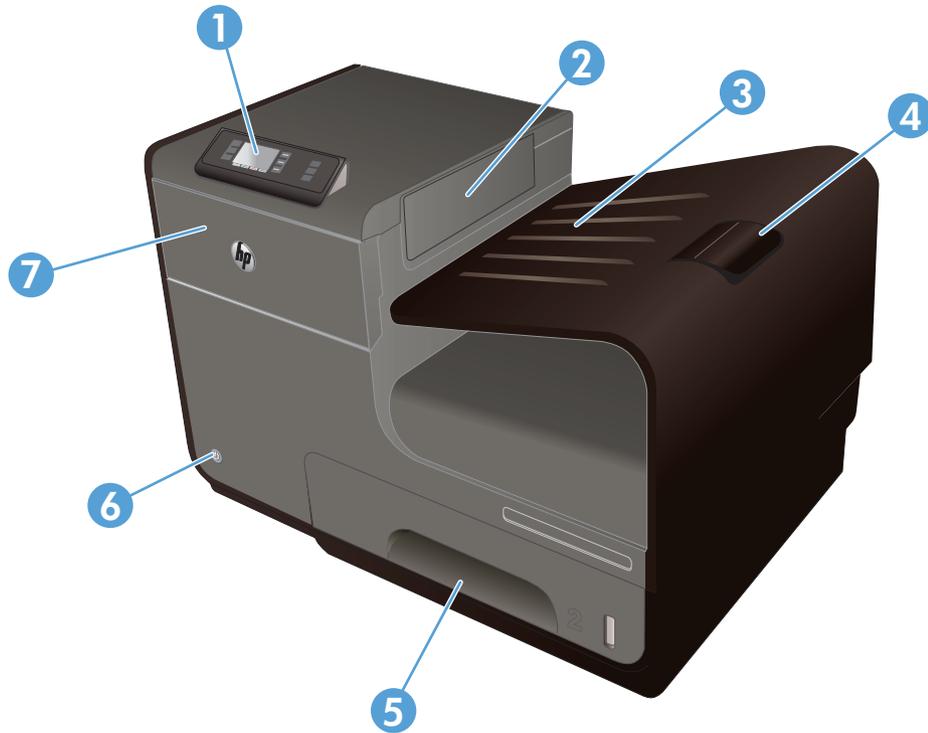
## Fitur aksesibilitas

Produk ini dilengkapi sejumlah fitur yang membantu pengguna dengan kemampuan penglihatan, pendengaran, kecekatan, maupun kekuatan terbatas.

- Panduan pengguna online yang kompatibel dengan pembaca teks di layar.
- Kartrid tinta dapat dipasang dan dilepas menggunakan satu tangan.
- Semua pintu dan penutup dapat dibuka menggunakan satu tangan.

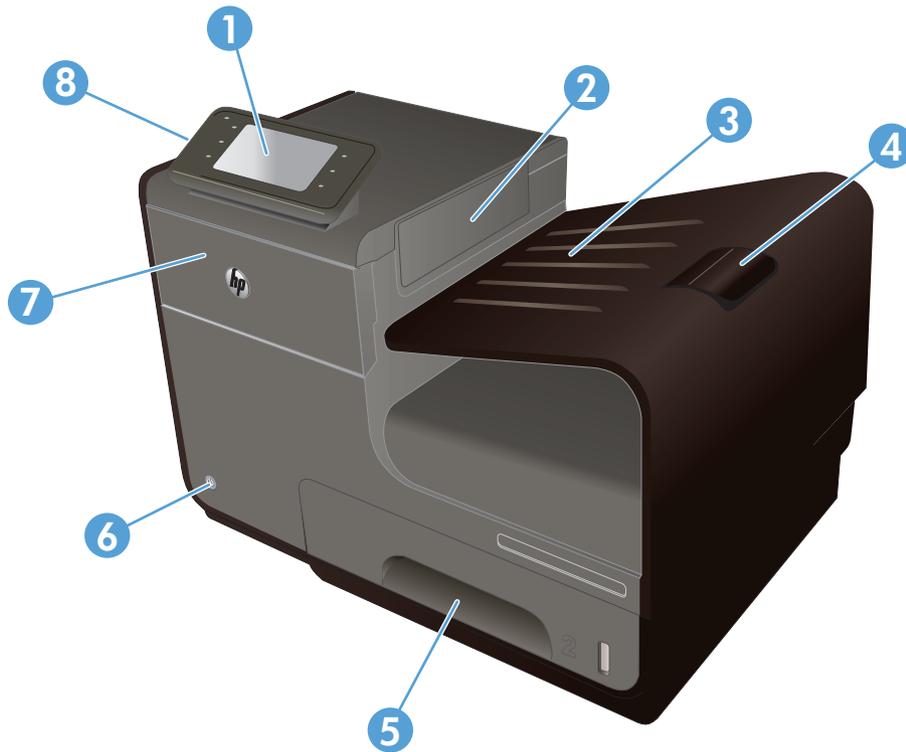
# Tampilan produk

## Tampilan depan (X451 Series)



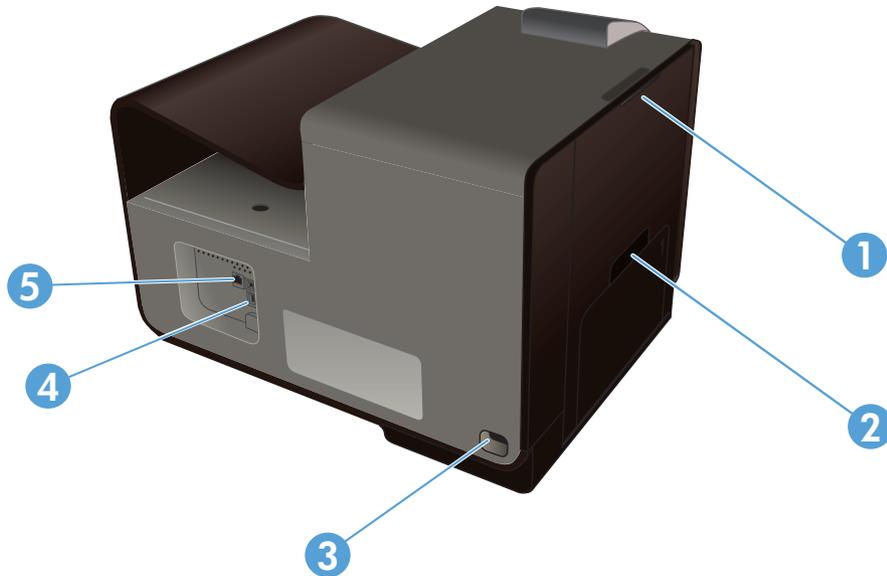
1	Panel kontrol
2	Pintu penampakan keluaran
3	Tempat keluaran
4	Pemanjang tempat keluaran
5	Baki 2 (Baki kertas utama)
6	Tombol Hidup/Mati
7	Pintu kartrid tinta

## Tampilan depan (X551 Series)



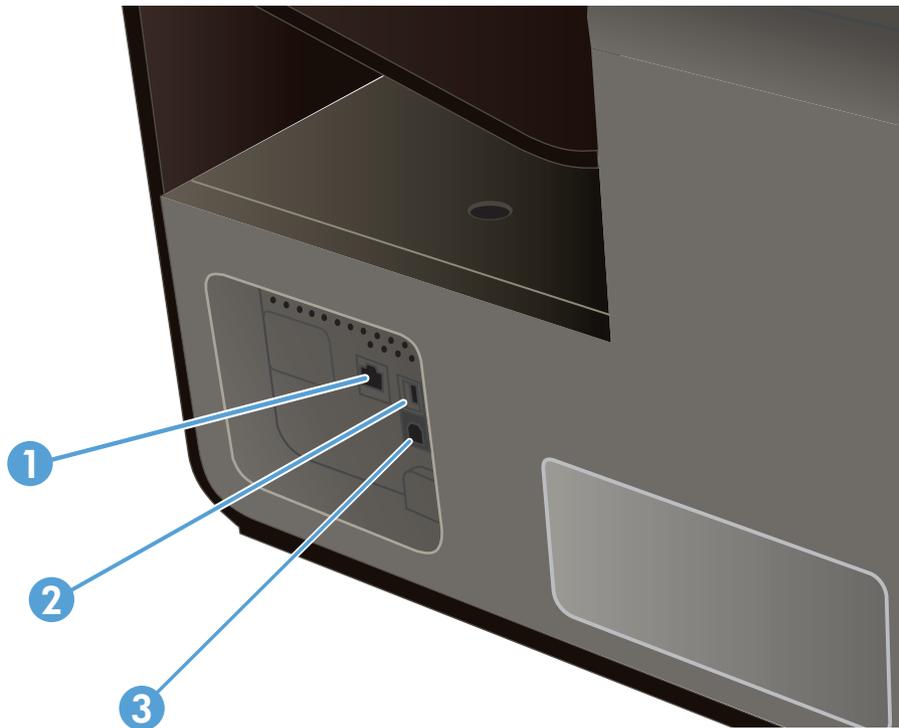
1	Panel kontrol
2	Pintu tempat keluaran
3	Tempat keluaran
4	Pemanjang tempat keluaran
5	Baki 2 (Baki kertas utama)
6	Tombol Hidup/Mati
7	Pintu kartrid tinta
8	Rongga USB 2.0 Host yang mendukung perangkat penyimpanan USB untuk pencetakan Plug-and-Print Drive USB

## Tampilan belakang



1	Pintu kiri (akses untuk mengeluarkan kertas macet)
2	Baki 1 (Baki multifungsi)
3	Sambungan daya
4	Rongga USB 2.0 Kecepatan Tinggi
5	Rongga Ethernet

## Rongga Antarmuka



1	Rongga Ethernet
2	Rongga Perangkat USB mendukung kabel USB dari PC (untuk pengganti koneksi Jaringan kabel dan nirkabel)
3	Rongga USB Host mendukung perangkat penyimpanan USB untuk Plug-and-Print (khusus Officejet Pro X551)

## Lokasi nomor seri dan nomor model

Buka pintu kartrid tinta untuk melihat label nomor seri dan nomor model produk.



## Tata letak panel kontrol (X451 Series)



1		Area layar tampilan
2	?	Tombol Bantuan: memberi akses ke sistem bantuan produk.
3	📶	Tombol Nirkabel: memberikan sejumlah item menu untuk menampilkan dan mengatur pengaturan jaringan pada model nirkabel.
4	📧	Tombol HP ePrint: memberi akses cepat ke fitur Layanan Web HP, termasuk HP ePrint. HP ePrint adalah aplikasi yang mencetak dokumen dengan menggunakan perangkat berbasis email untuk mengirim dokumen tersebut ke alamat email produk.
5	✖	Tombol Batal: membatalkan pekerjaan yang sedang berlangsung atau keluar dari layar aktif. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
6	↶	Tombol Kembali: kembali ke layar sebelumnya. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
7	🏠	Tombol Layar Depan: memberi akses cepat ke layar Depan. Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.

## Tombol-tombol pada layar Depan (X451 Series)

Layar Awal menyediakan akses ke berbagai fitur produk, dan menunjukkan status produk.

**CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi produk, fitur pada layar Awal mungkin berbeda. Tata letaknya mungkin juga terbalik untuk beberapa bahasa.



- 1 **Setup**  tombol: menampilkan sejumlah item menu untuk menampilkan dan menyesuaikan pengaturan produk.
- 2 **Job Status (Status Pekerjaan)** tombol: memungkinkan Anda melihat status semua pekerjaan cetak yang sedang berlangsung.
- 3 **Ink Information (Informasi Tinta)** tombol: menampilkan informasi tentang level tinta.

## Sistem bantuan panel kontrol

Produk memiliki sistem Bantuan terpadu yang menjelaskan cara menggunakan tiap layar. Untuk membuka sistem Bantuan, sentuh tombol Bantuan **?** di sebelah kanan panel kontrol (Officejet Pro X451) atau di sudut kanan atas panel kontrol (Officejet Pro X551).

Dari layar yang berisi pengaturan untuk masing-masing tugas, Bantuan akan membukakan topik yang menjelaskan pilihan untuk tugas tersebut.

## Tata letak panel kontrol (X551 Series)

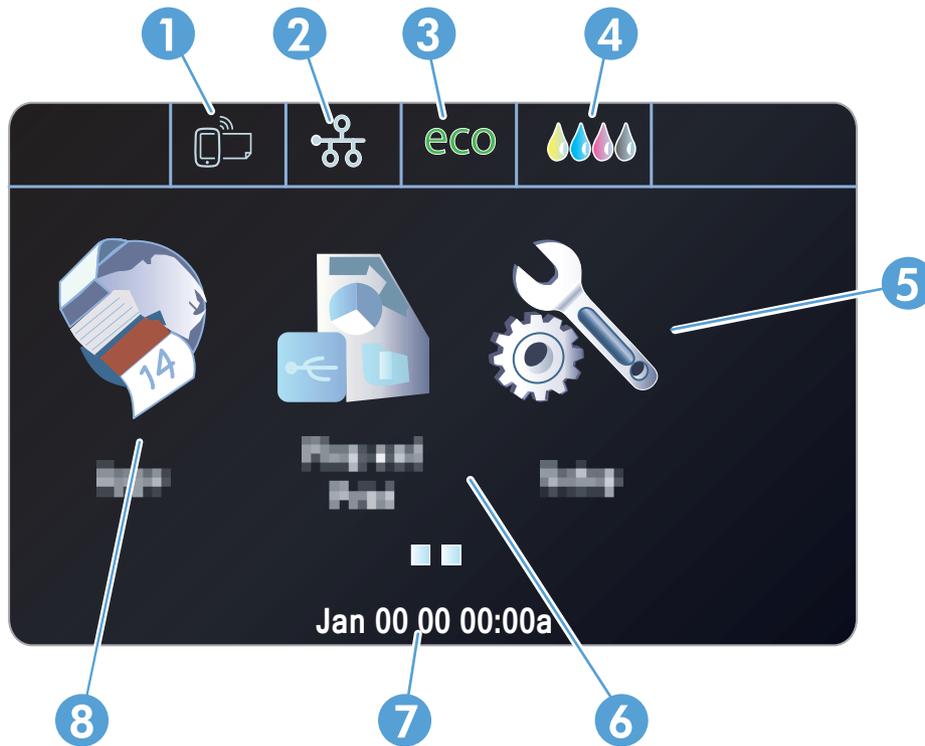


1		Tampilan dan area layar sentuh
2	?	Tombol Bantuan: memberi akses ke sistem bantuan dukungan. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika bantuan tersedia untuk layar atau fitur aktif.
3	▶	Tombol panah kanan: menggeser kursor ke kanan atau memindah gambar tampilan ke layar berikutnya. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
4	✗	Tombol Batal: membatalkan pekerjaan yang sedang berlangsung atau keluar dari layar aktif. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
5	↶	Tombol Kembali: kembali ke layar sebelumnya. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
6	◀	Tombol panah kiri: menggeser kursor ke kiri. <b>CATATAN:</b> Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
7	🏠	Tombol Layar Depan: memberi akses cepat ke layar Depan. Tombol ini hanya akan menyala jika layar aktif dapat menggunakan fitur ini.
8	📶	Lampu Nirkabel: menunjukkan jaringan nirkabel diaktifkan. Lampu ini akan berkedip pada saat produk membangun koneksi ke jaringan nirkabel. Saat terhubung, lampu akan berhenti berkedip dan terus menyala.

## Tombol-tombol pada layar Depan (X551 Series)

Layar Awal menyediakan akses ke berbagai fitur produk, dan menunjukkan status produk.

**CATATAN:** Tergantung pada konfigurasi produk, fitur pada layar Awal mungkin berbeda. Tata letaknya mungkin juga terbalik untuk beberapa bahasa.



- 1 Layanan Web  tombol: memberi akses cepat ke fitur Layanan Web HP, termasuk HP ePrint.  
HP ePrint adalah aplikasi yang mencetak dokumen dengan menggunakan perangkat berbasis email untuk mengirim dokumen tersebut ke alamat email produk.
- 2 Tombol Jaringan : memberi akses ke pengaturan dan informasi jaringan. Dari layar pengaturan jaringan, Anda dapat mencetak halaman [Ringkasan Jaringan](#), menyiapkan koneksi jaringan nirkabel, dan mengakses pengaturan lanjutan jaringan.  
**CATATAN:** Fitur jaringan nirkabel hanya tersedia pada model tertentu.  
**CATATAN:** Ketika Anda terhubung ke jaringan nirkabel, ikon ini akan berubah menjadi serangkaian batang indikator kekuatan sinyal.
- 3 Eco Settings (Pengaturan Eco) **eco** tombol: menampilkan daftar pilihan untuk membantu mengurangi pemakaian energi dan kertas.
- 4 Persediaan  tombol: menampilkan informasi tentang status bahan suplai. Dari layar ringkasan bahan suplai, Anda dapat mencetak halaman [Status Persediaan](#).
- 5 **Setup**  tombol: menampilkan daftar laporan dan pengaturan faks yang tersedia.

---

6	<a href="#">Plug and Print (Hubung-dan-Cetak)</a> tombol: memberi akses ke fitur pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB (tidak perlu menggunakan komputer).
7	Tampilan status. Ketika produk dalam mode diam, area tampilan panel kontrol ini akan menampilkan waktu dan tanggal. Anda dapat mengakses pengaturannya dengan menyentuh area ini. Saat produk memproses suatu pekerjaan, informasi status pekerjaan akan menggantikan tampilan waktu dan tanggal tersebut.
8	<a href="#">Aplikasi</a> tombol: memberi akses ke menu <a href="#">Aplikasi</a> untuk mencetak langsung dari aplikasi web tertentu

---

## Sistem bantuan panel kontrol

Produk ini dilengkapi sistem Help [Bantuan] terpadu yang menjelaskan cara menggunakan setiap layar. Untuk membuka sistem Bantuan, sentuh tombol Bantuan [?](#) di sudut kanan atas layar.

Dari layar yang berisi pengaturan untuk masing-masing tugas, Bantuan akan membukakan topik yang menjelaskan pilihan untuk tugas tersebut.

Jika produk memberitahukan kesalahan atau peringatan, sentuh tombol Bantuan [?](#) untuk membuka pesan yang menerangkan masalah tersebut. Pesan tersebut juga berisi petunjuk untuk membantu mengatasi masalah.

---

## 2 Menu panel kontrol

- [Menu Status](#)
- [Aplikasi](#)
- [Hubung-dan-Cetak \(hanya model Officejet Pro X551\)](#)
- [Menu Pengaturan](#)

# Menu Status

Untuk mengakses menu Status, pilih [Status](#) dari layar Depan pada Panel Kontrol. Menu Status hanya tersedia pada model Officejet Pro X451.

Item menu	Item submenu	Item submenu	Keterangan	
Job Status (Status Pekerjaan)			Menampilkan informasi tentang pekerjaan yang sedang berlangsung di produk.	
Ink Information (Informasi Tinta)	Estimated Levels (Perkiraan Level)		Menampilkan format grafik level tinta untuk semua kartrid.	
		Cartridge Info (Info Kartrid)	Magenta	Menampilkan format grafik level tinta untuk masing-masing kartrid.
			Sian	
			Kuning	
	Hitam			
	Print Report (Cetak Laporan)		Mencetak Laporan Status Printer	
Ringkasan Jaringan	Wired (Berkabel)		Menampilkan ringkasan pengaturan jaringan berkabel produk; alamat IP, nama host, dan alamat Mac.	
	Wireless (Nirkabel)		Menampilkan ringkasan pengaturan jaringan nirkabel produk; alamat IP, nama host, dan alamat Mac.	

# Aplikasi

Gunakan menu Aplikasi (hanya model HP OfficeJet Pro X551) untuk mengaktifkan Layanan Web pada produk serta menggunakan HP ePrint dan mencetak Aplikasi.

## Hubung-dan-Cetak (hanya model Officejet Pro X551)

Gunakan menu Hubung-dan-Cetak untuk mencetak langsung dari flashdisk USB atau perangkat harddisk. Untuk informasi lebih lanjut tentang pencetakan dengan fitur Hubung-dan-Cetak, lihat bagian Pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB.

# Menu Pengaturan

Untuk membuka menu ini, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup**  dari panel kontrol. Submenu berikut tersedia:

- Network (Jaringan)
- HP Web Services (Layanan Web HP) (hanya model HP OfficeJet Pro X451)
- Device Setup (Setup Perangkat)
- Tools (Alat Bantu)
- Print Reports (Cetak Laporan)

## Menu Network (Jaringan)

Dalam tabel berikut, item bertanda bintang (\*) menunjukkan pengaturan default pabrik.

 **CATATAN:** Pilihan menu Nirkabel hanya tersedia pada produk yang mendukung konektivitas nirkabel. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian Dasar-Dasar Produk dalam panduan pengguna ini.

Item menu	Item sub-menu	Item submenu	Keterangan
Menu Nirkabel (hanya produk nirkabel)	Nyala Mati		Mengaktifkan atau menonaktifkan fitur jaringan nirkabel.
<b>CATATAN:</b> Anda juga dapat mengakses menu ini dengan menyentuh tombol Nirkabel  pada panel kontrol.			
Wireless Direct (Langsung Nirkabel) (hanya produk nirkabel)	Nyala On With Security (Aktif dengan Keamanan) Mati		Mengkonfigurasi pengaturan koneksi Langsung Nirkabel untuk produk.
Wizard Pengaturan Nirkabel (HP Officejet Pro Seri X551)	Print Guide (Panduan Cetak) Lanjutkan		Memandu Anda melewati langkah-langkah menyiapkan produk pada jaringan nirkabel.
Wi-Fi Protected Setup (hanya produk nirkabel)	Lanjutkan	Push Button (Tombol Tekan) PIN	Jika router nirkabel Anda mendukung WPS, gunakan metode ini untuk menyiapkan produk pada jaringan nirkabel. Ini adalah cara termudah.
View Network Summary (Lihat Ringkasan Jaringan)	View Wired (Lihat Jaringan Berkabel) View Wireless (Lihat Jaringan Nirkabel)		Mencetak ringkasan pengaturan jaringan.

Item menu	Item sub-menu	Item submenu	Keterangan
Print Wireless Test Report (Cetak Laporan Tes Nirkabel) (hanya produk nirkabel)			Mencetak laporan pengetesan nirkabel.
Print Network Configuration Page (Cetak Halaman Konfigurasi Jaringan)			Mencetak laporan pengaturan konfigurasi jaringan.
Pengaturan Lanjutan	Kecepatan Link	Otomatis* 10 Full (10 Penuh) 10 Half (10 Setengah) 100 Full (100 Penuh) 100 Half (100 Setengah)	Mengeset kecepatan link. Setelah mengeset kecepatan link, produk secara otomatis akan melangsungkan penyalaan ulang.
	IP Settings (Pengaturan IP)	Automatic (DHCP) (Otomatis - DHCP)* Manual (Static) (Manual - Statis)	Set apakah pengaturan IP produk akan dikonfigurasi secara otomatis dengan DHCP atau set secara manual.
	IPv6	Nyala* Mati	Mengaktifkan atau menonaktifkan protokol IPv6 pada produk.
	Hostname (Nama host)	OK Change (Ubah)	Gunakan pengaturan ini untuk mengubah cara perangkat diidentifikasi pada jaringan.
	Legacy Default IP (IP Standar Legasi)	Nyala Mati	
Restore Network Defaults (Kembalikan Pengaturan Standar Jaringan)			Mengatur ulang semua konfigurasi jaringan ke default pabrik.

## HP Web Services (Layanan Web HP) menu (hanya model Officejet Pro X451)

Item menu	Item submenu	Keterangan
Enable Web Services (Aktifkan Layanan Web)	Ya	Mengaktifkan Layanan Web HP, sehingga Anda dapat menggunakan HP ePrint dan menu <a href="#">Aplikasi</a> .
	Tidak	<p>HP ePrint adalah aplikasi yang mencetak dokumen dengan menggunakan perangkat berbasis email untuk mengirim dokumen tersebut ke alamat email produk.</p> <p>Gunakan menu <a href="#">Aplikasi</a> untuk mencetak secara langsung dari aplikasi web tertentu.</p>

## Device Setup (Setup Perangkat) menu

Dalam tabel berikut, item bertanda bintang (\*) menunjukkan pengaturan default pabrik.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item submenu	Keterangan
Preferences (Preferensi)	Waktu/Tanggal			Set format waktu, waktu saat ini, format tanggal, dan tanggal sekarang untuk produk.
	Bahasa	Daftar bahasa tampilan panel kontrol yang tersedia.		Set bahasa untuk tampilan pesan dan laporan produk pada panel kontrol.
	Country/Region (Negara/Wilayah)	Menampilkan daftar negara atau wilayah yang tersedia.		Pilih negara/wilayah di mana produk akan digunakan.
	Screen Brightness (Kecerahan Layar)			Atur panel geser untuk mengontrol tingkat kecerahan layar pada Panel Kontrol
Sound Effects Volume (Volume Efek Suara)	Pelan*			Atur tingkat efek suara produk.
	Keras			
	Mati			
Faster Browsing (Browsing Lebih Cepat)	Nyala			Set kecepatan browsing agar lebih cepat dari pengaturan standarnya.
	Mati*			
Default Tray (Baki Standar)	Auto (Otomatis)			Set baki standar dari mana dokumen salinan akan dicetak.
	Baki 1			
	Baki 2*			
	Baki 3 (Aksesori) hanya jika terpasang			

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Default Paper in Tray (Kertas Standar pada Baki)	Baki 1	Ukuran Kertas Default	Letter (8.5 x 11 in.) (Letter 8,5 x 11 in.)	Pilih ukuran kertas standar untuk Baki 1 (baki multifungsi).
			A4 (297 x 210 mm)	
			...	
			Untuk daftar lengkap ukuran kertas, lihat bagian Ukuran kertas yang didukung.	
		Jenis Kertas Default	Plain Paper (Kertas Biasa)	Set jenis kertas untuk laporan internal pencetakan, atau pekerjaan cetak yang tidak perlu menetapkan jenis.
			Premium Inkjet (Inkjet Premium)	
			...	
			Untuk daftar lengkap ukuran kertas, lihat bagian Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki.	
	Baki 2	Ukuran Kertas Default	Letter (8.5 x 11 in.) (Letter 8,5 x 11 in.)	Pilih ukuran kertas standar untuk Baki 2 (baki kertas utama).
			A4 (297 x 210 mm)	
			...	
			Untuk daftar lengkap ukuran kertas, lihat bagian Ukuran kertas yang didukung.	

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
		Jenis Kertas Default	Plain Paper (Kertas Biasa)  Premium Inkjet (Inkjet Premium)  ...  Untuk daftar lengkap ukuran kertas, lihat bagian Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki.	Set jenis kertas untuk laporan internal pencetakan, atau pekerjaan cetak yang tidak perlu menetapkan jenis.
	Baki 3	Ukuran Kertas Default	Letter (8.5 x 11 in.) (Letter 8,5 x 11 in.)  A4 (297 x 210 mm)  ...  Untuk daftar lengkap ukuran kertas, lihat bagian Ukuran kertas yang didukung.	Set ukuran standar kertas untuk Baki 3 opsional.
		Jenis Kertas Default	Plain Paper (Kertas Biasa)  Premium Inkjet (Inkjet Premium)  ...  Untuk daftar lengkap ukuran kertas, lihat bagian Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki.	Set jenis kertas untuk laporan internal pencetakan, atau pekerjaan cetak yang tidak perlu menetapkan jenis.
Tray Lock (Kunci Baki)	Baki 1 Baki 2 Baki 3 None (Tidak Ada)*			Kunci Baki adalah fitur yang akan "mengunci" baki, sehingga satu-satunya kesempatan printer menarik media dari baki adalah bila diminta secara khusus. Fitur ini berguna ketika menaruh kertas khusus pada baki, seperti blangko surat. Jika pilihan untuk sumber kertas adalah "Pilih Otomatis" dan Baki 1 dikunci, printer hanya akan menarik media dari baki yang tersisa, yaitu Baki 2 atau Baki 3 opsional, jika terpasang. Pencetakan masih dapat dilakukan dari baki yang terkunci, namun sumbernya harus ditentukan. Kunci Baki 1 dapat diganti sesuai kondisi tertentu.

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Keterangan
Duplex (Dupleks)	Nyala	Bind on Long Edge (Jilid pada Tepi Panjang)		Menentukan apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan pencetakan dupleks. Jika aktif, pilih agar halaman kertas diberi indentasi pada tepi panjang atau tepi pendek untuk penjilidan.
		Bind on Short Edge (Jilid pada Tepi Pendek)		
	Mati			
Ink Low Warning Level (Peringatan Level Tinta Rendah)	Otomatis			Menentukan kapan pesan peringatan Level Tinta Rendah muncul pada panel kontrol. Pilih <a href="#">Custom (Disesuaikan)</a> untuk memilih warna kartrid dan nilai level tinta dari 1–99.
	Custom (Disesuaikan)			
Power Handling (Penanganan Daya)	Standby (Siaga)	5 Minutes (5 Menit)		Menentukan kapan produk beralih ke mode Siaga.
		10 Minutes (10 Menit)*		
		15 Menit		
		30 Menit		
		1 Jam		
	Sleep After Standby (Tidur setelah Siaga)	15 Menit		Menentukan kapan produk beralih ke mode tidur setelah berada di mode Siaga.
		30 Menit		
		1 Jam		
		2 Jam*		
	Auto Power Off (Pematian Otomatis) (HP Officejet Pro Seri X451)	Tidak pernah*		Mengeset produk agar mati setelah sekian waktu tertentu.
		2 hours after Standby (2 jam setelah Siaga)		
		4 hours after Standby (4 jam setelah Siaga)		
		8 hours after Standby (8 jam setelah Siaga)		
		12 hours after Standby (12 jam setelah Siaga)		
	Schedule On/Off (Jadwal Hidup/Mati)	Schedule On (Jadwal Hidup)		Menjadwalkan waktu agar secara otomatis menghidupkan atau mematikan produk.
		Schedule Off (Jadwal Mati)		

Item menu	Item sub-menu	Item sub-menu	Item submenu	Keterangan
Print Settings (Pengaturan Cetak)	Personality (Personalitas)	Otomatis*		Mengeset bahasa printer. Sesuai pengaturan standar, produk secara otomatis akan memilih bahasa yang akan digunakan.
		PCL5 Only (Hanya PCL5)		
		PCL6 Only (Hanya PCL6)		
		PS Only (Hanya PS)		
	Copies (Salinan)			Mengeset jumlah salinan (0–99) untuk menentukan ketika tombol Salin disentuh. Nilai standarnya adalah 1.
	Quality (Kualitas)	General Office (Perkantoran Umum)		Mengeset kualitas cetak standar.
		Professional (Profesional)*		
		Presentation (Presentasi)		
	PCL Configuration (Konfigurasi PCL)	Form Length (Panjang Bentuk)		Mengeset atribut teks untuk bahasa kontrol printer yang akan digunakan.
		Orientation (Orientasi)		
		Font Number (Nomor Jenis Huruf)		
		Font Pitch (Pitch Jenis Huruf) <sup>1</sup>		
		Font Point Size (Ukuran Poin Jenis Huruf) <sup>1</sup>		
		Symbol Set (Set Simbol)		
		Append CR to LF (Tambahkan CR ke LF)		
	Print Postscript Error (Cetak Kesalahan Postscript)	Nyala		Mengeset produk untuk mencetak setiap kesalahan postscript yang terjadi.
		Mati		

<sup>1</sup> Untuk produk HP Officejet Pro Seri X451, pengaturan pitch jenis huruf dan ukuran poin jenis huruf tidak dapat dibuat melalui panel kontrol produk. Perubahan terhadap pengaturan ini harus dibuat melalui EWS.

## Manu Alat Bantu

Gunakan menu **Tools (Alat Bantu)** untuk memperbaiki kualitas cetak produk dan menampilkan perkiraan level tinta.

Item menu	Keterangan
Display Estimated Ink Levels (Tampilkan Perkiraan Level Tinta)	Menampilkan grafik tingkat pemakaian tinta untuk tiap kartrid.
Clean Printhead (Bersihkan Kepala Cetak)	Gunakan fitur ini untuk membersihkan, mengatur, dan menyetel kepala cetak. Ikuti petunjuk pada layar untuk memperbaiki kualitas cetak produk dengan benar.
Cartridge Chip Information (Informasi Cip Kartrid)	Cip kartrid menyimpan informasi anonim penggunaan produk.
Control Panel Lock (Kunci Panel Kontrol)	Gunakan fitur ini untuk mengunci panel kontrol produk dan mencegah penggunaan produk secara tidak sah.
Clean Ink Smear (Bersihkan Bocoran Tinta)	Gunakan fitur ini untuk mengatasi masalah kualitas cetak yang disebabkan oleh bocoran tinta pada kertas tercetak.
Restore Factory Defaults (Kembalikan Pengaturan Standar Pabrik)	Mengeset semua pengaturan ke nilai standar pabrik.

## Menu Print Reports (Cetak Laporan)

Gunakan menu **Print Reports (Cetak Laporan)** untuk mencetak laporan yang berisi informasi produk.

Item menu	Item submenu	Keterangan
Printer Status Report (Laporan Status Printer)		Mencetak informasi produk, status kartrid, dan informasi produk lainnya.
Print Quality Report (Cetak Laporan Kualitas)		Mencetak pengetesan kualitas yang akan membantu Anda mendiagnosis masalah-masalah minor pencetakan.
Halaman Penggunaan		Menampilkan jumlah seluruh ukuran kertas yang telah lolos melewati produk, merinci apakah monokrom atau berwarna, simpleks atau duplex, dan melaporkan jumlah halaman. Laporan ini berguna untuk menyesuaikan pernyataan kontraktual tagihan.
Network Configuration Page (Halaman Konfigurasi Jaringan)		Mencetak informasi penting tentang koneksi jaringan berkabel maupun nirkabel produk.
Event Log (Log Aktivitas)		Mencetak daftar kesalahan dan kegagalan fungsi yang muncul kadang-kadang untuk membantu Anda mengatasinya.
Daftar Font PCL		Mencetak daftar semua jenis huruf PCL yang terinstal.
Daftar Font PCL6		Mencetak daftar semua jenis huruf PCL6 yang terinstal.
Daftar Font PS		Mencetak daftar semua font PS yang terinstal.

---

## 3 Menghubungkan produk

- [Menghubungkan produk menggunakan kabel USB](#)
- [Menghubungkan produk ke jaringan](#)
- [Menghubungkan produk ke jaringan nirkabel \(hanya model nirkabel\)](#)

# Menghubungkan produk menggunakan kabel USB

Produk ini mendukung koneksi USB 2.0. Gunakan kabel USB jenis A-ke-B. HP menyarankan menggunakan kabel yang tidak lebih panjang dari 2 m.

**PERHATIAN:** Jangan sambungkan kabel USB sebelum perangkat lunak instalasi meminta Anda untuk menyambungkannya.

**PENTING:** Printer ini dirancang untuk digunakan pada permukaan yang datar. Mengoperasikan printer pada permukaan yang tidak datar dapat menimbulkan ketidakakuratan pesan printer tentang jumlah tinta yang tersisa dalam kartrid.

## Instalasi CD

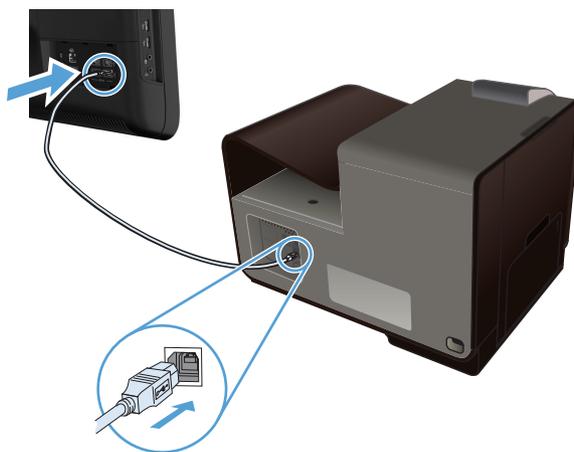
1. Tutup semua program yang terbuka pada komputer.
2. Instal perangkat lunak dari CD, dan ikuti petunjuk pada layar.

**CATATAN:** Jika Anda menginstal pada Mac, klik ikon HP Installer untuk menginstal perangkat lunak.

3. Saat diperintahkan, pilih opsi **USB-Connect the printer to the computer using a USB cable** (USB-Hubungkan printer ke komputer menggunakan kabel USB), lalu klik tombol **Next [Berikutnya]**.

**CATATAN:** Sebuah dialog akan menampilkan peringatan bahwa Layanan Web (HP ePrint dan Aplikasi cetak) tidak akan tersedia dengan instalasi USB. Klik tombol **Yes** (Ya) untuk melanjutkan dengan instalasi USB, atau klik tombol **No** (Tidak) untuk membatalkan instalasi USB.

4. Saat diperintahkan perangkat lunak, hubungkan kabel USB ke komputer dan ke produk.



5. Jika instalasi telah selesai, cetak halaman dari program manapun untuk memastikan bahwa perangkat lunak pencetakan telah terinstal dengan benar.

# Menghubungkan produk ke jaringan

## Protokol jaringan yang didukung

Untuk menghubungkan produk yang dilengkapi jaringan ke jaringan, Anda memerlukan jaringan yang menggunakan salah satu atau beberapa protokol berikut.

- TCP/IP (IPv4 atau IPv6)



**CATATAN:** Meskipun produk ini dapat digunakan melalui jaringan IPv6, instalasi perangkat lunak produk dari CD tidak didukung melalui jaringan IPv6.

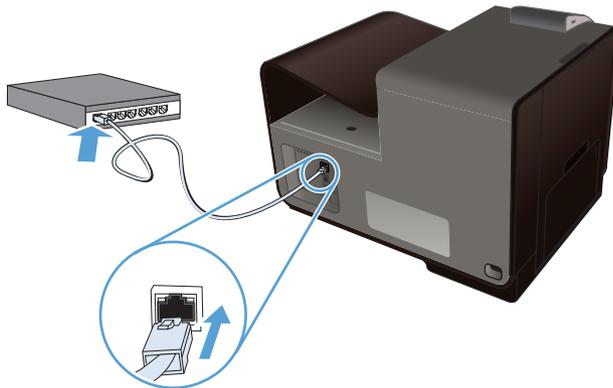
- LPD Printing
- SLP
- WS-Discovery
- Koneksi Langsung Nirkabel HP

## Menginstal produk pada jaringan berkabel

Gunakan prosedur ini untuk menginstal produk pada jaringan berkabel menggunakan Windows.

### Memperoleh alamat IP

1. Hubungkan kabel Ethernet ke produk dan ke jaringan. Hidupkan produk.



2. Tunggu 60 detik sebelum melanjutkan. Pada waktu ini, jaringan mengenali produk dan menetapkan alamat IP atau nama host untuk produk.
3. Dari panel kontrol produk, tekan tombol **Setup** .
4. Sentuh menu **Print Reports (Cetak Laporan)**, lalu sentuh item menu **Network Configuration Page (Halaman Konfigurasi Jaringan)** untuk mencetak laporan konfigurasi.

5. Temukan alamat IP pada laporan Konfigurasi.



## Menginstal perangkat lunak

1. Tutup semua program pada komputer.
2. Instal perangkat lunak dari CD.
3. Ikuti petunjuk di layar.
4. Saat diperintahkan, pilih opsi **Wired Network - Connect the printer to your network using an Ethernet cable (Jaringan Berkabel - Hubungkan printer ke jaringan menggunakan kabel Ethernet)**., lalu klik tombol **Next [Berikutnya]**.
5. Dari daftar printer yang tersedia, pilih printer yang memiliki alamat IP yang benar.
6. Jika instalasi telah selesai, cetak halaman dari program manapun untuk memastikan bahwa perangkat lunak pencetakan telah terinstal dengan benar.

## Mengkonfigurasi pengaturan jaringan IP

### Melihat dan mengubah pengaturan jaringan

Gunakan server Web tertanam untuk melihat atau mengubah pengaturan konfigurasi IP.

1. Cetak halaman konfigurasi dan cari alamat IP.
  - Jika Anda menggunakan IPv4, alamat IP hanya akan berisi digit. Formatnya berupa:  
xxx . xxx . xxx . xxx
  - Jika Anda menggunakan IPv6, alamat IP berupa kombinasi heksadesimal dari karakter dan digit. Formatnya mirip dengan berikut:

xxxx : xxxx : xxxx : xxxx : xxxx

2. Untuk membuka Server Web Tertanam HP, ketikkan alamat IP (IPv4) dalam baris alamat browser Web. Untuk IPv6, gunakan protokol yang ditetapkan browser Web untuk memasukkan alamat IPv6.
3. Klik tab **Networking** [Jaringan] untuk mendapatkan informasi jaringan. Anda dapat mengubah pengaturannya bila perlu.

## Menetapkan atau mengubah kata sandi produk

Gunakan EWS HP untuk mengeset kata sandi atau mengubah kata sandi yang ada untuk produk di jaringan, sehingga pengguna yang tidak sah tidak dapat mengubah pengaturan produk.

1. Ketik alamat IP produk pada alamat di browser web. Klik tab **Settings [Pengaturan]**, klik **Security [Keamanan]**, lalu klik tautan **Password Settings (Pengaturan Kata sandi)**.



**CATATAN:** Jika sebuah kata sandi telah diset sebelumnya, Anda akan diminta untuk mengetikkan kata sandi tersebut. Ketik "admin" untuk Nama dan kata sandi, lalu klik tombol **Apply [Terapkan]**.

2. Ketikkan kata sandi baru dalam kotak **Password (Kata sandi)** dan dalam kotak **Confirm Password (Konfirmasi Kata sandi)**.
3. Di bagian bawah jendela, klik tombol **Apply [Terapkan]** untuk menyimpan kata sandi.

## Mengkonfigurasi parameter IPv4 TCP/IP secara manual dari panel kontrol

Gunakan menu panel kontrol untuk mengatur alamat IPv4, subnet mask, dan gateway standar secara manual.

### HP OfficeJet Pro X451

1. Pilih opsi **Setup**  dari layar Depan.
2. Pilih opsi **Network (Jaringan)**.
3. Pilih opsi **Pengaturan Lanjutan**.
4. Pilih opsi **IPv4**.
5. Pilih opsi **Manual**.
6. Pilih opsi **IP Address (Alamat IP)**.
7. Gunakan keypad angka untuk memasukkan alamat IP, lalu sentuh tombol **OK**. Sentuh tombol **Ya** untuk konfirmasi.
8. Gunakan keypad angka untuk memasukkan alias subnet, lalu sentuh tombol **OK**. Sentuh tombol **Ya** untuk konfirmasi.
9. Gunakan keypad angka untuk memasukkan gateway standar, lalu sentuh tombol **OK**. Sentuh tombol **Ya** untuk konfirmasi.

## HP OfficeJet Pro X551

1. Dari panel kontrol, sentuh tombol Nirkabel .
2. Sentuh menu [Pengaturan Lanjutan](#), lalu sentuh tombol [IPv4 Settings \(Pengaturan IPv4\)](#).
3. Sentuh tombol [Manual IP Address \(Alamat IP Manual\)](#).
4. Gunakan tombol angka untuk memasukkan alamat IP, lalu sentuh tombol [OK](#). Sentuh tombol [Ya](#) untuk mengkonfirmasi.
5. Gunakan tombol angka untuk memasukkan subnet mask, lalu sentuh tombol [OK](#). Sentuh tombol [Ya](#) untuk mengkonfirmasi.
6. Gunakan tombol angka untuk memasukkan gateway default lalu sentuh tombol [OK](#). Sentuh tombol [Ya](#) untuk mengkonfirmasi.

## Pengaturan kecepatan link dan dupleks

 **CATATAN:** Informasi ini hanya berlaku untuk jaringan Ethernet. Informasi ini tidak berlaku untuk jaringan nirkabel.

Kecepatan link dan mode komunikasi server cetak harus sama dengan hub jaringan. Umumnya, biarkan produk dalam mode otomatis. Kesalahan mengubah pengaturan kecepatan link dan dupleks dapat menghalangi produk untuk berkomunikasi dengan perangkat jaringan lain. Jika Anda perlu mengubahnya, gunakan panel kontrol produk.

 **CATATAN:** Pengaturan tersebut harus sesuai dengan produk jaringan yang dihubungkan (hub jaringan, switch, gateway, router, atau komputer).

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan ini menyebabkan produk dimatikan dan dihidupkan. Lakukan perubahan hanya saat produk dalam keadaan siaga.

1. Dari panel kontrol, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol [Setup](#) .
2. Tekan atau sentuh item menu [Network Setup \(Setup Jaringan\)](#).
3. Tekan atau sentuh item menu [Pengaturan Lanjutan](#).
4. Tekan atau sentuh menu [Kecepatan Link](#).
5. Pilih salah satu opsi berikut.

Pengaturan	Keterangan
Otomatis	Server cetak secara otomatis mengkonfigurasi sendiri kecepatan link dan mode komunikasi tertinggi yang diizinkan pada jaringan.
10 Half (10 Setengah)	10 megabyte per detik (Mbps), operasi setengah-dupleks
10 Full (10 Penuh)	10 Mbps, operasi dupleks-penuh
100 Full (100 Penuh)	Pengoperasian dupleks penuh 100 Mbps
100 Half (100 Setengah)	Pengoperasian dupleks setengah 100 Mbps

6. Tekan atau sentuh tombol [OK](#). Produk akan mati kemudian hidup.

## HP ePrint

Dengan HP ePrint, Anda dapat mencetak di manapun dan kapanpun dari ponsel, laptop, atau perangkat selular lainnya. HP ePrint berfungsi dengan perangkat apapun yang mendukung email. Jika Anda dapat mengirim e-mail, Anda dapat mencetak pada produk yang mendukung HP ePrint. Untuk informasi lebih rinci, kunjungi [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).



**CATATAN:** Produk harus tersambung ke jaringan dan memiliki akses Internet untuk menggunakan HP ePrint.

HP ePrint dinonaktifkan sebagai pengaturan default pada produk. Gunakan prosedur ini untuk mengaktifkannya.

1. Masukkan alamat IP produk dalam baris alamat di browser Web untuk membuka Server Web Tertanam HP.
2. Klik tab **HP Web Services (Layanan Web HP)**.
3. Tentukan pilihan untuk mengaktifkan Layanan Web.

## Menghubungkan produk ke jaringan nirkabel (hanya model nirkabel)

Sebelum menginstal perangkat lunak produk, pastikan produk tidak dihubungkan ke jaringan menggunakan kabel Ethernet.

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung Wi-Fi Protected Setup (WPS), dapatkan pengaturan jaringan router nirkabel dari administrator sistem, atau selesaikan langkah berikut:

- Dapatkan nama jaringan nirkabel atau service set identifier (SSID).
- Tentukan kata sandi keamanan atau kunci enkripsi untuk jaringan nirkabel.

## Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan Wizard Setup Nirkabel (Officejet Pro X551)

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung WiFi-Protected Setup (WPS), gunakan metode ini untuk menginstal produk pada jaringan nirkabel.

1. Dari layar Depan pada panel kontrol produk, sentuh tombol **Setup** .
2. Sentuh tombol **Network (Jaringan)**, lalu sentuh tombol **Wizard Pengaturan Nirkabel**.
3. Produk akan memindai jaringan nirkabel yang tersedia dan memberikan daftar nama jaringan (SSID). Pilih SSID untuk router nirkabel Anda dari daftar ini jika tersedia. Jika SSID untuk router nirkabel Anda tidak ada dalam daftar, sentuh tombol **Masukkan SSID**. Saat diminta jenis keamanan jaringan, pilih opsi yang digunakan oleh router nirkabel Anda. Papan tombol terbuka pada tampilan panel kontrol.
4. Jika router nirkabel Anda menggunakan keamanan WPA, ketikkan kode akses di papan tombol.  
Jika router nirkabel Anda menggunakan keamanan WEP, ketikkan kunci di papan tombol.
5. Sentuh tombol **OK**, dan tunggu sementara produk membuat koneksi dengan router nirkabel. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.

## Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan WPS

1. Dari panel kontrol produk, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol Nirkabel .
2. Tekan tombol menu **Wireless (Nirkabel)**.
3. Tekan tombol **Wi-Fi Protected Setup**, lalu tekan tombol **Continue** (Lanjutkan).
4. Gunakan salah satu metode ini untuk menyelesaikan pengaturan:
  - **Tomboltekan:** Pilih opsi **Push Button (Tombol Tekan)** lalu ikuti petunjuk pada panel kontrol. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.
  - **PIN:** Pilih opsi **Buat PIN** lalu ikuti petunjuk pada panel kontrol. Produk menghasilkan PIN unik, yang harus Anda ketikkan ke layar pengaturan router nirkabel. Membuat koneksi nirkabel dapat membutuhkan waktu beberapa menit.

 **CATATAN:** Jika metode ini tidak berhasil, coba gunakan Wizard Pengaturan Nirkabel pada panel kontrol produk atau coba gunakan metode koneksi kabel USB.

## Hubungkan produk ke jaringan nirkabel menggunakan kabel USB (hanya Officejet Pro X451)

Jika router nirkabel Anda tidak mendukung WiFi-Protected Setup (WPS), gunakan metode ini untuk mengatur produk pada jaringan nirkabel. Menggunakan kabel USB untuk mentransfer pengaturan mempermudah pengaturan koneksi nirkabel. Setelah pengaturan selesai, Anda dapat melepaskan kabel USB dan menggunakan koneksi nirkabel.

1. Masukkan CD perangkat lunak ke baki CD komputer.
2. Ikuti petunjuk pada layar. Saat diminta, pilih opsi **Wireless- Connect the printer to your wireless network and internet (Nirkabel - Hubungkan printer ke jaringan nirkabel dan Internet)**. Sambungkan kabel USB ke produk bila diminta.

 **PERHATIAN:** Jangan sambungkan kabel USB sebelum program instalasi meminta Anda.

3. Jika instalasi telah selesai, cetak halaman dari program manapun untuk memastikan bahwa produk memiliki nama SSID.
4. Setelah instalasi selesai, lepaskan kabel USB.

## Menginstal perangkat lunak untuk produk nirkabel yang terhubung di jaringan

Jika produk sudah memiliki alamat IP pada jaringan nirkabel, dan Anda ingin menginstal perangkat lunak produk pada komputer, lakukan langkah-langkah berikut.

1. Dari panel kontrol produk, cetak halaman konfigurasi untuk mendapatkan alamat IP produk.
2. Instal perangkat lunak dari CD.
3. Ikuti petunjuk pada layar.
4. Saat diminta, pilih opsi **Wireless- Connect the printer to your wireless network and internet (Nirkabel - Hubungkan printer ke jaringan nirkabel dan Internet)**, lalu klik tombol **Next [Berikutnya]**.
5. Dari daftar printer yang tersedia, pilih printer yang memiliki alamat IP yang benar.

## Menghubungkan produk secara manual ke jaringan nirkabel

Saat 120 menit pertama proses setup produk berlangsung, atau setelah dilakukan pengesetan ulang pengaturan standar jaringan produk (tanpa menghubungkan kabel jaringan ke produk), radio nirkabel produk akan memancarkan sinyal jaringan setup nirkabel untuk produk.

Nama jaringan ini adalah "HP-Setup-xx-[nama produk]".



---

**CATATAN:** Tanda “xx” dalam nama jaringan merupakan dua karakter terakhir alamat MAC produk. Nama produk akan muncul sebagai HP Officejet Pro Seri X451 atau HP Officejet Pro Seri X551.

---

1. Dari produk berbasis nirkabel, hubungkan produk ke jaringan setup untuk perangkat tersebut.
2. Buka browser web saat terhubung ke jaringan setup, lalu buka Server Web Tertanam (EWS) HP menggunakan alamat IP berikut:
  - 192.168.223.1
3. Cari Wizard Setup Nirkabel dalam EWS produk, lalu ikuti petunjuk pada layar untuk menghubungkan produk secara manual.



---

**CATATAN:** Produk akan menggunakan DHCP Otomatis sesuai pengaturan standar.

---

---

## 4 Menggunakan produk dengan Windows

- [Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows](#)
- [Pilih driver printer yang benar untuk Windows](#)
- [Mengubah pengaturan pekerjaan cetak untuk Windows](#)
- [Menghapus instalasi driver printer dari Windows](#)
- [Utilitas yang didukung untuk Windows](#)

# Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Windows

Produk ini mendukung sistem operasi Windows berikut:

## Instalasi perangkat lunak yang disarankan

- Windows XP, 32-bit (Service Pack 2 atau Lebih Tinggi)
- Windows Vista (32-bit dan 64-bit)
- Windows 7 (32-bit dan 64-bit)
- Windows 8 (32-bit dan 64-bit)

## Hanya driver cetak

- Windows 2003 Server (32-bit, Service Pack 3)
- Windows 2008 Server
- Windows 2008 Server R2

**CATATAN:** Dukungan instalasi Windows Server hanya tersedia melalui metode instal versi Enterprise (entri perintah).

Produk mendukung driver printer Windows berikut:

- HP PCL 6 (merupakan driver printer standar yang sudah tercakup di CD)
- HP Universal Print Driver untuk Windows Postscript
- HP Universal Print Driver untuk PCL 5
- Driver Cetak HP Universal untuk PCL 6

Driver printer dilengkapi Bantuan online yang memuat petunjuk untuk tugas pencetakan umum dan juga menerangkan berbagai tombol, kotak tanda dan daftar buka-bawah yang ada dalam driver printer.



**CATATAN:** Untuk pengunduhan, dan informasi lebih lanjut tentang driver HP UPD Postscript, PCL 5, dan PCL 6, lihat [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

## Pilih driver printer yang benar untuk Windows

Driver printer memberi akses ke fitur-fitur produk dan memungkinkan komputer berkomunikasi dengan produk (menggunakan bahasa printer).

**Driver HP PCL 6** (Driver cetak ini diberikan dalam bentuk CD di dalam kotak kemasan dan juga tersedia melalui <http://www.hp.com/go/support>.)

- Tersedia sebagai driver default. Driver ini secara otomatis diinstal kecuali jika Anda memilih yang lain.
- Direkomendasikan untuk semua lingkungan Windows.
- Memberikan kecepatan, kualitas cetak, dan dukungan fitur printer terbaik secara keseluruhan bagi sebagian besar pengguna.
- Dikembangkan agar cocok dengan Windows Graphic Device Interface (GDI) untuk kecepatan terbaik di lingkungan Windows.
- Mungkin belum kompatibel sepenuhnya dengan program perangkat lunak kustom dan program pihak ketiga yang berbasis PCL 5.

---

**Driver HP UPD PS** (Driver cetak ini tersedia untuk diunduh dari [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd))

- Direkomendasikan untuk pencetakan dengan program perangkat lunak Adobe® atau program perangkat lunak lainnya yang sarat dengan grafis.
- Memberikan dukungan untuk kebutuhan pencetakan dari emulasi postscript, atau untuk dukungan font flash postscript.

---

**Driver HP UPD PCL 5** (Driver cetak ini tersedia untuk diunduh dari [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd))

- Direkomendasikan untuk kebutuhan pencetakan umum kegiatan kantor di lingkungan Windows.
- Kompatibel dengan PCL versi sebelumnya dan produk HP Officejet yang lebih lama.
- Pilihan terbaik untuk pencetakan dari program perangkat lunak kustom atau pihak ketiga.
- Pilihan terbaik bila bekerja di beberapa lingkungan berbeda yang mengharuskan produk diset ke PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe).
- Dirancang untuk penggunaan di lingkungan Windows level korporat dengan memberikan satu driver untuk digunakan bersama beberapa model printer.
- Diutamakan bila mencetak ke beberapa model printer dari komputer Windows bergerak.

---

**Driver HP UPD PCL 6** (Driver cetak ini tersedia untuk diunduh dari [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd))

- Direkomendasikan untuk pencetakan di semua lingkungan Windows.
  - Memberikan kecepatan, kualitas cetak, dan dukungan fitur printer terbaik secara keseluruhan bagi sebagian besar pengguna.
  - Dikembangkan agar cocok dengan Windows Graphic Device Interface (GDI) untuk kecepatan terbaik di lingkungan Windows.
  - Mungkin tidak kompatibel sepenuhnya dengan solusi kustom dan pihak ketiga yang berbasis PCL5.
- 

## HP Universal Print Driver (UPD)

HP Universal Print Driver (UPD) untuk Windows adalah driver tunggal yang memberi Anda akses cepat ke setiap produk HP Officejet secara virtual, dari lokasi manapun, tanpa perlu mengunduh driver terpisah. Driver ini diintegrasikan ke dalam teknologi driver cetak HP yang telah terbukti dan teruji secara menyeluruh dan telah digunakan dengan banyak program perangkat lunak. Driver ini merupakan solusi andal yang memiliki kemampuan konsisten secara terus menerus.

HP UPD berkomunikasi langsung dengan tiap produk HP, mengumpulkan informasi konfigurasi, kemudian menyesuaikan antarmuka pengguna untuk menunjukkan fitur-fitur unik produk yang tersedia. Driver ini secara otomatis akan mengaktifkan fitur-fitur yang tersedia untuk produk, seperti pencetakan dua sisi, sehingga Anda tidak perlu mengaktifkannya secara manual.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

## Berbagai mode instalasi UPD

---

### Traditional mode [Mode tradisional]

- Gunakan mode ini jika Anda menginstal driver tersebut untuk satu unit komputer. Lihat [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).
- Jika diinstal dalam mode Tradisional, UPD akan beroperasi seperti driver printer diskrit. UPD akan beroperasi dengan produk tertentu.
- Jika Anda menggunakan mode ini, Anda harus menginstal UPD secara terpisah pada setiap komputer dan untuk setiap produk.

---

### Dynamic mode [Mode dinamis]

- Untuk menggunakan mode ini, download UPD dari Internet. Lihat [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).
  - Mode Dynamic [Dinamis] memungkinkan Anda menggunakan instalasi driver tunggal, sehingga Anda dapat menemukan dan mencetak ke produk HP di berbagai lokasi.
  - Gunakan mode ini jika Anda menginstal UPD untuk komputer di jaringan atau agar memiliki akses mudah ke printer untuk masing-masing pengguna.
-

# Mengubah pengaturan pekerjaan cetak untuk Windows

## Prioritas pengaturan cetak

Perubahan pada pengaturan cetak diprioritaskan menurut tempat perubahan itu dibuat:

 **CATATAN:** Nama perintah dan kotak dialog dapat berlainan tergantung pada program perangkat lunak Anda. Di lingkungan terkelola, administrator dapat menerapkan kebijakan dan pembatasan pencetakan.

- **Kotak dialog Page Setup** [Pengaturan Halaman] Klik **Page Setup** [Pengaturan Halaman] atau perintah serupa pada menu **File** program yang Anda jalankan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah di sini akan mengesampingkan pengaturan yang diubah di tempat lain.
- **Kotak dialog Print [Cetak]:** Klik **Print** [Cetak], **Print Setup** [Pengaturan Cetak], atau perintah serupa pada menu **File** program yang Anda jalankan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah dalam kotak dialog **Print** [Cetak] prioritasnya lebih rendah dan biasanya **tidak** mengabaikan perubahan yang dibuat dalam kotak dialog Page Setup [Pengaturan Halaman].
- **Printer Properties dialog box (printer driver)** (Kotak dialog Properti Printer [driver printer]): Klik **Properties** (Properti) dalam kotak dialog **Print** (Cetak) untuk membuka driver printer. Perubahan yang dibuat dalam kotak dialog **Printer Properties** (Properti Printer) biasanya tidak akan menggantikan pengaturan lainnya di manapun dalam perangkat lunak pencetakan, namun akan diterapkan jika tidak ada perintah yang bertentangan dikirim bersama pekerjaan cetak. Anda dapat mengubah hampir semua pengaturan cetak di sini.
- **Pengaturan driver printer standar.** Pengaturan driver printer standar menetapkan pengaturan yang digunakan dalam semua tugas cetak, *kecuali jika* pengaturan diubah dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman], **Print** [Cetak] atau **Printer Properties** [Properti Printer].
- **Pengaturan panel kontrol printer.** Pengaturan yang diubah pada panel kontrol printer prioritasnya lebih rendah daripada perubahan yang dibuat di tempat lainnya.

## Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih driver, kemudian klik **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi].

Langkahnya dapat bervariasi; prosedur ini yang paling umum.

## Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak

1. **Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Start [Mulai] standar):** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].

**Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Classic Start [Mulai Klasik]):** Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan], kemudian klik **Printers**.

**Windows Vista:** Klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian dalam kategori **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**.

**Windows 7:** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer].

2. Klik-kanan ikon, kemudian pilih **Printing Preferences** [Preferensi Pencetakan].

## Mengubah pengaturan konfigurasi produk

1. **Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Start [Mulai] standar):** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Printers and Faxes** [Printer dan Faks].

**Windows XP, Windows Server 2003, dan Windows Server 2008 (menggunakan menu Classic Start [Mulai Klasik]):** Klik **Start** [Mulai], klik **Settings** [Pengaturan], kemudian klik **Printers**.

**Windows Vista:** Klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian dalam kategori **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**.

**Windows 7:** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer].

2. Klik kanan ikon driver, kemudian pilih **Properties** [Properti] atau **Printer properties** [Properti printer].
3. Klik tab **Device Settings** [Pengaturan Perangkat].

# Menghapus instalasi driver printer dari Windows

## Windows XP

1. Klik **Start** (Mulai), **Control Panel** (Panel Kontrol), lalu klik **Add or Remove Programs** (Tambah atau Hapus Program).
2. Cari dan pilih produk dari dalam daftar.
3. Klik tombol **Change/Remove** [Ubah/Hapus] untuk menghapus perangkat lunak.

## Windows Vista

1. Klik **Start** (Mulai), **Control Panel** (Panel Kontrol), lalu klik **Programs and Features** (Program dan Fitur).
2. Cari dan pilih produk dari dalam daftar.
3. Pilih opsi **Uninstall/Change** [Hapus Instalasi/Ubah].

## Windows 7

1. Klik **Start** (Mulai), **Control Panel** (Panel Kontrol), lalu di bagian kepala **Programs** (Program), klik **Uninstall a program** (Hapus instalasi program).
2. Cari dan pilih produk dari dalam daftar.
3. Pilih opsi **Uninstall** [Hapus Instalasi].

## Utilitas yang didukung untuk Windows

- HP Web Jetadmin
- Server Web Tertanam HP
- HP ePrint
- HP Wireless Direct (Langsung Nirkabel HP)

---

# 5 Menggunakan produk dengan Mac

- [Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Mac](#)
- [Perangkat lunak untuk komputer Mac](#)
- [Prioritas pengaturan cetak untuk Mac](#)
- [Mengubah pengaturan driver-printer untuk Mac](#)
- [Menghapus instalasi driver printer dari sistem operasi Mac](#)
- [Kegunaan yang didukung untuk Mac](#)
- [Mengatasi masalah dengan Mac](#)

# Sistem operasi dan driver printer yang didukung untuk Mac

Produk ini mendukung sistem operasi Mac berikut:

- Mac OS X v10.6 dan versi selanjutnya



**CATATAN:** Lihat [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) untuk driver terbaru untuk Mac.

---



**CATATAN:** Untuk Mac OS X 10.6 dan versi yang lebih baru, Prosesor Inti Intel Macs didukung.

---

Penginstal perangkat lunak HP Officejet menyediakan berkas PostScript® Printer Description (PPD), Printer Dialog Extensions (PDE), dan HP Utility untuk digunakan dengan komputer Mac OS X. Berkas PPD dan PDE printer HP, bersama dengan driver printer Apple PostScript yang terpadu, memberikan fungsionalitas pencetakan yang lengkap dan akses ke berbagai fitur khusus printer HP.

# Perangkat lunak untuk komputer Mac

## HP Utility untuk Mac

Gunakan HP Utility [Kegunaan HP] untuk menyiapkan berbagai fitur perangkat yang tidak tersedia dalam driver printer.

Anda dapat menggunakan HP Utility [Kegunaan HP] apabila produk menggunakan kabel universal serial bus (USB) atau terhubung ke jaringan berbasis TCP/IP.

## Buka HP Utility

Gunakan salah satu cara berikut untuk membuka HP Utility:

- Dari dock, klik **HP Utility**.
- Dari **Applications** (Aplikasi), buka folder Hewlett-Packard, lalu klik **HP Utility**.
- Klik tab **Utility** (Utilitas) pada panel **Options and Supplies** (Pilihan dan Bahan Suplai) dari **Print and Fax** (Cetak dan Faks).

## Fitur HP Utility

Gunakan perangkat lunak HP Utility untuk melakukan tugas berikut:

- Mendapatkan informasi tentang status persediaan.
- Mendapatkan informasi tentang produk, misalnya versi firmware dan nomor seri.
- Mencetak halaman konfigurasi.
- Untuk produk yang terhubung ke jaringan berbasis IP, mendapatkan informasi jaringan dan membuka Server Web Tertanam HP.
- Mengkonfigurasi jenis dan ukuran kertas untuk baki.
- Mentransfer file dan font dari komputer ke produk.
- Memperbarui firmware produk.

# Prioritas pengaturan cetak untuk Mac

Perubahan pada pengaturan cetak diprioritaskan menurut tempat perubahan itu dibuat:

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

- Kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman]: Klik **Page Setup** [Pengaturan Halaman] atau perintah serupa pada menu **File** dalam program yang sedang Anda gunakan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah di sini dapat mengesampingkan pengaturan yang diubah di lain.
- **Kotak dialog Print** [Cetak]. Klik **Print** [Cetak], **Print Setup** [Pengaturan Halaman], atau perintah serupa pada menu **File** program yang Anda jalankan untuk membuka kotak dialog ini. Pengaturan yang diubah dalam kotak dialog **Print** [Cetak] prioritasnya lebih rendah dan *tidak* mengesampingkan perubahan yang dibuat dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman].
- **Pengaturan driver printer standar**. Pengaturan driver printer standar menetapkan pengaturan yang digunakan dalam semua tugas cetak, *kecuali jika* pengaturan diubah dalam kotak dialog **Page Setup** [Pengaturan Halaman], **Print** [Cetak] atau **Printer Properties** [Properti Printer].
- **Pengaturan panel kontrol printer**. Pengaturan yang diubah pada panel kontrol printer prioritasnya lebih rendah daripada perubahan yang dibuat di tempat lainnya.

# Mengubah pengaturan driver-printer untuk Mac

## Mengubah pengaturan semua pekerjaan cetak sampai program perangkat lunak ditutup

1. Pada menu **File**, klik tombol **Print [Cetak]**.
2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.

## Mengubah pengaturan standar semua pekerjaan cetak

1. Pada menu **File**, klik tombol **Print [Cetak]**.
2. Ubah pengaturan yang Anda inginkan pada berbagai menu.
3. Pada menu **Preset**, klik opsi **Simpan Sebagai...** dan masukkan nama untuk preset tersebut.

Pengaturan tersebut disimpan pada menu **Preset**. Untuk menggunakan pengaturan baru, Anda harus memilih opsi preset [pra-setel] yang tersimpan setiap kali Anda membuka program dan mencetak.

## Mengubah pengaturan konfigurasi produk

1. Dari menu Apple , klik menu **System Preferences [Preferensi Sistem]**, kemudian klik ikon **Print & Scan (Cetak dan Pindai)**.
2. Pilih produk di sisi kiri jendela.
3. Klik tombol **Options & Supplies [Opsi & Persediaan]**.
4. Klik tab **Driver**.
5. Konfigurasi opsi yang terinstal.

# Menghapus instalasi driver printer dari sistem operasi Mac

Anda harus mempunyai izin administrator untuk menghapus perangkat lunak.

1. Buka **System Preferences [Preferensi Sistem]**.
2. Pilih **Print & Scan (Cetak dan Pindai)**.
3. Sorot produk.
4. Klik simbol minus (-) untuk menghapus antrian cetak.

# Kegunaan yang didukung untuk Mac

## Server Web Tertanam HP

Produk dilengkapi server web tertanam (EWS) HP yang menyediakan akses informasi tentang aktivitas produk dan aktivitas jaringan. Akses Server Web Tertanam HP dari HP Utility. Buka menu **Printer Settings [Pengaturan Printer]**, lalu pilih opsi **Additional Settings [Pengaturan Tambahan]**.

Anda juga dapat mengakses Server Web Tertanam HP dari browser web Safari:

1. Pilih ikon halaman di sisi kiri bilah alat Safari.
2. Klik logo Bonjour.
3. Dalam daftar printer, klik dua kali produk ini. Server Web Tertanam akan terbuka.

Untuk mengakses Server Web Tertanam HP dari browser web lain, ketik alamat IP produk ke ruas alamat di browser tersebut.

Server Web Tertanam HP juga dapat diakses melalui menu **System Preferences** (Preferensi Sistem). Klik **System Preferences** (Preferensi Sistem), klik **Print and Scan** (Cetak dan Pindai), pilih nama produk, klik **Options and Supplies** (Pilihan dan Bahan Suplai), klik **General** (Umum), lalu klik **Show Printer Webpage** (Tampilkan Halaman Web Printer).

## Mengatasi masalah dengan Mac

Untuk informasi tentang cara mengatasi masalah dengan Mac, lihat [Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac pada hal. 171](#).

---

## 6 Kertas dan media cetak

- [Memahami penggunaan kertas](#)
- [Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran kertas di Windows](#)
- [Ukuran kertas yang didukung](#)
- [Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki](#)
- [Memuat baki kertas](#)
- [Mengkonfigurasi baki](#)

# Memahami penggunaan kertas

Tinta HP Officejet dikembangkan secara khusus agar mendukung kepala cetak HP untuk kebutuhan penggunaan di lingkungan bisnis. Formulasi tinta yang unik membantu memperpanjang masa pakai kepala cetak dan meningkatkan keandalan. Jika digunakan dengan kertas ColorLok®, tinta ini akan memberikan hasil cetak dengan warna mirip dengan hasil laser yang cepat kering dan mudah menyebar.

Produk ini mendukung berbagai macam jenis kertas dan media cetak lainnya. Kertas atau media cetak yang tidak memenuhi pedoman berikut dapat menyebabkan kualitas cetak yang buruk, berisiko macet, dan produk lebih cepat aus.

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

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

- Untuk hasil terbaik, gunakan hanya kertas bermerek HP dan media cetak yang didesain untuk printer inkjet atau printer multifungsi.
- Gunakan kertas atau media cetak yang didesain khusus untuk printer inkjet.
- Hewlett-Packard Company tidak merekomendasikan penggunaan media merek lain karena HP tidak dapat mengontrol kualitasnya.

**CATATAN:** Berdasarkan pengujian internal yang dilakukan HP dengan serangkaian jenis kertas biasa, HP sangat menganjurkan Anda untuk menggunakan kertas berlogo ColorLok® untuk produk ini. Untuk selengkapnya, kunjungi [www.hp.com/go/printpermanence](http://www.hp.com/go/printpermanence).



Gunakan pedoman berikut ini untuk mendapatkan hasil yang memuaskan saat menggunakan kertas atau media cetak khusus. Atur jenis dan ukuran kertas di driver printer untuk mendapatkan hasil terbaik.

Jenis media	Boleh	Tidak Boleh
Amplop	<ul style="list-style-type: none"><li>• Simpan amplop dengan rata.</li><li>• Gunakan amplop dengan lipatan yang memanjang hingga sudut amplop.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jangan gunakan amplop yang kusut, sobek, saling menempel, atau rusak.</li><li>• Jangan gunakan amplop dengan penjepit, penahan, tali pengikat, jendela, atau berpelapis.</li></ul>

<b>Jenis media</b>	<b>Boleh</b>	<b>Tidak Boleh</b>
Label	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan hanya lembaran label yang pelapisnya tidak terbuka di antara label-label tersebut.</li> <li>• Gunakan label yang benar-benar rata.</li> <li>• Gunakan hanya lembaran label yang masih utuh.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan gunakan label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.</li> <li>• Jangan mencetak pada lembaran label yang telah terpakai sebagian.</li> </ul>
Kertas kop surat dan formulir pracetak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan hanya kertas blangko surat atau formulir yang penggunaannya disetujui untuk printer inkjet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan gunakan kertas kop surat timbul atau metalik.</li> </ul>
Kertas tebal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan hanya kertas tebal yang penggunaannya telah disetujui untuk printer inkjet dan telah memenuhi spesifikasi bobot untuk produk ini.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan gunakan kertas yang lebih berat dari spesifikasi media yang dianjurkan untuk produk ini kecuali kertas HP yang telah disetujui untuk digunakan pada produk ini.</li> </ul>
Kertas mengkilap atau berpelapis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan hanya kertas mengkilap atau kertas dengan lapisan yang penggunaannya telah disetujui untuk printer inkjet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan gunakan kertas mengkilap atau kertas dengan lapisan yang penggunaannya dirancang untuk produk-produk laser.</li> </ul>

# Mengubah driver printer agar sesuai dengan jenis dan ukuran kertas di Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih ukuran dari daftar buka-bawah **Paper size [Ukuran kertas]**.
5. Pilih jenis kertas dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**.
6. Klik tombol **OK**.

## Ukuran kertas yang didukung



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

**Tabel 6-1** Ukuran kertas dan media cetak yang didukung

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
Letter	216 x 279 mm	✓	✓	✓	✓
Oficio 8,5 x 13	8,5 x 13 inci	✓		✓	✓
Oficio 216x340 mm	216 x 340 mm	✓		✓	✓
Legal	216 x 356 mm	✓		✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 mm	✓	✓	✓	✓
Statemen	140 by 216 mm	✓	✓	✓	
A5	148 x 210 mm	✓	✓	✓	
A6	105 x 148,5 mm	✓			
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓
B6 (JIS)	128x182mm	✓			

**Tabel 6-1 Ukuran kertas dan media cetak yang didukung (Lanjutan)**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
16k	184 x 260 mm				
	195 x 270 mm	✓	✓	✓	
	197 x 273 mm				
Custom	Minimum: 3 x 5 inci	Lebar: 3 hingga 8,5 inci	Lebar: 4 hingga 8,5 inci	Lebar: 4 hingga 8,5 inci	
	Maksimum: 8,5 hingga 14 inci	Panjang: 5 hingga 14 inci	Panjang: 8,27 hingga 11,7 inci	Panjang: 8,27 hingga 14 inci	

**Tabel 6-2 Amplop yang didukung**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
Envelope #10	105 x 241 mm	✓	✓		
Envelope DL	110 x 220 mm	✓	✓		
Envelope C5	162 x 229 mm	✓	✓		
Envelope B5	176 x 250 mm	✓	✓		
Amplop C6	114 x 162 mm	✓			
Envelope Monarch	98 x 191 mm	✓			
Amplop Chou Jepang #3	120 x 235 mm	✓	✓		
Amplop Chou Jepang #4	90 x 205 mm	✓			

**Tabel 6-3 Kartu yang didukung**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
3x5	76,2 x 127 mm	✓			
4x6	102 x 152 mm	✓			
5x8	127 x 203 mm	✓			
A6	105 x 148,5 mm	✓			

**Tabel 6-3 Kartu yang didukung (Lanjutan)**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
Kartu Pos Jepang	100 x 148 mm	✓			
Kartu Pos Jepang Diputar Dobel	148 x 200 mm	✓			

**Tabel 6-4 Media foto yang didukung**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
4x6	102 x 152 mm	✓			
10x15cm	100 x 150 mm	✓			
P	89 x 127 mm	✓			
Media Foto 5x7 (5 x 7 in tanpa tab)	127 x 178 mm	✓			
Media Foto (Letter & A4)		✓	✓	✓	
Kartu Pos Jepang	100 x 148 mm	✓			
Custom (Disesuaikan)	Minimum: 3 hingga 5 inci Maksimum: 8,5 hingga 14 inci	Lebar: 3 hingga 8,5 inci Panjang: 5 hingga 14 inci	Lebar: 4 hingga 8,5 inci Panjang: 8,27 hingga 11,7 inci	Lebar: 4 hingga 8,5 inci Panjang: 8,27 hingga 14 inci	

**Tabel 6-5 Media lain yang didukung**

Ukuran	Dimensi	Baki 1	Baki 2	Baki 3	Pencetakan dupleks otomatis
Label (Letter dan A4)		✓	✓	✓	

# Jenis kertas yang didukung dan kapasitas baki

**Tabel 6-6 Baki 1 (multifungsi) di sisi kiri produk**

Jenis kertas	Berat:	Kapasitas <sup>1</sup>	Orientasi kertas
Tiap hari: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak Ditentukan dan Biasa</li> <li>• HP EcoSMART Lite</li> <li>• Ringan 60-74g</li> <li>• Menengah 85-95g</li> <li>• Bobot Sedang 96-110g</li> <li>• Tebal 111-130g</li> <li>• Presentasi Premium HP Matte 120g</li> <li>• Ekstra Tebal 131-175g</li> </ul>	60 hingga 175 g/m <sup>2</sup> 16 hingga 47 pon	Hingga 50 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke bawah, dengan tepi atas di bagian depan baki.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brosur HP Matte 180g</li> <li>• Brosur HP Mengkilap 180g</li> <li>• Kartu stok 176-220g</li> <li>• Sampul HP Matte 200g</li> <li>• Kertas Foto Mutakhir HP</li> </ul>	Hingga 220 g/m <sup>2</sup> (58 pon) <sup>1</sup>	Hingga 25 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplop</li> <li>• Amplop Tebal</li> <li>• Label</li> </ul>		Hingga 7 amplop atau label	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas ke arah produk.

<sup>1</sup> Kapasitas dapat berbeda-beda tergantung pada bobot dan ketebalan kertas, serta kondisi lingkungan.

**Tabel 6-7 Baki 2 (baki utama) dan Baki 3 (baki aksesori)**

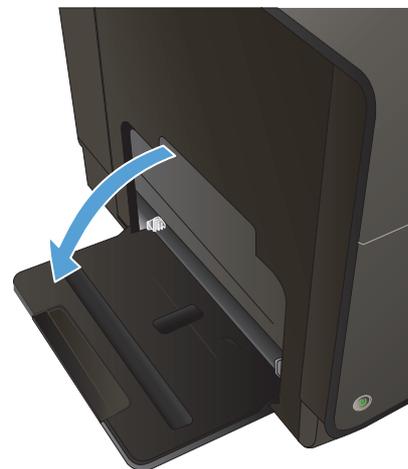
Jenis kertas	Berat:	Kapasitas <sup>1</sup>	Orientasi kertas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak Ditentukan dan Biasa</li> <li>• HP EcoSMART Lite</li> <li>• Ringan 60-74g</li> <li>• Menengah 85-95g</li> <li>• Bobot Sedang 96-110g</li> <li>• Tebal 111-130g</li> <li>• Presentasi Premium HP Matte 120g</li> <li>• Ekstra Tebal 131-175g</li> </ul>	60 hingga 175 g/m <sup>2</sup> 16 hingga 47 pon	Hingga 500 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian depan baki.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brosur HP Matte 180g</li> <li>• Brosur HP Mengkilap 180g</li> <li>• Kartu stok 176-220g</li> <li>• Sampul HP Matte 200g</li> <li>• Kertas Foto Mutakhir HP</li> </ul>	Hingga 220 g/m <sup>2</sup> (58 pon) <sup>1</sup>	Hingga 100 lembar	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas di bagian belakang baki.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplop</li> <li>• Amplop Tebal</li> <li>• Label</li> </ul>		Hingga 30 amplop atau label <b>CATATAN:</b> Baki 3 tidak mendukung pencetakan amplop.	Sisi yang akan dicetak menghadap ke atas, dengan tepi atas ke arah produk.

<sup>1</sup> Kapasitas dapat berbeda-beda tergantung pada bobot dan ketebalan kertas, serta kondisi lingkungan.

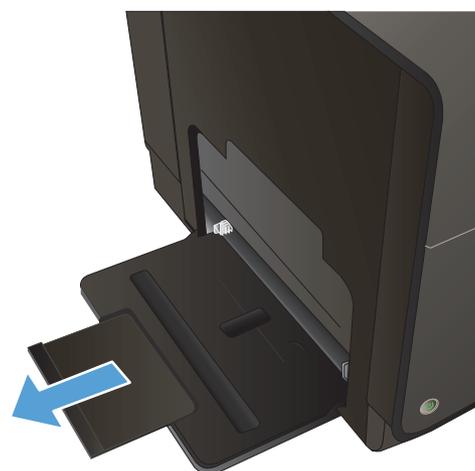
# Memuat baki kertas

## Mengisi Baki 1 (baki multifungsi di sisi kiri produk)

1. Buka Baki 1.

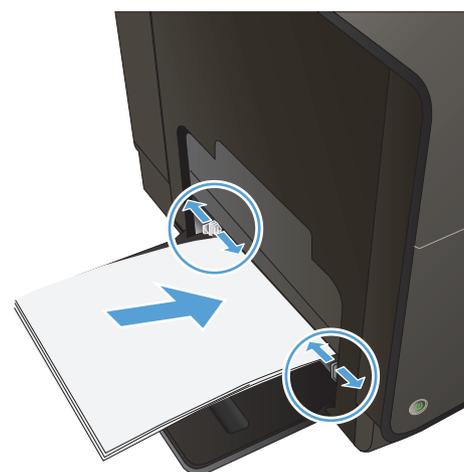


2. Tarik ekstensi baki.



3. Geser sepenuhnya pemandu kertas ke arah luar, lalu muatkan tumpukan kertas pada Baki 1. Atur pemandu kertas agar sesuai dengan ukuran kertas.

**CATATAN:** Muatkan kertas pada Baki 1 dengan sisi cetak menghadap ke bawah dan bagian atas halaman mengarah ke bagian depan baki.

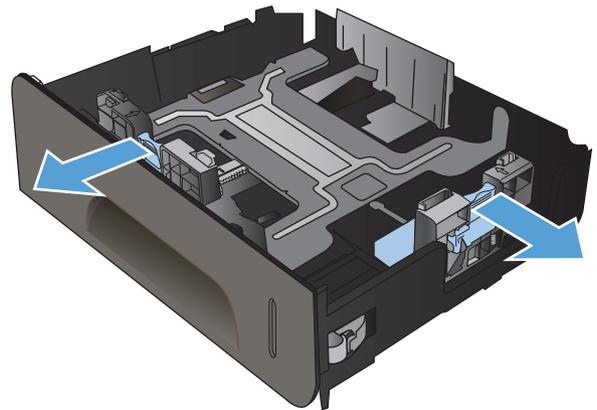


## Memuat Baki 2 atau Baki 3 opsional

1. Tarik keluar baki dari printer.

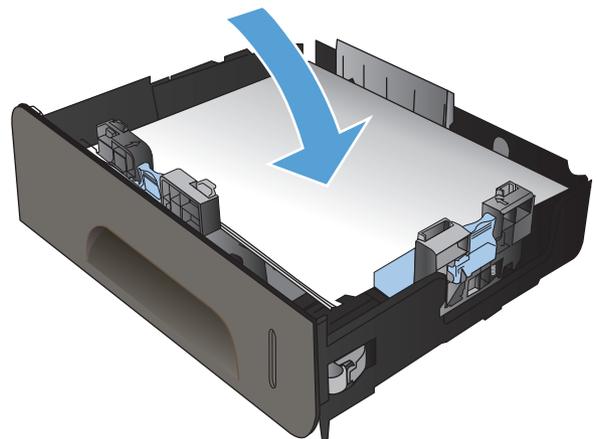


2. Geser pemandu panjang dan lebar kertas agar terbuka.

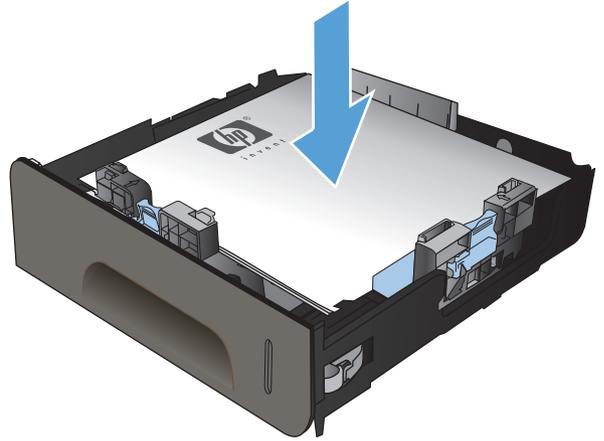


3. Letakkan kertas dalam baki dan pastikan rata pada keempat sisinya. Geser pemandu lebar kertas samping hingga sejajar dengan penanda ukuran kertas di bagian bawah baki. Geser pemandu panjang kertas depan hingga mendorong tumpukan kertas ke arah bagian belakang baki.

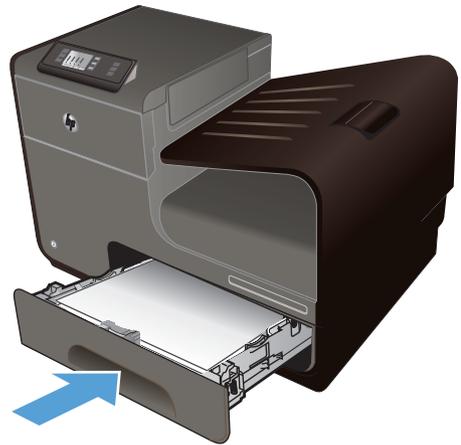
**CATATAN:** Muatkan kertas pada baki dengan sisi cetak menghadap ke atas.



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



5. Geser baki ke dalam printer.



## Mengkonfigurasi baki

Sesuai pengaturan standar, produk akan menarik kertas dari Baki 2. Jika Baki 2 kosong, produk akan menarik kertas dari Baki 1, atau Baki 3 jika dipasang. Mengkonfigurasi baki pada produk ini akan mengubah pengaturan kecepatan untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik pada jenis kertas yang sedang digunakan. Jika Anda menggunakan kertas khusus untuk semua atau sebagian besar pekerjaan cetak di produk, ubah pengaturan standar baki ini pada produk.

Tabel berikut berisi daftar semua cara menggunakan pengaturan baki untuk memenuhi kebutuhan cetak Anda.

Penggunaan kertas	Mengkonfigurasi produk	Cetak
Muat Baki 1 dan baki lain dengan kertas yang sama, dan atur agar produk menarik kertas dari salah satu baki jika baki yang lain kosong.	Muat kertas ke dalam Baki 1. Konfigurasi tidak diperlukan, jika pengaturan standar untuk jenis dan ukuran belum berubah.	Dari program perangkat lunak, cetak pekerjaan.
Kadang-kadang menggunakan kertas khusus, seperti kertas tebal atau kop surat, dari baki yang biasanya berisi kertas biasa.	Muat kertas khusus ke dalam Baki 1.	Dari dialog cetak program perangkat lunak, pilih jenis kertas yang cocok dengan kertas khusus yang dimuatkan pada baki sebelum mengirim pekerjaan cetak. Pilih Baki 1 sebagai Sumber Kertas dari tab <b>Paper/Quality [Kertas/Kualitas]</b> (Windows) atau menu <b>Paper Feed</b> (Umpan Kertas) (Mac).
Sering menggunakan kertas khusus, seperti kertas tebal atau kop surat, dari salah satu baki.	Muat kertas khusus ke dalam Baki 1, lalu konfigurasi baki untuk jenis kertas tersebut.	Dari dialog cetak program perangkat lunak, pilih jenis kertas yang cocok dengan kertas khusus yang dimuatkan pada baki sebelum mengirim pekerjaan cetak. Pilih Baki 1 sebagai Sumber Kertas dari tab <b>Paper/Quality [Kertas/Kualitas]</b> (Windows) atau menu <b>Paper Feed</b> (Umpan Kertas) (Mac).

## Mengkonfigurasi baki

1. Pastikan produk telah dihidupkan.
2. Lakukan salah satu tugas berikut:
  - **Control panel** (Panel kontrol): Tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** , tekan atau sentuh **Paper Handling (Penanganan Kertas)**, lalu tekan atau sentuh **Paper Selection (Pemilihan Kertas)**. Pilih baki yang akan dikonfigurasi.
  - **Embedded Web server** (Server Web Tertanam): Klik tab **Settings [Pengaturan]**, lalu klik **Paper Settings (Pengaturan Kertas)** dari panel kiri. Pilih **Default Media Size** (Ukuran Standar Media) dan **Default Media Type** (Jenis Standar Media) untuk tiap baki.
3. Tekan **OK** atau klik **Apply** (Terapkan).

---

# 7 Kartrid tinta

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan. Untuk informasi terkini Panduan Pengguna, kunjungi [www.hp.com/support/ojpx451](http://www.hp.com/support/ojpx451) atau [www.hp.com/support/ojpx551](http://www.hp.com/support/ojpx551).

- [Informasi kartrid tinta](#)
- [Tampilan bahan suplai](#)
- [Mengelola kartrid tinta](#)
- [Petunjuk penggantian](#)
- [Mengatasi masalah dengan bahan suplai](#)

## Informasi kartrid tinta

Warna	Nomor kartrid	Nomor komponen
Kartrid tinta hitam pengganti kapasitas standar	HP 970	CN621A
Kartrid tinta hitam pengganti kapasitas tinggi	HP 970XL	CN625A
Kartrid tinta cyan pengganti kapasitas standar	HP 971	CN622A
Kartrid tinta cyan pengganti kapasitas tinggi	HP 971XL	CN626A
Kartrid tinta kuning pengganti kapasitas standar	HP 971	CN624A
Kartrid tinta kuning pengganti kapasitas tinggi	HP 971XL	CN628A
Kartrid tinta magenta pengganti kapasitas standar	HP 971	CN623A
Kartrid tinta magenta pengganti kapasitas tinggi	HP 971XL	CN627A

**Accessibility** (Aksesibilitas): Kartrid tinta dapat dipasang dan dilepas dengan satu tangan.

**Environmental features** (Fitur lingkungan): Daur-ulang kartrid tinta melalui prosedur pengembalian dan pendaur-ulangan Mitra Planet HP.

Untuk informasi lebih lanjut tentang persediaan, kunjungi [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

# Tampilan bahan suplai

## Tampilan kartrid tinta



- 
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Konektor logam dan saluran tinta. Jangan disentuh. Sidik jari dapat menyebabkan munculnya pesan kesalahan suplai. Debu juga dapat menyebabkan munculnya pesan kesalahan, jangan keluarkan kartrid tinta dari produk untuk waktu yang lama. |
|---|--|
-

# Mengelola kartrid tinta

Penggunaan, penyimpanan, dan pemantauan kartrid tinta dengan cara yang benar turut memberikan jaminan hasil cetak berkualitas tinggi.

## Mengubah pengaturan kartrid tinta

### Mencetak di saat perkiraan akhir masa pakai kartrid tinta

Notifikasi tentang suplai disampaikan produk melalui panel kontrol.

- Pesan **<Supply> Low** (<Suplai> Rendah)—di mana <Suplai> adalah kartrid—yang muncul ketika kartrid tinta mendekati perkiraan akhir masa pakai. Kartrid pengganti harus sudah tersedia saat diperlukan.
- Pesan **<Supply> Very Low** (<Suplai> Sangat Rendah) muncul ketika kartrid tinta mendekati perkiraan akhir masa pakai.
- **Pesan <Supply> Out of Ink** (<Suplai> Kehabisan Tinta) muncul ketika kartrid tinta kosong.

### Mengubah pengaturan Level Peringatan Tinta Rendah dari panel kontrol

Setiap saat dapat mengaktifkan atau menonaktifkan pengaturan standar, dan Anda tidak perlu mengaktifkan ulang pengaturan tersebut saat memasang kartrid tinta yang baru.

1. Dari layar Depan pada panel kontrol, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
2. Tekan atau sentuh menu **Device Setup (Setup Perangkat)**.
3. Tekan atau sentuh item menu **Ink Low Warning Level (Peringatan Level Tinta Rendah)**.
4. Pilih opsi berikut untuk tiap suplai:
  - Pilih **Otomatis** untuk tetap menggunakan peringatan tinta rendah standar.
  - Pilih persentase isi untuk menentukan level tinta yang akan memberikan peringatan level tinta rendah

### Mencetak dengan Mode Perkantoran Umum

Mode cetak Perkantoran Umum menggunakan sedikit tinta, sehingga dapat memperpanjang masa pakai kartrid.

1. Dalam menu **File** di program perangkat lunak, klik **Print**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih **General Office** (Perkantoran Umum) dari kotak gulung **Print Quality** (Kualitas Cetak).

## Menyimpan dan mendaur-ulang bahan suplai

### Mendaur ulang persediaan

Kunjungi [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) untuk informasi selengkapnya tentang pendaur-ulangan, dan untuk memesan label, amplop, maupun kotak kemasan dengan porto telah dibayar.

### Penyimpanan kartrid tinta

Jangan mengeluarkan kartrid tinta dari kemasannya sebelum siap digunakan.

### Kebijakan HP tentang kartrid tinta non-HP

Perusahaan Hewlett-Packard tidak dapat merekomendasikan penggunaan kartrid tinta non-HP, baik dalam kondisi baru maupun telah dimanufaktur ulang.



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

### Situs web antipemalsuan HP

Kunjungi [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) jika Anda memasang kartrid cetak HP dan pesan pada panel kontrol menyebutkan bahwa kartrid tersebut bekas atau barang tiruan. HP akan membantu mengatasi masalah ini.

Kartrid tinta Anda mungkin bukan kartrid tinta asli HP jika Anda memperhatikan kondisi berikut:

- Halaman status bahan suplai menunjukkan bahwa suplai yang terpasang merupakan produk bekas atau produk tiruan.
- Anda mengalami begitu banyak masalah dengan kartrid tinta.
- Kartrid tidak seperti biasanya (misalnya, kemasannya berbeda dengan kemasan HP).

# Petunjuk penggantian

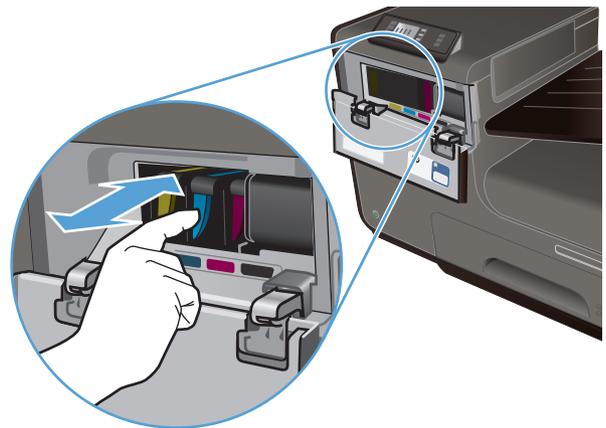
## Mengganti kartrid tinta

Produk ini menggunakan 4 warna dan memiliki kartrid tinta yang berbeda untuk tiap warnanya: kuning (Y), cyan (C), magenta (M), dan hitam (K).

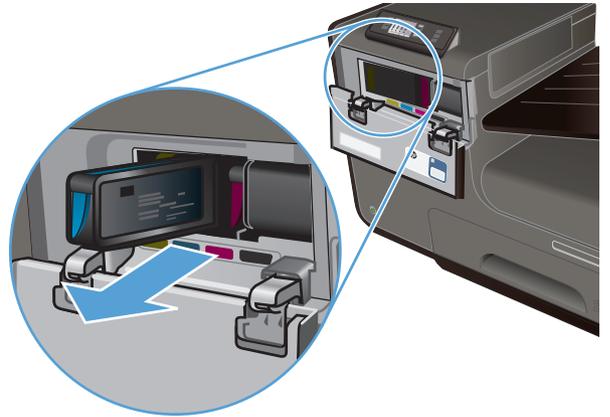
1. Buka pintu kartrid tinta.



2. Dorong kartrid tinta masuk ke dalam untuk melepas penguncinya.



3. Pegang kartrid tinta lama di bagian tepinya, lalu tarik kartrid tersebut lurus ke arah luar untuk mengeluarkannya.



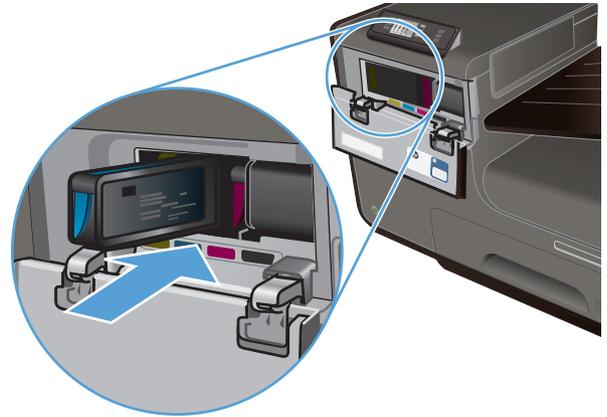
4. Keluarkan kartrid tinta baru dari dalam kemasannya.



5. Jangan sentuh bagian konektor logam pada kartrid tinta. Sidik jari pada konektor dapat menyebabkan masalah pada kualitas pencetakan.



6. Pasang kartrid tinta baru ke dalam produk.



7. Tutup pintu kartrid tinta.



8. Masukkan kartrid tinta lama ke dalam kotak kemasan dan ikuti petunjuk HP tentang cara mendaur-ulang, di <http://www.hp.com/recycle>.

# Mengatasi masalah dengan bahan suplai

## Memeriksa kartrid tinta

Jika Anda mengalami masalah kualitas cetak, lihat [Meningkatkan kualitas cetak pada hal. 150](#).



**CATATAN:** Jika Anda menggunakan pengaturan cetak Perkantoran Umum, pencetakan mungkin akan tampak terang.

Jika Anda telah memastikan bahwa Anda perlu mengganti kartrid tinta, perhatikan kartrid tersebut atau cetak Halaman Status Bahan Suplai untuk menemukan nomor sukucadang untuk kartrid tinta asli HP yang benar.

## Kartrid tinta yang telah diisi ulang atau dimanufaktur ulang

Perusahaan Hewlett-Packard tidak merekomendasikan penggunaan bahan suplai non-HP, baik yang baru maupun yang telah dimanufaktur ulang. Karena kartrid-kartrid itu bukan produk HP, HP tidak dapat mempengaruhi desain maupun mengawasi kualitasnya. Jika Anda menggunakan kartrid tinta yang telah diisi ulang atau dimanufaktur ulang, dan Anda tidak puas dengan kualitas cetaknya, ganti kartrid tersebut dengan kartrid asli HP.

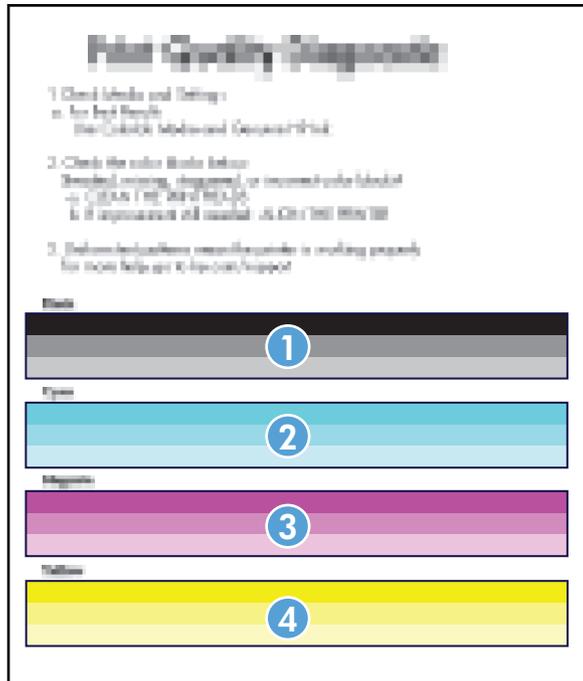


**CATATAN:** Jika Anda mengganti kartrid tinta non-HP dengan kartrid tinta asli HP, kepala cetaknya masih akan berisi tinta non-HP sampai kepala cetak tersebut kosong dan diisi dengan tinta dari kartrid tinta asli HP yang baru dipasang.

## Menerjemahkan Laporan Kualitas Cetak

1. Dari panel kontrol produk, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol [Setup](#) .
2. Tekan atau sentuh item menu [Print Reports \(Cetak Laporan\)](#).
3. Tekan atau sentuh item [Print Quality Report \(Cetak Laporan Kualitas\)](#) untuk mencetaknya.
4. Ikuti petunjuk pada halaman yang dicetak.

Halaman ini berisi 4 pita warna yang terbagi menjadi beberapa kelompok seperti yang ditunjukkan dalam gambar berikut. Dengan memeriksa tiap kelompok, Anda dapat mengisolir masalah pada kartrid tinta tertentu.



Bagian	Kartrid tinta
1	Hitam
2	Cyan
3	Magenta
4	Kuning

- Jika muncul titik-titik atau goresan pada satu atau beberapa kelompok, bersihkan kepala cetak. Jika ini tidak mengatasi masalah, hubungi HP.
- Jika muncul goresan dalam beberapa pita warna, perhatikan apakah masalah ini masih berlanjut setelah melakukan pembersihan tambahan pada kepala cetak, jika masih bermasalah hubungi HP. Sebuah komponen selain kartrid tinta mungkin merupakan penyebabnya.

## Menerjemahkan pesan panel kontrol untuk bahan suplai

### Non-HP ink cartridges installed (Kartrid tinta non-HP terpasang)

#### Keterangan

Tidak perlu tindakan apa-apa, ini hanya pemberitahuan.

#### Tindakan yang dianjurkan

## Use SETUP Cartridges (Gunakan Kartrid SETUP)

### **Keterangan**

Kartrid SETUP telah dilepas sebelum produk menyelesaikan proses inisialisasi.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Gunakan kartrid SETUP yang diberikan bersama produk Anda untuk proses inisialisasi produk.

## Do not use SETUP cartridges (Jangan gunakan kartrid SETUP)

### **Keterangan**

Kartrid SETUP tidak dapat digunakan setelah perangkat diinisialisasi.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Lepas dan pasang kartrid non-SETUP.

## <Color>Cartridge Low (<Warna> Kartrid Rendah)

### **Keterangan**

Kartrid tinta mendekati akhir masa pakainya.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Pencetakan dapat dilanjutkan, tetapi pertimbangkan untuk menyiapkan persediaan pengganti.

## <Color>Cartridge Very Low (<Warna> Kartrid Sangat Rendah)

### **Keterangan**

Kartrid tinta mendekati akhir masa pakainya.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Siapkan kartrid tinta pengganti di tempat.

## Counterfeit or used <color> cartridge installed (Kartrid tiruan atau bekas <warna> terpasang)

### **Keterangan**

Tinta asli HP dalam kartrid ini telah kosong.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Klik OK untuk melanjutkan pencetakan atau mengganti dengan kartrid asli HP.

## **Genuine HP supply installed (Suplai asli HP terpasang)**

### **Keterangan**

Bahan suplai asli HP telah terpasang.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Tidak memerlukan tindakan.

## **Incompatible <color> (Tidak kompatibel <warna>)**

### **Keterangan**

Anda telah memasang kartrid tinta yang penggunaannya dirancang untuk model produk HP yang lain. Produk TIDAK akan berfungsi dengan kartrid cetak ini bila terpasang.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Pasang kartrid tinta yang sesuai untuk produk ini.

## **Install [color] cartridge (Pasang kartrid [warna])**

### **Keterangan**

Pesan ini dapat muncul selama proses penyiapan (setup) awal produk dan mungkin juga muncul setelah proses tersebut selesai.

Jika pesan ini muncul selama proses setup awal, ini berarti salah satu kartrid warna terpasang dengan pintu yang tidak tertutup. Produk tidak akan mencetak jika kartrid salah pasang.

Jika pesan ini muncul setelah proses penyiapan awal produk, ini berarti kartridnya tidak terpasang atau terpasang namun rusak.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Pasang atau ganti kartrid warna yang dimaksud.

## **Out of Ink <Color> (Tinta Habis <Warna>)**

### **Keterangan**

Kartrid tinta sudah di titik akhir masa pakainya, dan produk sudah tidak dapat mencetak.

### **Tindakan yang dianjurkan**

Ganti kartrid tinta.

## **Used [color] installed, to accept press OK (Bekas [warna] terpasang, untuk menerima tekan OK)**

### **Keterangan**

Sebuah kartrid tinta bekas warna namun asli HP telah dipasang atau dipindahkan.

**Tindakan yang dianjurkan**

Anda memiliki kartrid bekas namun asli HP dalam kondisi terpasang. Tidak perlu tindakan apa-apa.



---

# 8 Cetak

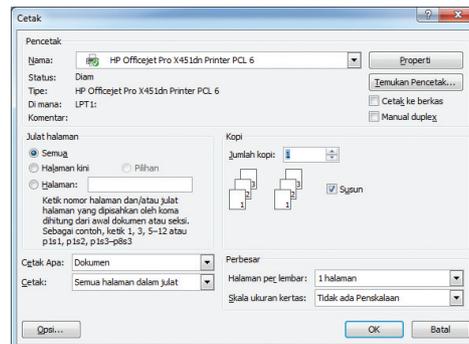
- [Mencetak tugas \(Windows\)](#)
- [Mencetak tugas \(Mac\)](#)
- [Tugas cetak lainnya \(Windows\)](#)
- [Tugas cetak tambahan \(Mac OS X\)](#)
- [Menggunakan HP ePrint](#)
- [Menggunakan Driver Mobile HP ePrint](#)
- [AirPrint](#)
- [Menghubungkan printer dengan koneksi Langsung Nirkabel HP](#)
- [Pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB](#)

## Mencetak tugas (Windows)

Metode untuk membuka dialog cetak dari program perangkat lunak mungkin berbeda-beda. Prosedur berikutnya mencakup metode yang umum. Beberapa program perangkat lunak tidak dilengkapi menu **File**. Lihat dokumentasi program perangkat lunak Anda untuk mempelajari cara membuka dialog cetak.

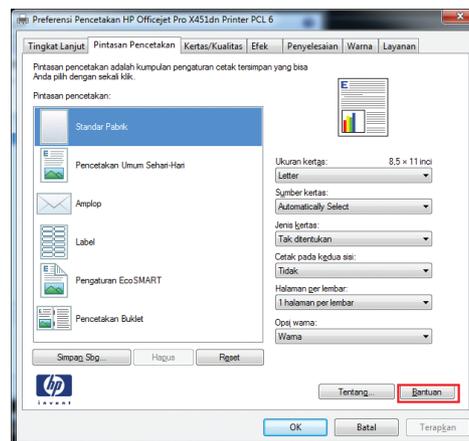
## Membuka driver printer dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



## Menampilkan bantuan untuk opsi pencetakan dengan Windows

1. Klik tombol **Help [Bantuan]** untuk membuka Bantuan online.



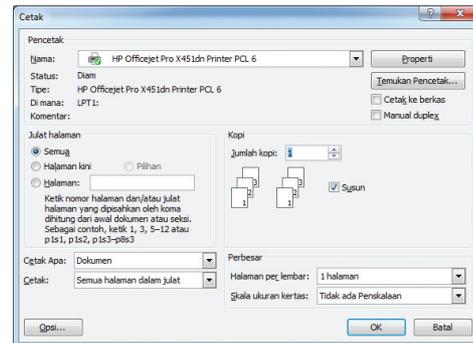
## Mengubah jumlah salinan cetak dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian pilih jumlah salinan.

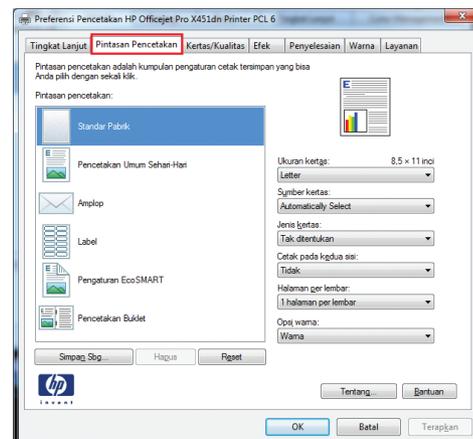
# Menyimpan pengaturan cetak tersuai untuk digunakan lagi, dengan Windows

## Menggunakan pintasan pencetakan dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]** .

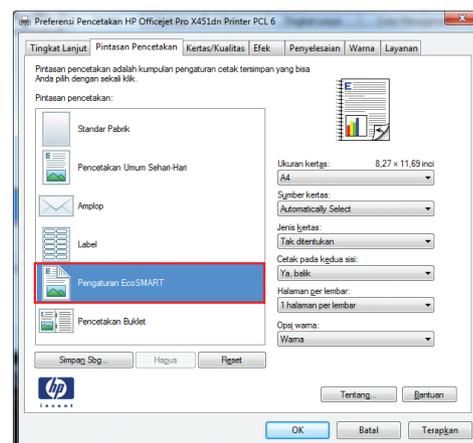


3. Klik tab **Printing Shortcuts [Pintasan Pencetakan]**.



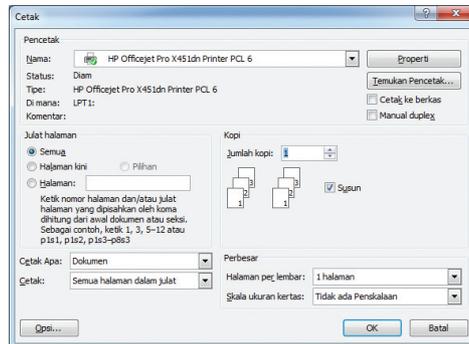
4. Pilih salah satu pintasan, lalu klik tombol **OK**.

**CATATAN:** Bila Anda memilih pintasan, pengaturan yang terkait turut berubah di tab lain di driver printer.

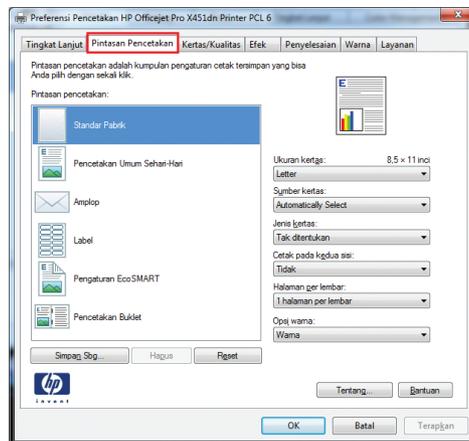


## Membuat pintasan pencetakan

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.

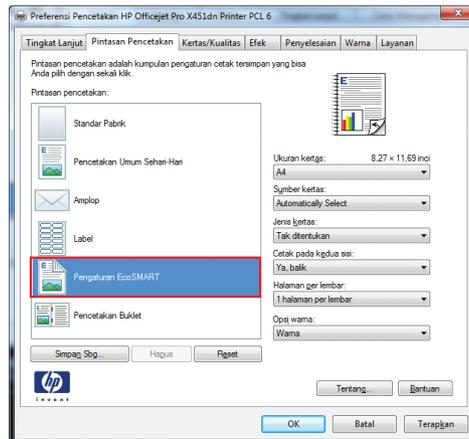


3. Klik tab **Printing Shortcuts [Pintasan Pencetakan]**.

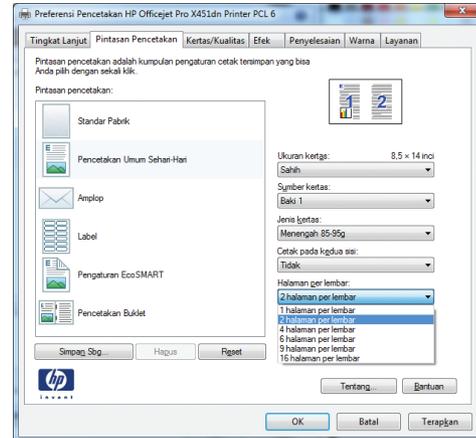


4. Pilih pintasan yang ada sebagai basis.

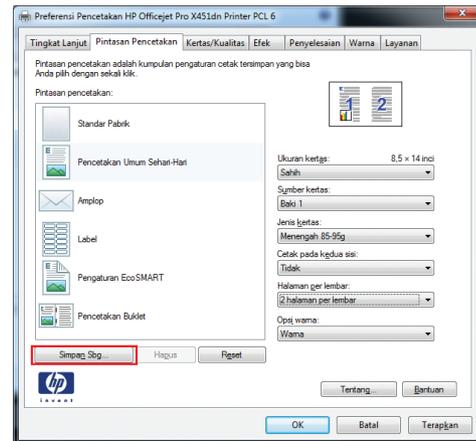
**CATATAN:** Selalu pilih pintasan sebelum menyesuaikan pengaturan apa pun di sebelah kanan layar. Jika Anda menyesuaikan pengaturan kemudian memilih pintasan, semua pengaturan Anda akan hilang.



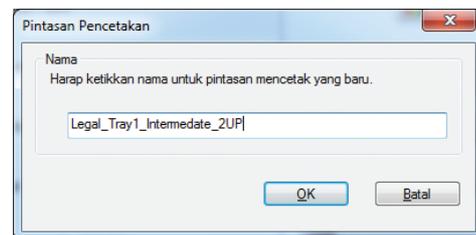
5. Pilih opsi cetak untuk pintasan baru tersebut.



6. Klik tombol **Save As [Simpan Sebagai]**.



7. Ketikkan nama untuk pintasan tersebut, lalu klik tombol **OK**.



## Meningkatkan kualitas cetak dengan Windows

### Memilih ukuran halaman dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih ukuran dari daftar buka-bawah **Paper size [Ukuran kertas]**.

## Memilih ukuran halaman tersuai dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]** .
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Klik tombol **Custom [Tersuai]**.
5. Ketikkan nama untuk ukuran tersuai dan tentukan dimensinya.
  - Lebar adalah tepi pendek kertas.
  - Panjang adalah tepi panjang kertas.



**CATATAN:** Selalu muat tepi pendek kertas lebih dahulu ke dalam baki.

6. Klik tombol **OK**, lalu klik tombol **OK** pada tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**. Ukuran halaman tersuai akan muncul dalam daftar ukuran kertas di lain kali Anda membuka driver printer.

## Memilih jenis kertas dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]** .
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.
5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.
6. Buka kategori jenis kertas yang paling sesuai dengan kertas Anda, kemudian klik jenis kertas yang sedang digunakan.

## Memilih baki kertas dengan Windows

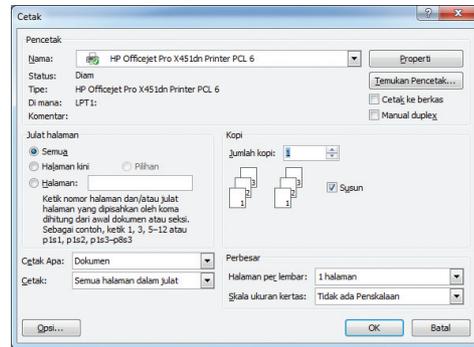
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]** .
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih baki dari daftar buka-bawah **Paper source [Sumber kertas]**.

## Mencetak pada kedua sisi (dupleks) dengan Windows

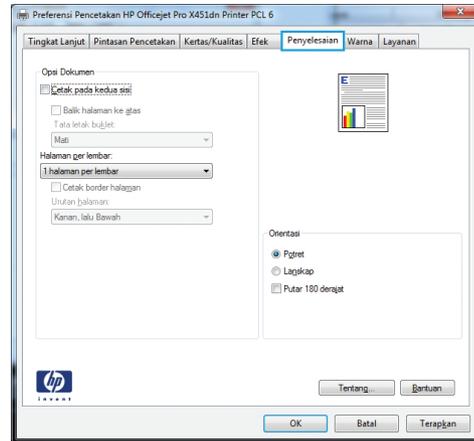
### Mencetak pada kedua sisi secara otomatis dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].

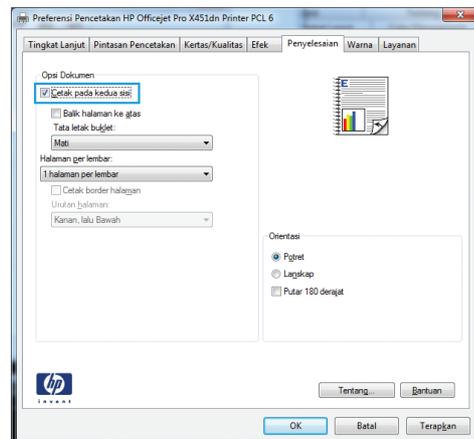
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



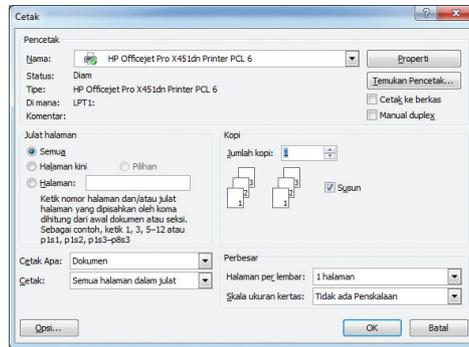
4. Pilih kotak cek **Print on both sides [Cetak pada kedua sisi]**. Klik tombol **OK** untuk mencetak pekerjaan.



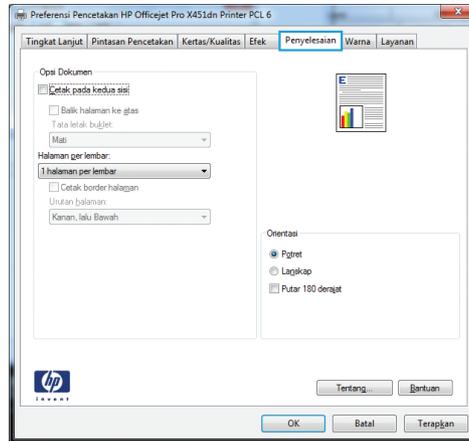
## Mencetak beberapa halaman per lembar dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.

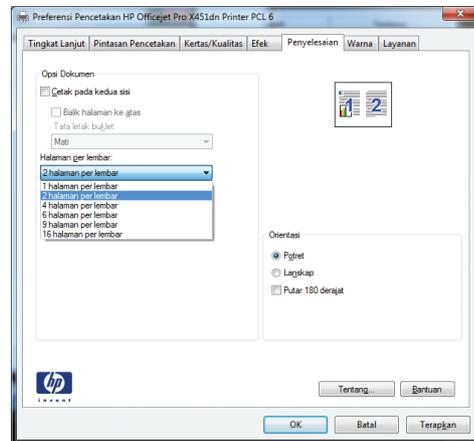
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]** .



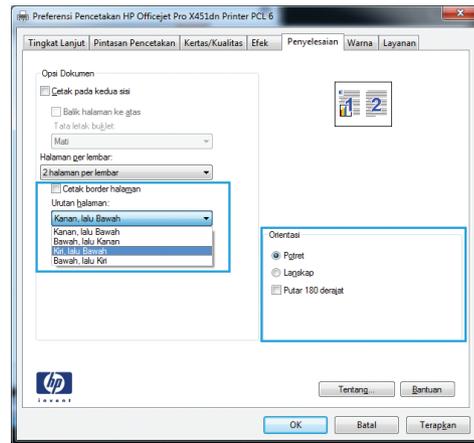
3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



- Pilih jumlah halaman per lembar dari daftar buka-bawah **Pages per sheet [Halaman per lembar]**.

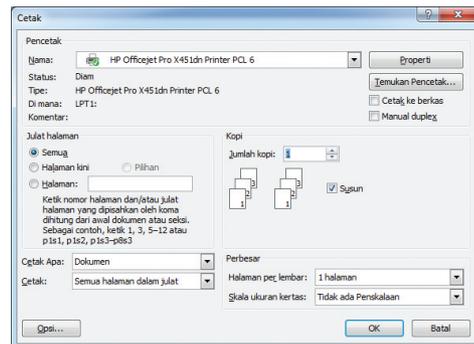


- Pilih opsi **Print page borders [Cetak garis tepi halaman]**, **Page order [Urutan halaman]**, dan **Orientation [Orientasi]** yang benar.

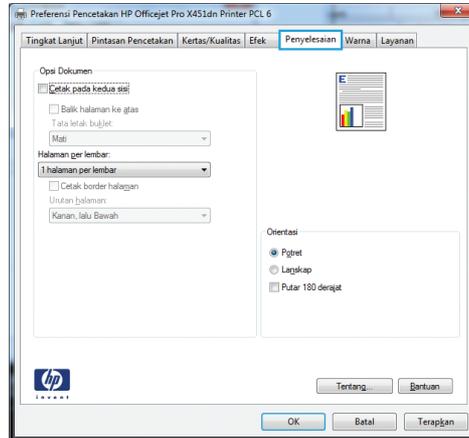


## Memilih orientasi halaman dengan Windows

- Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
- Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.

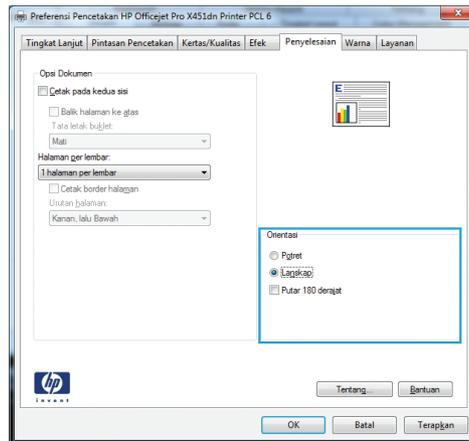


3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.



4. Di area **Orientation [Orientasi]**, pilih opsi **Portrait [Potret]** atau **Landscape [Lanskap]**.

Untuk mencetak citra halaman secara terbalik, pilih opsi **Rotate by 180 degrees [Putar 180 derajat]**.



## Mengeset pilihan warna lanjutan dalam Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Color [Warna]**.
4. Klik kotak centang **HP EasyColor** untuk mengosongkannya.
5. Di area **Color Options [Opsi Warna]**, klik tombol **Ink Settings (Pengaturan Tinta)**.
6. Gunakan panel geser untuk menyesuaikan pengaturan, lalu klik **OK**.

# Mencetak tugas (Mac)

## Membuat dan menggunakan preset pencetakan dengan Mac

Gunakan prasetel pencetakan untuk menyimpan pengaturan driver printer yang sekarang aktif untuk digunakan kembali.

### Membuat prasetel pencetakan

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk dari daftar Printers (Printer).
3. Pilih pengaturan cetak yang akan disimpan untuk digunakan kembali.
4. Pada menu **Preset**, klik opsi **Simpan Sebagai...**, dan masukkan nama untuk preset tersebut.
5. Klik tombol **OK**.

### Menggunakan prasetel pencetakan

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk dari daftar Printers (Printer).
3. Pada menu **Preset**, pilih preset pencetakan.

---

 **CATATAN:** Untuk menggunakan pengaturan standar driver printer, pilih opsi **standar** atau **Default Settings (Pengaturan Standar)**.

---

## Mencetak halaman sampul dengan Mac

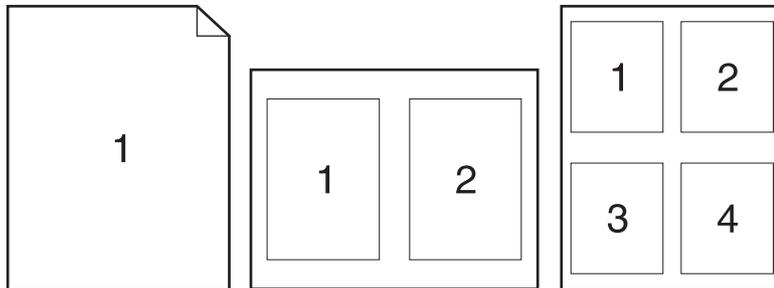
1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk dari daftar Printers (Printer).
3. Buka menu **Halaman Sampul**, kemudian pilih di mana akan mencetak halaman sampul. Klik tombol **Sebelum Dokumen** atau tombol **Setelah Dokumen**.
4. Pada menu **Jenis Halaman Sampul**, pilih pesan yang akan dicetak pada halaman sampul.

---

 **CATATAN:** Untuk mencetak halaman sampul kosong, pilih opsi **standar** dari menu **Jenis Halaman Sampul**.

---

## Mencetak beberapa halaman pada satu lembar kertas dengan Mac



1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk dari daftar **Printers** (Printer).
3. Buka menu **Tata Letak**.
4. Dari menu **Pages per Sheet** (Halaman per Lembar), pilih jumlah halaman yang ingin dicetak di tiap lembar (1, 2, 4, 6, 9, atau 16).
5. Di area **Arah Tata Letak**, pilih urutan dan penempatan halaman pada lembaran.
6. Dari menu **Border**, pilih jenis garis tepi yang akan dicetak di sekeliling setiap halaman pada lembaran.

## Mencetak pada kedua sisi halaman (pencetakan dupleks) dengan Mac

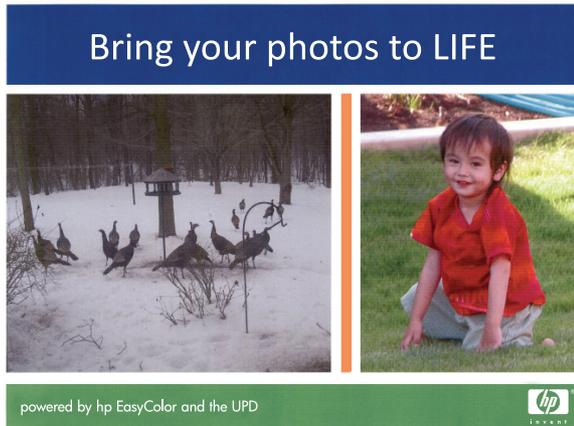
### Menggunakan pencetakan dupleks otomatis

1. Masukkan kertas secukupnya di salah satu baki untuk mengakomodasi tugas cetak.
2. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
3. Buka menu **Tata Letak**.
4. Dari menu **Two-Sided [Dua Sisi]**, pilih opsi penjilidan. Langkah ini akan mengeset penjilidan standar, pencetakan dupleks yang berurutan dapat dicetak cukup dengan mencentang kotak **Two-Sided [Dua Sisi]** di sebelah ruas **Copies (Salinan)**.

### Mengatur opsi warna dengan Mac

Jika Anda menggunakan driver printer HP Postscript untuk Mac, teknologi **HP EasyColor** akan memindai semua dokumen dan secara otomatis menyesuaikan semua foto dengan hasil foto sejenis yang disempurnakan.

Pada contoh berikut, gambar di sebelah kiri dibuat tanpa menggunakan opsi **HP EasyColor**. Gambar di sebelah kanan menunjukkan penyempurnaan yang dihasilkan dengan menggunakan opsi **HP EasyColor**.



Opsi **HP EasyColor** diaktifkan secara standar pada driver printer HP Mac Postscript, sehingga Anda tidak perlu menyesuaikan warna secara manual. Untuk menonaktifkan opsi ini agar Anda dapat menyesuaikan warna secara manual, gunakan prosedur berikut.

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk dari daftar **Printers** (Printer).
3. Buka menu **Color Options** (Pilihan Warna), lalu klik kotak **HP EasyColor** untuk mengosongkan tanda centangnya.
4. Sesuaikan **RGB Color Settings** (Pengaturan Warna RGB) dengan memilih pengaturan dari menu gulung **RGB Color** (Warna RGB).

# Tugas cetak lainnya (Windows)

## Membatalkan pekerjaan cetak

### Membatalkan pekerjaan cetak dengan Windows

1. Jika pekerjaan cetak sedang dicetak, batalkan dengan menekan tombol Batal **X** pada panel kontrol produk.

 **CATATAN:** Menekan tombol Batal **X** akan menghapus pekerjaan yang sedang diproses oleh produk. Jika lebih dari satu proses sedang dijalankan, menekan tombol Batal **X** akan menghapus proses yang tampak di layar panel kontrol produk.

 **CATATAN:** Pada produk HP Officejet Pro Seri X451, pekerjaan mencetak juga dapat dibatalkan dari menu [Job Status \(Status Pekerjaan\)](#).

2. Anda juga dapat membatalkan pekerjaan cetak dari program perangkat lunak atau antrian cetak.
  - **Program perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan ditampilkan sebentar pada layar komputer, yang memungkinkan Anda untuk membatalkan pekerjaan cetak tersebut.
  - **Antrian cetak Windows:** Jika pekerjaan cetak menunggu dalam antrian cetak (memori komputer) atau penampung cetakan, hapus pekerjaan itu.
    - **Windows XP, Server 2003, atau Server 2008:** Klik **Start**, klik **Settings**, kemudian klik **Printers and Faxes**. Klik ganda ikon produk untuk membuka jendela, klik kanan pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian klik **Batal**.
    - **Windows Vista:** Klik **Start** [Mulai], klik **Control Panel** [Panel Kontrol], kemudian pada **Hardware and Sound** [Perangkat Keras dan Suara], klik **Printer**. Klik ganda ikon produk untuk membuka jendela, klik kanan pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian klik **Cancel** [Batal].
    - **Windows 7:** Klik **Start** [Mulai], kemudian klik **Devices and Printers** [Perangkat dan Printer]. Klik ganda ikon produk untuk membuka jendela, klik kanan pekerjaan cetak yang ingin Anda batalkan, kemudian klik **Cancel**.

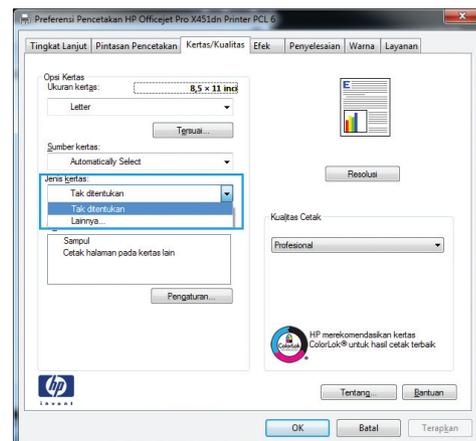
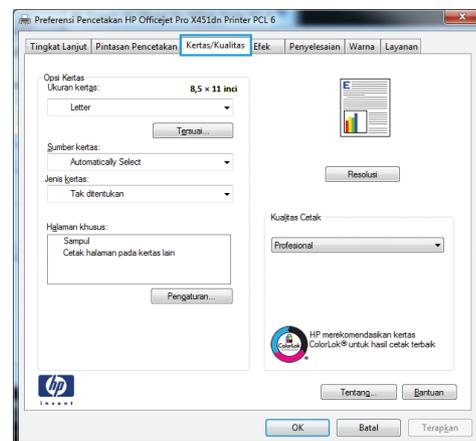
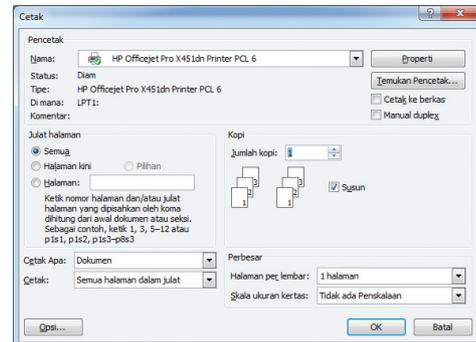
## Mencetak teks berwarna sebagai hitam (skala abu-abu) dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Advanced [Lanjutan]**.
4. Buka bagian **Document Options [Opsi Dokumen]**.

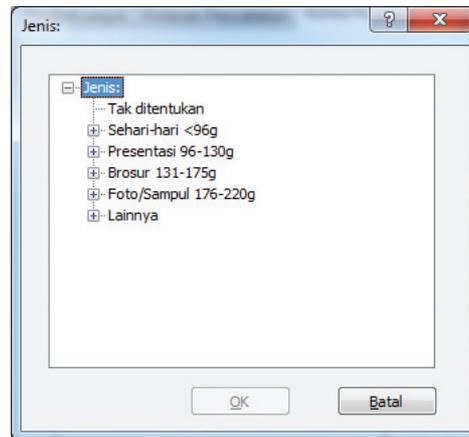
5. Buka bagian **Printer Features [Fitur Printer]**.
6. Pada daftar buka-bawah **Print All Text as Black [Cetak Semua Teks Jadi Hitam]**, pilih opsi **Enabled [Diaktifkan]**.

## Mencetak pada kertas atau label khusus dalam Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.

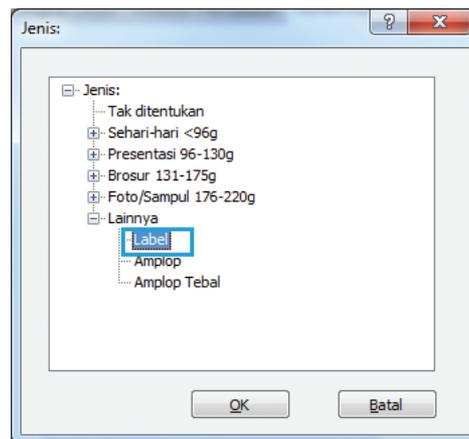


5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.



6. Buka kategori jenis kertas yang paling sesuai dengan kertas Anda.

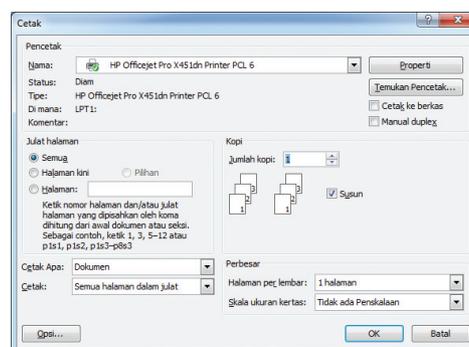
**CATATAN:** Label berada dalam daftar pilihan **Other** (Lainnya).



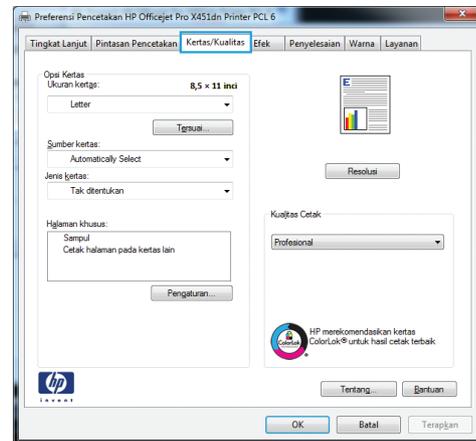
7. Pilih opsi untuk jenis kertas yang digunakan, lalu klik tombol **OK**.

## Mencetak halaman pertama atau terakhir pada kertas berbeda dengan Windows

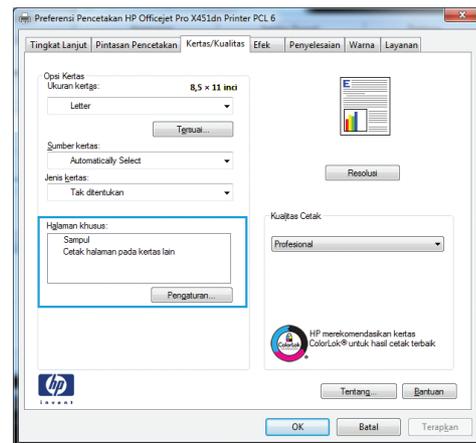
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.



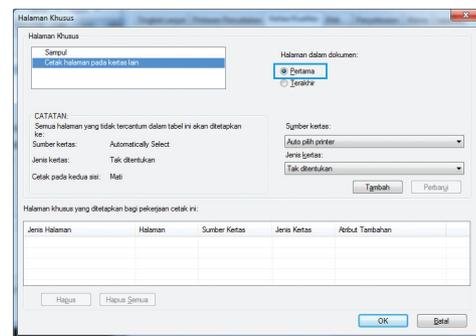
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/ Kualitas]**.



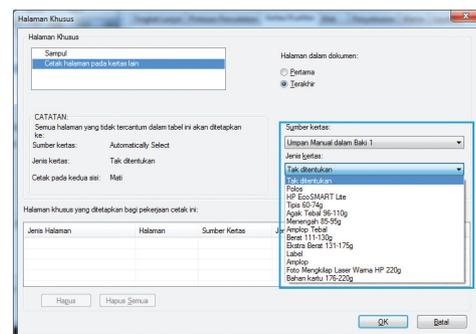
4. Di area **Special pages [Halaman khusus]**, klik opsi **Print pages on different paper [Cetak halaman pada kertas berbeda]**, kemudian klik tombol **Settings [Pengaturan]**.



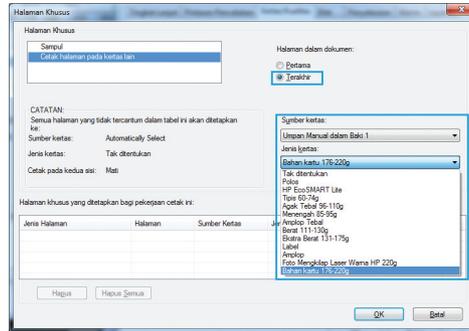
5. Di area **Pages in document [Halaman dalam dokumen]**, pilih opsi **First [Pertama]** atau **Last [Terakhir]**.



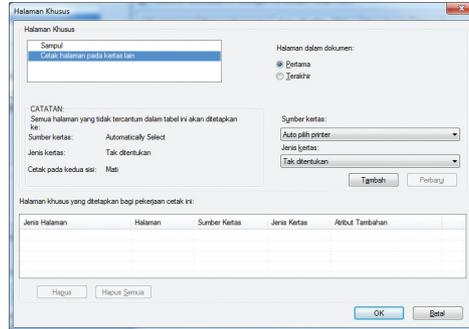
6. Pilih opsi yang benar dari daftar buka-bawah **Paper source [Sumber kertas]** dan **Paper type [Jenis kertas]**. Klik tombol **Add [Tambah]**.



7. Jika Anda mencetak halaman pertama dan terakhir pada kertas berbeda, ulangi langkah 5 dan 6, dengan memilih opsi untuk halaman satunya.

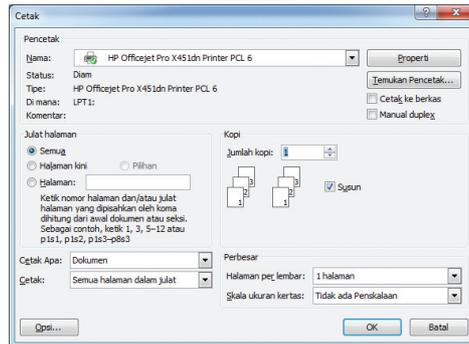


8. Klik tombol **OK**.

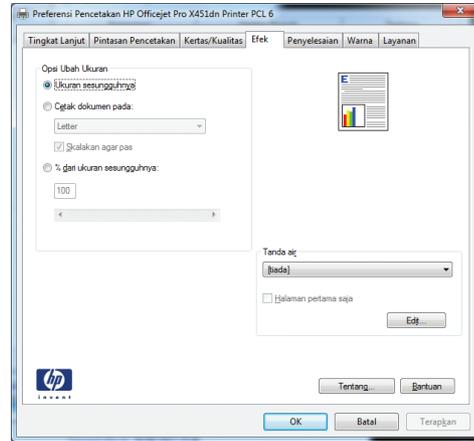


## Mengubah skala dokumen agar sesuai dengan ukuran kertas di Windows

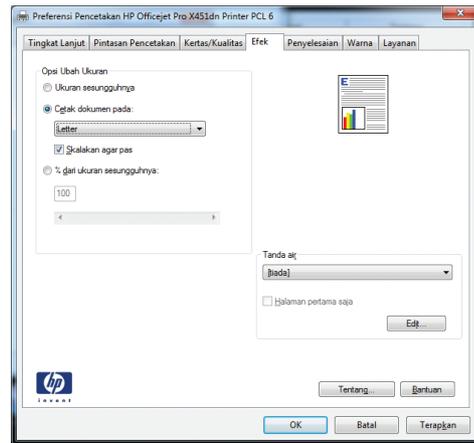
1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties** [Properti] atau **Preferences** [Preferensi] .



3. Klik tab **Effects [Efek]**.



4. Pilih opsi **Print document on [Cetak dokumen pada]**, lalu pilih ukuran dari daftar buka-bawah.



## Menambahkan tanda air ke dokumen dengan Windows

1. Pada menu **File [Berkas]** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Effects [Efek]**.
4. Pilih tanda air dari daftar buka-bawah **Watermarks [Tanda Air]**.

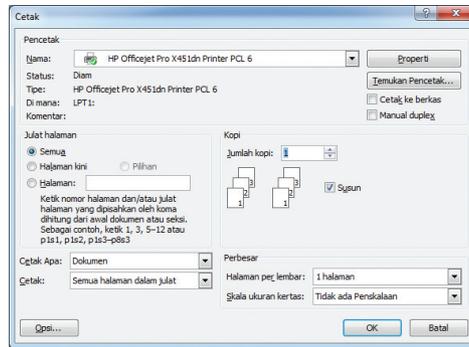
Atau, untuk menambahkan tanda air baru ke dalam daftar, klik tombol **Edit**. Tentukan pengaturan untuk tanda air, kemudian klik tombol **OK**.

5. Untuk mencetak tanda air hanya di halaman pertama, pilih kotak centang **First page only [Hanya halaman pertama]**. Jika tidak, tanda air akan dicetak pada setiap halaman.

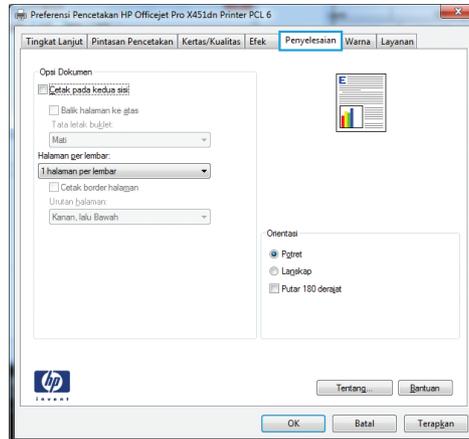
## Membuat buklet dengan Windows

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.

2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]** .



3. Klik tab **Finishing [Penuntas]**.





# Tugas cetak tambahan (Mac OS X)

## Membatalkan pekerjaan cetak dengan Mac

1. Jika pekerjaan cetak tengah berlangsung, batalkan dengan menyentuh tampilan **Printing <filename>** (Mencetak <namaberkas>) di dekat bagian bawah panel kontrol produk, lalu sentuh **Batal** ✕ yang akan tersedia di sisi kanan panel kontrol.



**CATATAN:** Membatalkan pekerjaan akan menghapusnya dari proses yang tengah berlangsung. Jika lebih dari satu proses sedang berjalan, ulangi langkah satu untuk membatalkan pekerjaan yang lain.

2. Anda juga dapat membatalkan pekerjaan cetak dari program perangkat lunak atau antrian cetak.
  - **Program perangkat lunak:** Biasanya, kotak dialog akan ditampilkan sebentar pada layar komputer, yang memungkinkan Anda untuk membatalkan pekerjaan cetak tersebut.
  - **Antrian cetak pada Mac:** Buka antrian cetak dengan klik ganda pada produk dalam dok. Sorot pekerjaan cetak tersebut, kemudian klik **Delete**.

## Mengubah ukuran dan jenis kertas dengan Mac

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih ukuran dari daftar gulung **Ukuran Kertas**.
3. Buka panel **Paper/Quality (Kertas/Kualitas)**.
4. Pilih jenis dari daftar buka-bawah **Media Type (Jenis Media)**.
5. Klik tombol **Print [Cetak]**.

## Mengubah ukuran dokumen atau mencetak pada ukuran kertas khusus dengan Mac

### Mac OS X v10.6 dan versi selanjutnya

Gunakan salah satu metode ini.

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih produk, kemudian pilih pengaturan yang benar untuk opsi **Ukuran Kertas** dan **Orientasi**.

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Buka menu **Penanganan Kertas**.
3. Di area **Ukuran Kertas Tujuan**, klik kotak **Skalakan seukuran kertas**, kemudian pilih ukuran dari daftar buka-bawah.

## Menggunakan tanda air dengan Mac

1. Pada menu **File**, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Buka menu **Watermarks** (Cap air).
3. Centang kotak **Watermark [Tanda Air]** untuk mencetak pesan semi-transparan.
4. Dari menu **Watermarks** (Cap air), pilih apakah akan mencetak cap air di semua halaman atau hanya pada halaman pertama.
5. Dari menu **Text [Teks]**, pilih salah satu pesan standar, atau pilih opsi **Custom [Tersuai]** dan ketikkan pesan baru di dalam kotak.
6. Pilih opsi untuk pengaturan lainnya.

# Menggunakan HP ePrint

Gunakan HP ePrint untuk mencetak dokumen dengan mengirimnya sebagai lampiran email ke alamat email produk dari perangkat apapun yang berbasis email.

 **CATATAN:** Produk harus dihubungkan ke jaringan berkabel atau nirkabel dan memiliki akses Internet untuk menggunakan HP ePrint.

1. Untuk menggunakan HP ePrint, Anda harus mengaktifkan terlebih dahulu Layanan Web HP.
  - a. Dari layar Depan pada panel kontrol produk, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol Layanan Web .
  - b. Tekan atau sentuh tombol [Enable Web Services \(Aktifkan Layanan Web\)](#).
2. Dari menu [HP Web Services \(Layanan Web HP\)](#), sentuh tombol [Display E-Mail Address \(Tampilkan Alamat Email\)](#) untuk menampilkan alamat email produk pada panel kontrol.
3. Gunakan situs web HP ePrintCenter untuk menentukan pengaturan keamanan dan untuk mengkonfigurasi pengaturan standar cetak untuk seluruh pekerjaan HP ePrint yang dikirim ke produk ini.
  - a. Kunjungi [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).
  - b. Klik **Sign In** (Masuk), lalu masukkan kredensial HP ePrintCenter Anda atau daftarkan akun baru.
  - c. Pilih produk Anda dari dalam daftar, atau klik **+ Add printer** (+ Tambah printer) untuk menambahkannya. Untuk menambah produk, Anda perlu kode printer, yang merupakan segmen alamat email produk, yaitu sebelum simbol @.

 **CATATAN:** Kode ini hanya berlaku selama 24 jam dari saat Layanan Web HP diaktifkan. Jika sudah habis masanya, ikuti petunjuk untuk mengaktifkan kembali Layanan Web HP, dan dapatkan kode baru.

- d. Agar produk tidak mencetak dokumen yang tidak diharapkan, klik **ePrint Settings** (Pengaturan ePrint), lalu klik tab **Allowed Senders** (Pengirim Diperbolehkan). Klik **Allowed Senders Only** (Hanya Pengirim yang Diperbolehkan), lalu tambahkan alamat email dari mana Anda akan memperbolehkan pekerjaan ePrint.
  - e. Untuk menyiapkan pengaturan standar untuk seluruh pekerjaan ePrint yang dikirim ke produk ini, klik **ePrint Settings** (Pengaturan ePrint), klik **Print Options** (Pilihan Cetak), lalu pilih pengaturan yang akan digunakan.
4. Untuk mencetak dokumen, lampirkan dokumen tersebut ke dalam pesan email yang dikirim ke alamat email produk.

 **CATATAN:** Email tersebut akan dicetak begitu telah diterima. Sebagaimana jenis email lainnya, tidak ada jaminan kapan, atau apakah, email tersebut diterima atau tidak. Anda dapat memeriksa status pencetakannya di [www.eprintcenter.com](http://www.eprintcenter.com).

 **CATATAN:** Dokumen yang dicetak melalui HP ePrint mungkin tampak berbeda dari sumbernya. Gaya, format, dan alur teks dapat berbeda dari dokumen sumbernya. Untuk dokumen yang perlu dicetak dengan kualitas yang lebih tinggi (seperti dokumen legal), kami menyarankan Anda untuk mencetaknya dari aplikasi perangkat lunak di komputer, sehingga Anda memiliki kontrol lebih atas hasilnya.

---

# Menggunakan Driver Mobile HP ePrint

Driver Mobile HP ePrint memudahkan pencetakan dari komputer desktop atau laptop ke produk mana pun yang berkemampuan HP ePrint. Setelah menginstal driver, buka opsi **Print** (Cetak) dari aplikasi, kemudian pilih **HP ePrint Mobile** dari daftar printer yang terinstal. Driver tunggal ini memudahkan Anda menemukan produk berkemampuan HP ePrint yang terdaftar pada akun ePrintCenter Anda. Produk HP target dapat berada di meja Anda atau di lokasi yang jauh, seperti kantor cabang atau di mana saja di dunia—Anda dapat melakukan pencetakan jarak jauh dengan menggunakan Internet tanpa pembatasan jenis atau ukuran file. Produk target dapat berada di mana pun di dunia, asalkan terhubung dengan Web dan terdaftar di ePrintCenter, maka Anda dapat mengirim pekerjaan cetak ke produk tersebut.

Untuk Windows, Driver Mobile HP ePrint juga mendukung pencetakan IP langsung tradisional ke printer jaringan lokal pada jaringan (LAN atau WAN) ke produk yang didukung PostScript®.

Lihat [www.hp.com/go/eprintmobiledriver](http://www.hp.com/go/eprintmobiledriver) untuk driver dan informasi.

## Sistem operasi yang didukung

- Windows® XP (32-bit, SP 2 atau lebih baru)

---

 **CATATAN:** Microsoft menghentikan dukungan mainstream untuk Windows XP pada April 2009. HP akan terus menyediakan upaya dukungan terbaik untuk sistem operasi XP yang telah dihentikan.

---

- Windows Vista® (32-bit dan 64-bit)
- Windows 7 (32-bit dan 64-bit)
- Windows .Net 3.5 SP1

---

 **CATATAN:** Windows .Net 3.5 diinstal jika Anda tidak menggunakan wizard Add Printer (Tambah Printer).

---

- Mac OS X v10.5 dan v10.6

---

 **CATATAN:** Driver Mobile HP ePrint merupakan utilitas aliran kerja PDF untuk Mac, dan secara teknis bukan merupakan driver cetak. HP ePrint Mobile untuk Mac mendukung jalur pencetakan hanya melalui ePrintcenter dan tidak mendukung pencetakan IP langsung ke printer jaringan lokal.

---

# AirPrint

Pencetakan langsung yang menggunakan AirPrint Apple didukung untuk iOS 4.2 dan Mac OS X 10.7 atau versi yang lebih baru. Gunakan AirPrint untuk mencetak langsung ke produk dari iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS atau versi yang lebih baru), atau iPod sentuh (generasi ketiga atau yang lebih baru) dalam daftar aplikasi mobile berikut:

- Mail
- Foto
- Safari
- Pilih aplikasi pihak ketiga

Untuk menggunakan AirPrint, produk harus tersambung ke jaringan nirkabel. Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan AirPrint dan produk HP mana yang kompatibel dengan AirPrint, kunjungi [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).

---

 **CATATAN:** Anda mungkin perlu meng-upgrade firmware produk untuk menggunakan AirPrint. Masuk ke [www.hp.com/support/ojpx451](http://www.hp.com/support/ojpx451) atau [www.hp.com/support/ojpx551](http://www.hp.com/support/ojpx551).

 **CATATAN:** Jika menggunakan driver AirPrint, pilihan dan pengaturan akan berbeda dari driver dengan fitur lengkap yang disediakan oleh HP. Dokumen ini menjelaskan tentang fitur-fitur driver HP berfitur lengkap.

---

# Menghubungkan printer dengan koneksi Langsung Nirkabel HP

Hubungkan komputer, ponsel pintar, tablet, atau perangkat berbasis Wi-Fi lainnya langsung ke printer HP Anda melalui koneksi Langsung Nirkabel HP. Dengan koneksi Langsung Nirkabel HP, Anda dapat mencetak secara nirkabel, tanpa router, dari perangkat berbasis Wi-Fi.

- Perangkat lunak pencetakan HP diperlukan untuk mencetak dari komputer melalui koneksi Langsung Nirkabel. Aplikasi pencetakan yang kompatibel diperlukan untuk mencetak melalui koneksi Langsung Nirkabel dari ponsel pintar maupun tablet.
- Koneksi Langsung Nirkabel diaktifkan dan diatur dari panel kontrol printer.
- Jika perangkat berbasis Wi-Fi Anda mendukung enkripsi WPA2, Anda dapat mengaktifkan keamanannya saat menjalankan setup koneksi Langsung Nirkabel.
- Hingga lima perangkat dapat menggunakan koneksi Langsung Nirkabel secara bersamaan ke printer.
- Koneksi Langsung Nirkabel dapat digunakan di saat printer Anda juga sedang terhubung ke jaringan nirkabel atau kabel USB.
- Koneksi Langsung Nirkabel tidak dapat menyambung ke Internet.

Bagian ini berisi topik berikut:

- [Menghubungkan dan mencetak dari perangkat mobile berbasis Wi-Fi](#)
- [Menghubungkan dan mencetak dari komputer berbasis Wi-Fi melalui router nirkabel dan koneksi Langsung Nirkabel](#)
- [Menghubungkan dan mencetak dari komputer berbasis Wi-Fi hanya melalui koneksi Langsung Nirkabel](#)
- [Mengubah koneksi pencetakan dari USB ke koneksi Langsung Nirkabel](#)

## Menghubungkan dan mencetak dari perangkat mobile berbasis Wi-Fi

1. Jalankan setup untuk printer Anda. Aplikasi cetak yang kompatibel diperlukan untuk mencetak dari perangkat mobile. Jika aplikasi cetak mobile Anda dapat mencetak melalui koneksi jaringan nirkabel, Anda dapat mencetak melalui koneksi Langsung Nirkabel.

---

 **CATATAN:** Kompatibel dengan perangkat mobile dan aplikasi mobile HP ePrint terinstal, aplikasi HP Printer Control terinstal, perangkat Apple dengan iOS 4.2+, dan perangkat HP webOS.

---

2. Aktifkan koneksi Langsung Nirkabel printer.
  - Tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup**  dari panel kontrol.
  - Buka menu **Network (Jaringan)**.

- Buka menu [Wireless Direct \(Langsung Nirkabel\)](#).
  - Pilih [Nyala](#) untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel, atau pilih [On With Security \(Aktif dengan Keamanan\)](#) untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel berproteksi ke printer.
3. Aktifkan kemampuan Wi-Fi perangkat mobile.
  4. Dari perangkat mobile, telusuri dan hubungkan ke nama koneksi Langsung Nirkabel untuk printer, misalnya HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
  5. Dari aplikasi cetak perangkat mobile, konfirmasi printer HP sebagai pilihan standar, pilih Cetak, lalu cetak dokumen Anda.

## Menghubungkan dan mencetak dari komputer berbasis Wi-Fi melalui router nirkabel dan koneksi Langsung Nirkabel

1. Setup dan instal printer Anda melalui router nirkabel. Sebelum melanjutkan, pastikan Anda dapat mencetak melalui router nirkabel.
2. Aktifkan koneksi Langsung Nirkabel printer.
  - Tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol [Setup](#)  dari panel kontrol.
  - Buka menu [Network \(Jaringan\)](#).
  - Buka menu [Wireless Direct \(Langsung Nirkabel\)](#).
  - Pilih [Nyala](#) untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel, atau pilih [On With Security \(Aktif dengan Keamanan\)](#) untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel berproteksi ke printer.
3. Aktifkan kemampuan Wi-Fi komputer.
4. Dari komputer, telusuri dan hubungkan ke nama koneksi Langsung Nirkabel untuk printer, misalnya HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. Dari komputer, pilih Cetak, lalu konfirmasi untuk mencetak dokumen.

## Menghubungkan dan mencetak dari komputer berbasis Wi-Fi hanya melalui koneksi Langsung Nirkabel

1. Setup printer, namun jangan instal perangkat lunak printer HP.
2. Aktifkan koneksi Langsung Nirkabel printer.
  - Tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol [Setup](#)  dari panel kontrol.
  - Buka menu [Network \(Jaringan\)](#).
  - Buka menu [Wireless Direct \(Langsung Nirkabel\)](#).
  - Pilih [Nyala](#) untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel, atau pilih [On With Security \(Aktif dengan Keamanan\)](#) untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel berproteksi ke printer.
3. Aktifkan kemampuan Wi-Fi komputer.

4. Dari komputer, telusuri dan hubungkan ke nama koneksi Langsung Nirkabel untuk printer, misalnya HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
5. Instal perangkat lunak printer HP.
  - Ketika layar perangkat lunak **Connection Options** (Pilihan Koneksi) ditampilkan, pilih **Wireless** (Nirkabel).
  - Ketika muncul daftar printer yang terdeteksi, pilih printer HP, lalu selesaikan proses instalasinya.

## Mengubah koneksi pencetakan dari USB ke koneksi Langsung Nirkabel

Ikuti langkah-langkah berikut setelah menyiapkan printer dengan koneksi USB.

1. Aktifkan koneksi Langsung Nirkabel printer.
  - Tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup**  dari panel kontrol.
  - Buka menu **Network (Jaringan)**.
  - Buka menu **Wireless Direct (Langsung Nirkabel)**.
  - Pilih **Nyala** untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel, atau pilih **On With Security (Aktif dengan Keamanan)** untuk mengaktifkan koneksi Langsung Nirkabel berproteksi ke printer.
2. Aktifkan kemampuan Wi-Fi komputer.
3. Dari komputer, telusuri dan hubungkan ke nama koneksi Langsung Nirkabel untuk printer, misalnya HP-Setup-xx-Officejet Pro X551.
4. Dari komputer, konfigurasi perangkat lunak printer untuk mencetak melalui koneksi Langsung Nirkabel.
  - a. Pilih tombol **Start** (Mulai) Windows > **All Programs** (Semua Program) > **HP** > HP Officejet Pro Seri X551 **Printer Setup & Software (Pengsetan Printer & Perangkat lunak)**
  - b. Pilih **Connect New Printer** (Hubungkan Printer Baru).

---

 **PENTING:** Jangan pilih **Convert a USB connected printer to wireless** (Ubah koneksi printer dari USB ke nirkabel).

---

- c. Ketika layar perangkat lunak **Connection Options** (Pilihan Koneksi) ditampilkan, pilih **Wireless** (Nirkabel).
- d. Ketika muncul daftar printer yang terdeteksi, pilih printer HP, lalu selesaikan proses instalasinya.

5. Jika Anda ingin mencetak melalui koneksi Langsung Nirkabel, pilih printer berlabel (Jaringan) dari grup Printer Windows dalam aplikasi perangkat lunak yang sedang digunakan.

---

 **CATATAN:** Akan ada dua objek printer di grup Printer, karenanya pastikan untuk memilih printer berlabel HP Officejet Pro Seri X551 (Jaringan).

---

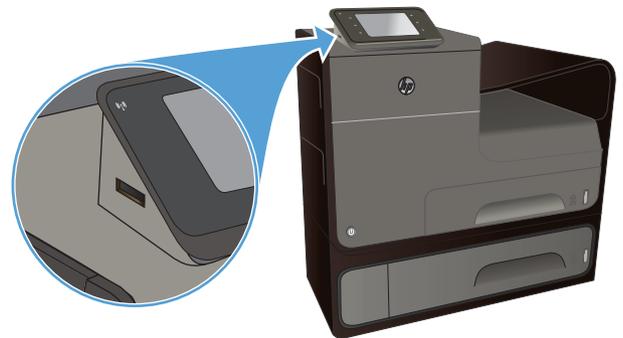
# Pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB

## Untuk Printer Seri Officejet Pro X551

Produk ini menyediakan fitur pencetakan dari flashdisk USB, sehingga Anda dapat dengan cepat mencetak berkas tanpa perlu mengirimnya dari komputer. Produk juga mendukung aksesori penyimpanan standar USB dalam rongga USB di bagian depan dan belakang produk. Anda dapat mencetak jenis berkas berikut:

- .PDF
- .JPEG
- .JPG
- .PNG
- .TIFF

1. Masukkan flashdisk USB ke dalam rongga USB di bagian depan atau belakang produk. Menu Hubung-dan-Cetak akan terbuka.



2. Pilih dokumen dari daftar dokumen dan folder pada perangkat USB.
3. Sentuh tombol **Pengaturan...** untuk mengubah pengaturan cetak pekerjaan, bila perlu.
4. Sentuh **Start Black (Mulai Hitam)** atau **Start Color (Mulai Warna)** untuk memulai pekerjaan cetak.
5. Untuk memindai dokumen dan menyimpannya sebagai berkas .JPEG atau .PDF ke dalam drive USB, muatkan dokumen pada kaca pemindai atau pada pengumpan dokumen. Sentuh item **Scan to USB Drive (Drive Pindai ke USB)**. Sentuh tombol **Pengaturan...** untuk menyesuaikan pengaturan pemindaian.



---

## 9 Color [Warna]

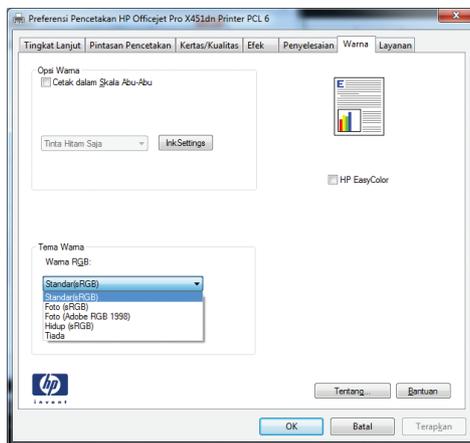
- [Menyesuaikan warna](#)
- [Menggunakan pilihan HP EasyColor](#)
- [Mencocokkan warna pada layar komputer](#)
- [Mencetak cetakan tahan pudar dan tahan air](#)

# Menyesuaikan warna

Atur warna dengan mengubah pengaturannya pada **Color** (Warna) (Windows), dan tab **Color Options** (Pilihan Warna) (Mac) melalui driver printer.

## Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak

1. Dari menu **File** pada program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Klik **Properties** (Properti) atau **Preferences** (Preferensi) (Windows).
3. Klik tab **Color** (Warna) (Windows), atau tab **Color Options** (Pilihan Warna) (Mac), lalu kosongkan tanda centang pada kotak HP EasyColor.
4. Pilih tema warna dari **Color Themes** (Tema Warna) (Windows), atau dalam daftar gulung **RGB Color** (Warna RGB) (Mac).

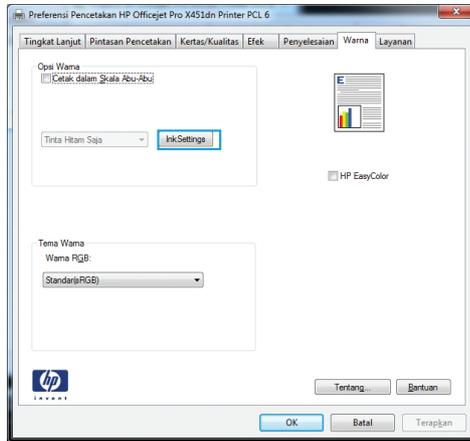


- **Default (sRGB) [Standar (sRGB)]**: Tema ini mengatur produk untuk mencetak data RGB dalam mode perangkat asli. Bila menggunakan tema ini, atur warna dalam program perangkat lunak atau dalam sistem operasi untuk proses rendering yang benar.
- **Vivid [Tajam]**: Produk meningkatkan saturasi warna dalam midtone. Gunakan tema ini bila mencetak grafis bisnis.
- **Photo [Foto]**: Produk menginterpretasikan warna RGB seperti untuk dicetak sebagai fotografi menggunakan mini-lab digital. Produk membuat warna yang lebih dalam dan lebih jenuh, berbeda dari tema Default (sRGB) [Standar (sRGB)]. Gunakan tema ini bila mencetak foto.
- **Photo (Adobe RGB 1998) [Foto (Adobe RGB 1998)]**: Gunakan tema ini untuk mencetak foto digital yang menggunakan ruang warna AdobeRGB, bukan sRGB. Nonaktifkan manajemen warna dalam program perangkat lunak bila menggunakan tema ini.
- **Tidak ada**: Tidak ada tema warna yang digunakan.

## Mengubah opsi warna

Ubah pengaturan opsi warna untuk pekerjaan cetak yang aktif dari tab warna pada driver printer.

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Klik **Properties** (Properti) atau **Preferences** (Preferensi) (Windows).
3. Klik tab **Color [Warna]** (Windows) atau tab **Color Options** (Pilihan Warna) (Mac).
4. Kosongkan kotak centang **HP EasyColor**.



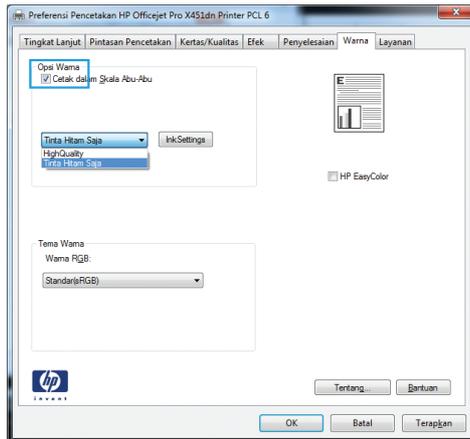
5. Klik tombol **Ink Settings (Pengaturan Tinta)** (Windows) atau bentangkan menu **Advanced (Lanjutan)** (Mac), lalu gunakan panel geser untuk membuat penyesuaian berikut:
  - **Dry Time (Waktu Kering)**
  - **Saturation (Saturasi)**
  - **Black Ink Spread (Sebaran Tinta Hitam)**

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan warna secara manual dapat mempengaruhi keluaran. HP menyarankan hanya pakar grafis warna yang mengubah pengaturan ini.



 **CATATAN:** Mengubah pengaturan warna secara manual dapat mempengaruhi keluaran. HP menyarankan hanya pakar grafis warna yang mengubah pengaturan ini.

6. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan Anda dan menutup jendela, atau klik **Reset** (Set ulang) untuk mengembalikan pengaturan ke pengaturan standar pabrik (Windows).
7. Klik opsi **Print in Grayscale [Cetak dalam Skala Abu-abu]** (Windows) atau **Print Color as Gray** (Cetak Warna sebagai Abu-abu) (Mac) untuk mencetak dokumen berwarna dengan tinta hitam dan rona abu-abu. Gunakan pilihan ini untuk mencetak dokumen berwarna yang akan difotokopi maupun di-faks. Anda juga dapat menggunakan pilihan ini untuk mencetak salinan draf atau untuk menghemat masa pakai kartrid warna.



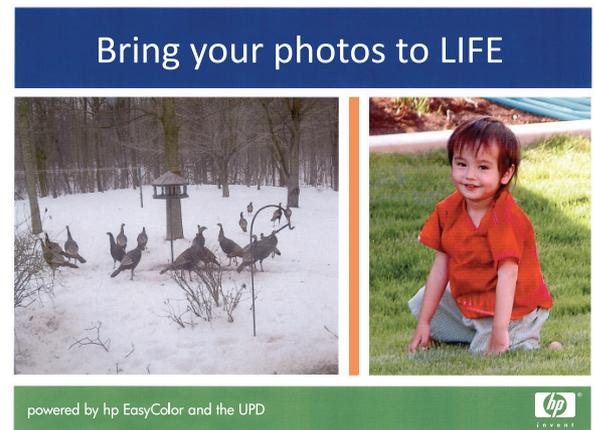
8. Klik tombol **OK** (Windows).

# Menggunakan pilihan HP EasyColor

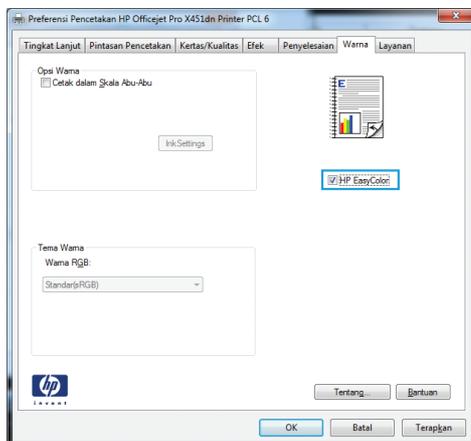
Jika Anda menggunakan driver printer HP PCL 6 untuk Windows, teknologi **HP EasyColor** memperbaiki secara otomatis dokumen berisi campuran yang dicetak dari program Microsoft Office. Teknologi ini memindai dokumen dan menyesuaikan gambar fotografis secara otomatis dalam format .JPEG atau .PNG. **HP EasyColor** menyempurnakan seluruh gambar sekaligus, alih-alih membaginya menjadi beberapa bagian, yang menghasilkan konsistensi warna yang lebih baik, rincian yang lebih tajam, dan pencetakan yang lebih cepat.

Jika Anda menggunakan driver printer HP Postscript untuk Mac, teknologi **HP EasyColor** akan memindai semua dokumen dan secara otomatis menyesuaikan semua foto dengan hasil foto sejenis yang disempurnakan.

Pada contoh berikut, gambar di sebelah kiri dibuat tanpa menggunakan opsi **HP EasyColor**. Gambar di sebelah kanan menunjukkan penyempurnaan yang dihasilkan dengan menggunakan opsi **HP EasyColor**.



Opsi **HP EasyColor** diaktifkan secara default pada driver printer HP PCL 6 dan HP Mac Postscript, sehingga Anda tidak perlu membuat penyesuaian warna secara manual. Untuk menonaktifkan opsi tersebut sehingga Anda dapat secara manual mengatur penyesuaian warna, buka tab **Color [Warna]** pada driver Windows atau tab **Color Options (Pilihan Warna)** pada driver Mac, lalu klik kotak centang **HP EasyColor** untuk mengosongkannya.



# Mencocokkan warna pada layar komputer

Bagi kebanyakan pengguna, cara terbaik untuk mencocokkan warna adalah dengan cara mencetak warna sRGB.

Proses mencocokkan warna hasil cetak printer pada layar komputer cukup kompleks, karena monitor printer dan monitor komputer menggunakan metode yang berbeda dalam menghasilkan warna. Monitor *menampilkan* warna dengan menggunakan piksel terang melalui proses warna RGB (merah, hijau, biru), sedangkan printer *mencetak* warna melalui proses CMYK (cyan, magenta, kuning, dan hitam).

Banyak faktor dapat mempengaruhi kemampuan Anda mencocokkan warna yang tercetak dengan warna pada tampilan monitor:

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

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

## Mencetak cetakan tahan pudar dan tahan air

Tinta pigmen HP Officejet yang didesain untuk penggunaan di lingkungan bisnis memiliki kemiripan dengan toner laser cair, yakni menghasilkan dokumen warna kualitas profesional dan tahan lama, mudah penanganannya, dan cepat kering. Cetak dokumen kualitas profesional tahan air pada kertas biasa.

Tinta pigmen HP Officejet tidak saja menawarkan warna-warna yang lebih hidup dan warna hitam yang lebih gelap, melainkan juga memberikan kelebihan yang melampaui tinta biasa berbasis dye (larut dalam air), yaitu sangat tahan air, tahan pudar, dan tahan lama. Kualitas unik ini dimungkinkan berkat pigmen solid yang tidak larut dalam air, namun mampu terpecah untuk mencegah pengendapan pigmen. Akibatnya, hasil cetak akan tahan dari tetesan dan tumpahan air, dan Anda dapat menangani dokumen-dokumen penting dengan percaya diri.

Tinta HP Officejet dikembangkan secara khusus agar mendukung kepala cetak HP untuk kebutuhan penggunaan di lingkungan bisnis. Formulasi tinta yang unik membantu memperpanjang masa pakai kepala cetak dan meningkatkan keandalan. Jika digunakan dengan kertas ColorLok®, tinta ini akan memberikan hasil cetak dengan warna mirip dengan hasil laser yang cepat kering dan mudah menyebar.

 **CATATAN:** Berdasarkan pengujian internal yang dilakukan HP dengan serangkaian jenis kertas biasa, HP sangat menganjurkan Anda untuk menggunakan kertas berlogo ColorLok® untuk produk ini. Untuk selengkapnya, kunjungi <http://www.hp.com/go/printpermanence>.





---

# 10 Mengatur dan memelihara

- [Mencetak halaman informasi](#)
- [Menggunakan Server Web Tertanam HP](#)
- [Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin](#)
- [Fitur-fitur keamanan produk](#)
- [Pengaturan ekonomis](#)
- [Membersihkan produk](#)
- [Pembaruan produk](#)

# Mencetak halaman informasi

Halaman informasi terdapat dalam memori produk. Halaman ini membantu Anda mendiagnosis dan mengatasi masalah pada produk.



**CATATAN:** Jika bahasa produk tidak ditetapkan dengan benar selama instalasi, Anda dapat mengatur bahasa secara manual sehingga halaman informasi dapat dicetak dengan salah satu bahasa yang didukung. Ganti bahasa dengan menu [Device Setup \(Setup Perangkat\)](#) pada panel kontrol atau Server Web Tertanam HP.

1. Dari layar Depan, tekan tombol [Setup](#) .
2. Tekan tombol [Print Reports \(Cetak Laporan\)](#).
3. Pilih nama laporan yang akan dicetak.

Butir Menu	Item Submenu	Keterangan
<a href="#">Printer Status Report (Laporan Status Printer)</a>		Mencetak status kartrid tinta. Berisi informasi berikut: <ul style="list-style-type: none"><li>• Perkiraan persentase sisa masa pakai kartrid</li><li>• Perkiraan sisa halaman</li><li>• Nomor sukucadang untuk kartrid tinta HP</li><li>• Jumlah halaman yang dicetak</li></ul>
<a href="#">Print Quality Report (Cetak Laporan Kualitas)</a>		Mencetak halaman yang membantu memecahkan masalah kualitas cetak.
<a href="#">Halaman Penggunaan</a>		Menampilkan jumlah seluruh ukuran kertas yang telah lolos melewati produk, merinci apakah monokrom atau berwarna, simpleks atau dupleks, dan melaporkan jumlah halaman. Laporan ini berguna untuk menyesuaikan pernyataan kontraktual tagihan.
<a href="#">Network Configuration Page (Halaman Konfigurasi Jaringan)</a>		Menampilkan status untuk: <ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurasi perangkat keras jaringan</li><li>• Fitur yang diaktifkan</li><li>• Informasi TCP/IP dan SNMP</li><li>• Statistik jaringan</li><li>• Konfigurasi jaringan nirkabel (hanya model nirkabel)</li><li>• Halaman penggunaan</li><li>• Daftar jenis huruf PCL6</li></ul>
<a href="#">Event Log (Log Aktivitas)</a>		Mencetak log kesalahan dan aktivitas selama penggunaan produk.
<a href="#">Daftar Font PCL</a>		Mencetak daftar semua font PCL yang terinstal.
<a href="#">Daftar Font PS</a>		Mencetak daftar semua font PS yang terinstal.

# Menggunakan Server Web Tertanam HP

Produk dilengkapi server web tertanam (EWS) yang menyediakan akses informasi tentang aktivitas produk dan aktivitas jaringan. Server web menyediakan lingkungan di mana program dapat berjalan, kurang lebih sama dengan yang dilakukan sistem operasi, seperti Windows, yaitu dengan menyediakan lingkungan agar berbagai program berjalan di komputer. Bentuk keluaran dari program ini kemudian dapat ditampilkan melalui browser web.

Server web “tertanam” terpasang di unit perangkat keras (seperti printer HP), atau dalam firmware (bukan dalam perangkat lunak) yang dimuatkan pada server jaringan.

Kelebihan dari EWS adalah bahwa server ini menyediakan antarmuka ke produk, di mana siapapun dengan produk dan komputer yang terhubung ke jaringan, dapat menggunakannya. Tidak ada perangkat lunak khusus yang harus diinstal atau dikonfigurasi, namun Anda harus mendukung browser web di komputer. Untuk memperoleh akses ke EWS, ketik alamat IP untuk produk pada bilah alamat di browser.

---

 **CATATAN:** Untuk sistem operasi Macintosh, Anda dapat menggunakan HP EWS melalui koneksi USB setelah menginstal perangkat lunak Macintosh yang tercakup dengan produk.

---

## Tentang cookie

EWS HP menyimpan berkas teks berukuran sangat kecil (cookie) di harddisk pada saat Anda melakukan browsing. Dengan berkas-berkas ini, EWS HP dapat mengenali komputer Anda di waktu kunjungan Anda berikutnya. Misalnya, jika Anda telah mengkonfigurasi bahasa EWS HP, sebuah cookie akan membantu mengingat bahasa apa yang telah Anda pilih, sehingga di waktu berikutnya Anda mengakses EWS HP, halaman-halaman tersebut akan ditampilkan dalam bahasa itu. Meskipun sejumlah cookie akan dihapus di akhir tiap sesi (seperti cookie yang menyimpan bahasa yang dipilih), cookie lain (seperti cookie yang menyimpan preferensi khusus pengguna) akan tersimpan di komputer sampai Anda menghapusnya secara manual.

---

 **PENTING:** Cookie-cookie yang disimpan EWS di komputer Anda hanya akan digunakan untuk menyimpan pengaturan di komputer atau untuk berbagi informasi antara printer dan komputer. Cookie-cookie ini tidak akan dikirim ke situs web HP manapun.

---

Anda dapat mengkonfigurasi browser untuk menerima semua cookie, atau mengkonfigurasinya agar memberitahu Anda setiap kali sebuah cookie ditawarkan, sehingga Anda dapat memutuskan apakah akan menerima atau menolaknya. Anda juga dapat menggunakan browser untuk menghapus cookie yang tidak diinginkan.

Tergantung pada printer yang Anda miliki, jika Anda menonaktifkan cookie, Anda akan menonaktifkan satu atau beberapa fitur berikut:

- Memulai aplikasi di titik terakhir kali ditinggalkan (khususnya berguna saat menggunakan wizard setup).
- Mengingat pengaturan bahasa browser EWS HP.
- Menyesuaikan halaman depan server web tertanam (EWS).

Untuk informasi tentang cara mengubah pengaturan privasi dan cookie serta cara melihat atau menghapus cookie, lihat dokumentasi yang tersedia di browser web.

## Membuka Server Web Tertanam HP

Untuk membuka Server Web Tertanam HP (EWS HP), ketik alamat IP atau nama host produk pada ruas alamat browser web yang didukung. Untuk menemukan alamat IP, cetak Laporan Status Printer atau Halaman Konfigurasi Jaringan, atau dapatkan alamat IP dari panel kontrol produk.

Anda juga dapat membuka EWS HP dari driver printer Windows. Buka tab **Layanan**, lalu klik ikon **Device and Supplies Status** (Status Perangkat dan Bahan Suplai).

Untuk Mac, EWS HP dapat dibuka dari HP Utility atau dari **System Preferences** (Preferensi Sistem) - > **Print & Scan** (Cetak dan Pindai) -> [namaproduk] -> **Options & Supplies** (Pilihan dan Bahan Suplai)-> **General** (Umum) -> **Show Printer Webpage** (Tampilkan Halaman Web Printer).

---

 **CATATAN:** Jika terjadi kesalahan saat membuka EWS HP, konfirmasi pengaturan proksi untuk jaringan sudah benar.

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

---

## Fitur

- [Tab Layar Depan](#)
- [Tab Layanan Web](#)
- [Tab Jaringan](#)
- [Tab Alat Bantu](#)
- [Tab Pengaturan](#)

---

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan jaringan dalam EWS HP mungkin akan menonaktifkan sebagian dari produk, atau perangkat lunak maupun fitur produk.

---

## Tab Layar Depan

Gunakan tab layar **Depan** untuk menyesuaikan berbagai tampilan dan tugas yang terkait dengan perangkat Anda. Tab layar **Depan** berisi item berikut:

---

 **CATATAN:** Tidak semua item berikut akan terlihat sesuai pengaturan standarnya. Gunakan tombol **Personalize this page** (Personalisasi halaman ini) untuk menampilkan atau menyembunyikan item pilihan Anda.

---

- **Recently Visited** (Terakhir kali Dikunjungi): Menampilkan 5 tautan EWS HP yang terakhir kali dikunjungi
- **Printer Status** (Status Printer): Menampilkan status printer saat ini.
- **Diagnostic** (Diagnostik): Memberikan tautan ke tugas-tugas diagnostik.
- **ePrint**: Menampilkan status koneksi ePrint.
- **Ink Level Status** (Status Level Tinta): Menampilkan status level tinta.
- **Manage** (Atur): Tautan penting untuk mengatur EWS HP.

- **Wired Network Status** (Status Jaringan Berkabel): Menampilkan status jaringan berkabel (802.3) atau status jaringan nirkabel (802.11).
- **Setup**: Menampilkan pilihan setup.
- **Custom Shortcut** (Pintasan Penyesuaian): Menyesuaikan tautan cepat untuk ditambahkan sebagai pintasan.
- **Support** (Dukungan): Tautan ke situs web dukungan Hewlett-Packard.



**CATATAN:** Pengaturan untuk halaman ini secara otomatis akan disimpan dalam cookie browser web. Jika cookie browser web dihapus, pengaturan ini akan hilang.

## Tab Layanan Web

Gunakan tab **HP Web Services** (Layanan Web HP) untuk mengkonfigurasi dan mengaktifkan Layanan Web HP untuk produk ini. Anda harus mengaktifkan Layanan Web HP untuk menggunakan fitur HP ePrint.

## Tab Jaringan

Gunakan tab **Network** (Jaringan) untuk mengkonfigurasi dan memproteksi pengaturan jaringan untuk produk bila produk dihubungkan ke jaringan berbasis IP. Tab ini tidak akan muncul jika produk dihubungkan ke jenis jaringan yang lain.

## Tab Alat Bantu

### Product Information (Informasi Produk)

- **Printer Information** (Informasi Printer): Temukan informasi dasar perangkat, seperti nomor seri, nama, dan versi firmware.
- **Ink Gauge** (Indikator Tinta): Lihat perkiraan level tinta, nomor sukucadang kartrid tinta, dan perkiraan jumlah halaman yang masih dapat dicetak untuk tiap kartrid.
- **Ink Settings** (Pengaturan Tinta): Ubah nilai ambang batas pada saat printer menampilkan pesan notifikasi "Tinta Rendah".

### Reports (Laporan)

- **Usage Report** (Laporan Penggunaan): Menampilkan jumlah halaman yang diproses untuk pencetakan, pemindaian, penyalinan, dan pengefaksan.
- **Printer Reports** (Laporan Printer): Mencetak berbagai laporan.
- **Event Log** (Log Aktivitas): Menampilkan aktivitas yang tercatat, seperti kesalahan firmware.

### Utilities (Utilitas)

- **Bookmarking** (Penandaan): Menandai halaman dalam EWS HP.
- **Print Quality Toolbox** (Kotak Alat Kualitas Cetak): Menjalankan aplikasi perawatan untuk meningkatkan kualitas hasil cetak.
- **Asset Tracking** (Pelacakan Aset): Menetapkan nomor/lokasi aset ke perangkat ini.

### **Backup and Restore (Pencadangan dan Pengembalian)**

- **Backup** (Pencadangan): Buat berkas terenkripsi kata sandi yang akan menyimpan pengaturan printer.
- **Restore** (Pengembalian): Mengembalikan pengaturan printer menggunakan berkas cadangan yang dibuat oleh EWS HP.

### **Job Management (Manajemen Pekerjaan)**

- **Job Monitor (Monitor Pekerjaan)**: Memonitor atau membatalkan pekerjaan yang tengah berlangsung atau yang statusnya pada printer "ditunda".

### **Printer Restart (Penyalakan Ulang Printer)**

- **Power Cycle** (Siklus Daya): Memungkinkan Anda mematikan dan menyalakan ulang printer.

## **Tab Pengaturan**

Mengeset dan menyimpan berbagai pilihan pada produk, termasuk manajemen daya, tanggal dan waktu, keamanan, pencetakan, dan pengaturan kertas, peringatan email, pengaturan standar penyalinan, pengembalian pengaturan standar pabrik, serta pengaturan firewall.

# Menggunakan perangkat lunak HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin adalah aplikasi ternama di industri peraih penghargaan. Berfungsi untuk mengelola secara efisien berbagai perangkat HP berjaringan, termasuk printer, produk multifungsi, dan perangkat pengirim digital. Solusi terpadu ini memungkinkan Anda menginstal, memonitor, mengatasi masalah, serta menjaga keamanan lingkungan pencetakan dan olahcitra — meningkatkan produktivitas usaha dengan membantu menghemat waktu, mengontrol harga, dan melindungi investasi Anda.

Pembaruan HP Web Jetadmin secara periodik disediakan untuk memberikan dukungan terhadap fitur-fitur produk tertentu. Kunjungi [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) lalu klik tautan **Self Help and Documentation** (Bantuan Otomatis dan Dokumentasi) untuk mempelajari lebih lanjut tentang pembaruan.

## Fitur-fitur keamanan produk

### Maklumat keamanan

Produk ini mendukung standar dan protokol keamanan yang membantu menjaga keamanan produk, melindungi informasi di jaringan, serta memudahkan pemantauan dan perawatan produk.

Untuk informasi tentang solusi HP untuk olahcitra dan pencetakan yang aman, kunjungi [www.hp.com/go/Secureprinting](http://www.hp.com/go/Secureprinting). Situs ini menyediakan tautan ke berbagai makalah dan dokumen Tanya Jawab tentang fitur-fitur keamanan dan mungkin berisi informasi tentang fitur-fitur keamanan lainnya yang tidak dijelaskan dalam dokumen ini.

## Menetapkan kata sandi administrator dalam Server Web Tertanam HP

Server Web Tertanam (EWS) HP memungkinkan Anda menetapkan kata sandi administrator, sehingga pengguna yang tak berwenang tidak dapat mengubah pengaturan konfigurasi produk melalui EWS HP. Jika kata sandi admin telah ditetapkan dan digunakan, Anda harus memasukkan kata sandi tersebut saat membuat perubahan konfigurasi apapun yang dilakukan melalui EWS HP. Jika ingin mengubah kata sandi yang ada, Anda harus memasukkan terlebih dahulu kata sandi itu. Anda juga dapat menghapus kata sandi dengan mengetikkan kata sandi yang ada kemudian menghapusnya dengan cara mengetikkan kata sandi baru.

## Control Panel Lock (Kunci Panel Kontrol)

EWS memiliki kemampuan mengunci fitur-fitur tertentu pada panel kontrol produk untuk mencegah penggunaan yang tidak berwenang. Setelah kunci panel kontrol diaktifkan, fitur-fitur konfigurasi tertentu pada panel kontrol tidak dapat diubah dari panel kontrol. Pengaturan kunci panel kontrol itu sendiri juga dapat diberi pengamanan. Caranya dengan mengeset kata sandi administrator EWS HP. Setelah kata sandi administrator EWS HP diset, kata sandi admin harus dimasukkan setiap kali mengakses pengaturan aktif/nonaktif kunci panel kontrol.

## Menonaktifkan protokol dan layanan yang tidak dipakai

EWS memiliki kemampuan menonaktifkan protokol dan layanan yang tidak terpakai. Pengaturan protokol dan layanan ini juga dapat diproteksi dari kemungkinan perubahan dengan cara mengeset kata sandi admin EWS. Protokol dan layanan ini mencakup:

- **IPv4 and IPv6 disable/enable** (Aktif/nonaktif Ipv4 dan Ipv6): Untuk mengoperasikan dengan benar jaringan TCP/IP, produk harus dikonfigurasi dengan pengaturan konfigurasi jaringan TCP/IP yang valid, seperti alamat IP yang berlaku untuk jaringan Anda. Produk mendukung dua versi protokol: versi 4 (IPv4) dan versi 6 (IPv6). IPv4 dan IPv6 dapat diaktifkan/dinonaktifkan satu per satu atau diaktifkan sekaligus.
- **Bonjour disable/enable** (Aktif/nonaktif Bonjour): Layanan Bonjour biasanya digunakan pada jaringan skala kecil untuk alamat IP dan resolusi nama, di mana server DNS biasa tidak digunakan. Layanan Bonjour dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.
- **SNMP disable/enable** (Aktif/nonaktif SNMP): SNMP (Simple Network Management Protocol) digunakan oleh aplikasi manajemen jaringan untuk pengelolaan produk. Produk ini mendukung protokol SNMPv1 pada jaringan IP. Produk ini memiliki kemampuan mengaktifkan/menonaktifkan SNMPv1.
- **WINS disable/enable** (Aktif/nonaktif WINS): Jika Anda memiliki server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) di jaringan, printer secara otomatis akan mendapatkan alamat IP dari server tersebut dan mendaftarkan namanya dengan layanan nama dinamis yang kompatibel dengan RFC 1001 dan 1002, selama alamat IP server WIN telah ditetapkan. Konfigurasi alamat IP server WINS dapat diaktifkan atau dinonaktifkan. Jika diaktifkan, server WINS primer dan sekunder dapat ditetapkan.
- **SLP disable/enable** (Aktif/nonaktif SLP): SLP (Service Location Protocol) merupakan protokol jaringan standar Internet yang menyediakan framework agar aplikasi jaringan dapat menemukan keberadaan, lokasi, dan konfigurasi layanan berjaringan di jaringan perusahaan besar. Protokol ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.
- **LPD disable/enable** (Aktif/nonaktif LPD): LPD (Line Printer Daemon) mengacu pada protokol dan program yang terasosiasi dengan layanan spooling jalur printer berkecepatan tinggi yang mungkin terinstal di berbagai sistem TCP/IP. LPD dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.
- **LLMNR disable/enable** (Aktif/nonaktif LLMNR): Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) merupakan format paket DNS (Domain Name System) berbasis protokol yang memungkinkan kedua host IPv4 dan IPv6 melakukan resolusi nama untuk host-host pada sambungan lokal yang sama. LLMNR dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.
- **Port 9100 disable/enable** (Aktif/nonaktif Porta 9100): Produk ini mendukung pencetakan "raw" IP melalui Porta 9100 TCP. Porta TCP/IP pada produk yang merupakan hak milik HP ini merupakan rongga standar untuk pencetakan dan diakses oleh perangkat lunak HP. Porta 9100 dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.
- **Web Services disable/enable** (Aktif/nonaktif Layanan Web): Produk mendukung kemampuan mengaktifkan atau menonaktifkan protokol WS Discovery (Microsoft Web Services Dynamic Discovery) atau Layanan Cetak WSD (Microsoft Web Services for Devices) pada

produk. Layanan-layanan web ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan secara bersamaan atau WS Discovery dapat diaktifkan secara terpisah.

- **Internet Printing Protocol (IPP) disable/enable** (Aktif/nonaktif IPP [Internet Printing Protocol]): Internet Printing Protocol (IPP) merupakan protokol standar Internet yang memungkinkan Anda mencetak dokumen dan mengatur pekerjaan melalui Internet. IPP dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.

## Pengaturan Administrator

EWS memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan kemampuan produk tertentu. Termasuk kemampuan jaringan, Ethernet, nirkabel, titik akses nirkabel (yaitu, menonaktifkan kemampuan koneksi langsung nirkabel), USB, faks, cetak ulang faks, salin, kirim digital, webscan, kunci panel kontrol, faks warna, salin warna, cetak warna, dari perangkat memori, semua layanan web, hanya ePrint, dan hanya Aplikasi. Produk harus dimatikan, kemudian dinyalakan kembali agar perubahan pengaturan dapat terlihat.

## Kontrol Akses Warna

Aplikasi paket pengontrol akses warna dari HP ini memungkinkan Anda mengaktifkan dan menonaktifkan warna berdasarkan masing-masing pengguna, grup, dan aplikasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd). Server web tertanam juga memungkinkan Anda menonaktifkan fungsi faks warna, penyalinan warna, dan pencetakan warna dari perangkat memori.

## Protokol Terproteksi – HTTPS

EWS memiliki kemampuan untuk mengaktifkan enkripsi komunikasi produk melalui fitur penerusan HTTPS. Jika digunakan, HTTPS akan mencegah pihak lain melihat informasi yang berada di antara EWS dan produk melalui enkripsi – memberikan metode komunikasi yang aman.

## Firewall

EWS memiliki kemampuan untuk mengaktifkan dan mengkonfigurasi aturan, prioritas, templat, layanan dan kebijakan firewall produk. Fitur firewall memberikan keamanan di layer keamanan jaringan pada kedua jaringan IPv4 dan IPv6. Kemampuan firewall memberikan kontrol terhadap alamat IP yang diperbolehkan mengakses produk, serta kemampuan untuk mengeset perizinan dan prioritas untuk layanan pengiriman digital, manajemen, penemuan, dan pencetakan—memberikan cara yang lebih aman dalam mengontrol akses terhadap produk.

## Otentikasi Folder Pindai-ke dan Faks-ke

Folder jaringan Pindai-ke dan Faks-ke memungkinkan Anda untuk mengirim ke folder jaringan melalui mekanisme berbagi berkas di Windows. Diperlukan nama pengguna dan kata sandi untuk masuk ke jaringan di mana folder jaringan itu berada. Selain itu, diperlukan juga hak akses yang sesuai untuk akses tulis ke folder jaringan tersebut.

## Syslog

Dukungan Syslog, sebuah protokol standar untuk pencatatan pesan-pesan status ke server yang ditunjuk, dapat digunakan untuk mencatat aktivitas dan status perangkat di jaringan. EWS HP memiliki kemampuan untuk mengaktifkan Syslog dan menentukan server ke mana pesan-pesan status itu akan dikirim. Kemampuan menentukan prioritas pesan-pesan status juga didukung.

## Sertifikat

EWS memiliki kemampuan untuk menginstal dan mengatur sertifikat untuk otentikasi produk, server, dan jaringan. Termasuk kemampuan membuat sertifikat, menginstal sertifikat, serta mengimpor dan mengeksport sertifikat.

## Firmware tertandatangani

Dukungan pembaruan firmware yang tertandatangani secara digital akan mengurangi kemungkinan paparan terhadap perangkat lunak berbahaya, yaitu dengan cara mencegah instalasi firmware yang tidak disetujui pada produk.

## Otentikasi nirkabel

EWS memiliki kemampuan untuk mengkonfigurasi jejaring nirkabel melalui, misalnya, protokol otentikasi nirkabel 802.1x perusahaan besar seperti EAP-TLS, LEAP, dan PEAP untuk mendukung kontrol akses. EWS HP juga memiliki kemampuan untuk mengkonfigurasi enkripsi kunci dinamis nirkabel, seperti enkripsi WEP dan otentikasi WPA-PSK. Selain itu, Otentikasi koneksi Langsung Nirkabel dapat diaktifkan atau dinonaktifkan.

# Pengaturan ekonomis

## Mencetak dengan Mode Perkantoran Umum

Mode cetak Perkantoran Umum menggunakan sedikit tinta, sehingga dapat memperpanjang masa pakai kartrid.

1. Dalam menu **File** di program perangkat lunak, klik **Print**.
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Pilih **General Office** (Perkantoran Umum) dari kotak gulung **Print Quality** (Kualitas Cetak).

## Power handling (Penanganan daya)

Produk dilengkapi berbagai fitur yang dapat membantu mengurangi pemakaian energi

Mode "Siaga" dan mode "Tidur Setelah Siaga" akan mengurangi pemakaian daya bila produk mengalami fase tidak ada aktivitas untuk waktu yang cukup lama. Anda dapat mengeset lama waktu sebelum produk memasuki mode "Siaga" atau mode "Tidur Setelah Siaga".

Fitur Jadwal Hidup/Mati akan menyalakan atau mematikan produk setelah sekian waktu tertentu. Anda dapat menyesuaikan pengaturan jeda waktu ini.

Fitur **Auto Power Off (Pemastian Otomatis)** akan mematikan produk setelah sekian waktu tertentu. Anda dapat menyesuaikan pengaturan jeda waktu ini.

## Mengeset Siaga

1. Dari layar Depan, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
2. Buka menu berikut:
  - **Device Setup (Setup Perangkat)**
  - **Power Handling (Penanganan Daya)**
  - **Standby (Siaga)**
3. Pilih lamanya jeda siaga.



**CATATAN:** Nilai standarnya adalah 10 menit.

## Mengeset Tidur Setelah Siaga

1. Dari layar Depan, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
2. Buka menu berikut:
  - Device Setup (Setup Perangkat)
  - Power Handling (Penanganan Daya)
  - Sleep After Standby (Tidur setelah Siaga)
3. Pilih lama waktu memasuki tidur setelah jeda siaga.



**CATATAN:** Nilai standarnya adalah 2 jam setelah siaga.

---

## Schedule On/Off (Jadwal Hidup/Mati)

1. Dari layar Depan, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
2. Buka menu berikut:
  - Device Setup (Setup Perangkat)
  - Power Handling (Penanganan Daya)
  - Schedule On/Off (Jadwal Hidup/Mati)
3. Aktifkan **Schedule On (Jadwal Hidup)** atau **Schedule Off (Jadwal Mati)** lalu set waktu untuk mengatur aktivitas-aktivitas itu.

# Membersihkan produk

## Membersihkan panel kontrol

Bersihkan layar sentuh kapanpun perlu membersihkan sidik jari maupun debu. Lap panel kontrol secara perlahan menggunakan kain bersih bebas serabut yang telah dilembabkan sedikit dengan air.

---

 **PERHATIAN:** Gunakan air saja. Larutan atau cairan pembersih dapat merusak panel kontrol. Jangan menuangkan atau menyemprotkan air secara langsung pada permukaan layar sentuh.

---

## Pembaruan produk

Instruksi update firmware perangkat lunak dan instalasi untuk produk ini tersedia di <http://www.hp.com/go/support>. Klik **Dukungan & Driver**, klik sistem operasi, dan kemudian pilih download untuk produk.

---

# 11 Mengatasi masalah

- [Dukungan pelanggan](#)
- [Daftar periksa pemecahan masalah](#)
- [Mengembalikan pengaturan standar pabrik](#)
- [Pengambilan kertas salah atau macet](#)
- [Menghilangkan kemacetan](#)
- [Meningkatkan kualitas cetak](#)
- [Produk tidak mencetak atau mencetak pelan](#)
- [Mengatasi masalah pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB \(X551 Series\)](#)
- [Mengatasi masalah konektivitas produk](#)
- [Mengatasi masalah jaringan nirkabel](#)
- [Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Windows](#)
- [Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac](#)

# Dukungan pelanggan

---

Mendapatkan dukungan lewat telepon, gratis selama masa garansi Anda, untuk negara/kawasan Anda

Nomor telepon untuk setiap negara/kawasan ada pada pamflet dalam kotak produk Anda atau di [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/).

Siapkan nama produk, nomor seri, tanggal pembelian, dan penjelasan masalahnya.

---

Dapatkan 24-jam dukungan dan bantuan mengatasi masalah produk secara online. Tersedia pula akses untuk mengunduh driver dan perangkat lunak, serta informasi elektronik

<http://www.hp.com/go/support>

---

Mendapatkan dukungan untuk produk yang digunakan bersama komputer Macintosh

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

---

Mendownload utilitas perangkat lunak, driver, dan informasi elektronik

<http://www.hp.com/go/support>

---

Memesan layanan tambahan atau perjanjian pemeliharaan HP

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

---

Daftarkan produk Anda

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

---

# Daftar periksa pemecahan masalah

Ikuti langkah-langkah berikut ini untuk mengatasi masalah pada produk.

- [Langkah 1: Periksa apakah produk sudah dihidupkan](#)
- [Langkah 2: Periksa pesan kesalahan pada panel kontrol](#)
- [Langkah 3: Menguji fungsi pencetakan](#)
- [Langkah 4: Cobalah kirim pekerjaan cetak dari komputer](#)
- [Langkah 5: Tes fungsionalitas pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB \(X551 Series\)](#)
- [Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk](#)

## Langkah 1: Periksa apakah produk sudah dihidupkan

1. Pastikan bahwa produk telah dihubungkan ke sumber listrik dan dihidupkan.
2. Pastikan kabel daya tersambung ke produk dan stopkontak listrik.
3. Periksa sumber daya dengan menghubungkan kabel daya ke stopkontak lain.
4. Jika motor produk tidak berputar, pastikan kartrid tinta telah dipasang dan semua pintunya ditutup. Panel kontrol akan menampilkan pesan untuk menunjukkan masalah ini.

## Langkah 2: Periksa pesan kesalahan pada panel kontrol

Panel kontrol seharusnya menunjukkan status siap. Jika muncul pesan kesalahan, atasi kesalahan tersebut.

## Langkah 3: Menguji fungsi pencetakan

1. Dari layar Depan panel kontrol, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
2. Buka menu **Print Reports (Cetak Laporan)**, lalu pilih **Printer Status Report (Laporan Status Printer)** untuk mencetak laporan.
3. Jika laporan tidak dicetak, pastikan kertas dimuat ke dalam baki, dan periksa panel kontrol untuk melihat apakah kertas macet di dalam produk.



**CATATAN:** Pastikan kertas di dalam baki memenuhi spesifikasi untuk produk ini.

## Langkah 4: Cobalah kirim pekerjaan cetak dari komputer

1. Gunakan program pengolah kata untuk mengirim pekerjaan cetak ke produk.
2. Jika pekerjaan tidak dicetak, pastikan Anda memilih driver printer yang benar.
3. Hapus instalasi perangkat lunak produk, kemudian instal ulang.

## Langkah 5: Tes fungsionalitas pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB (X551 Series)

1. Muatkan dokumen .PDF atau foto .JPEG ke dalam flashdisk USB, lalu masukkan flashdisk ini ke dalam slotnya di bagian belakang produk.
2. Menu [USB Print \(Cetak USB\)](#) akan terbuka. Cobalah mencetak dokumen atau foto.
3. Jika tidak ada dokumen yang ditampilkan, cobalah USB flash drive jenis lain.

## Beberapa faktor yang mempengaruhi kinerja produk

Sejumlah faktor mempengaruhi lama waktu yang diperlukan untuk tugas cetak.

- Program perangkat lunak yang digunakan dan pengaturannya
- Penggunaan kertas khusus (seperti kertas tebal dan kertas ukuran kustom)
- Pemrosesan produk dan waktu download
- Kompleksitas dan ukuran grafik
- Kecepatan komputer yang digunakan
- Koneksi USB atau jaringan
- Apakah produk mencetak berwarna atau monokrom
- Jenis drive USB, jika Anda menggunakannya

## Mengembalikan pengaturan standar pabrik

**⚠ PERHATIAN:** Mengembalikan pengaturan standar pabrik akan mengembalikan seluruh pengaturan produk dan jaringan ke pengaturan standar pabrik. Prosedur ini selanjutnya secara otomatis akan melangsungkan penyalaaan ulang produk.

1. Dari panel kontrol produk, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol [Setup](#) .
2. Telusuri dan tekan atau sentuh tombol menu [Tools \(Alat Bantu\)](#).
3. Telusuri dan tekan atau sentuh tombol [Restore Factory Defaults \(Kembalikan Pengaturan Standar Pabrik\)](#), lalu sentuh tombol [OK](#).

Produk akan dihidupkan ulang secara otomatis.

## Pengambilan kertas salah atau macet

- [Produk tidak mengambil kertas](#)
- [Perangkat mengambil beberapa lembar kertas](#)
- [Mencegah kertas macet](#)

## Produk tidak mengambil kertas

Jika produk tidak mengambil kertas dari baki, cobalah solusi ini.

1. Buka produk dan keluarkan semua kertas yang macet.
2. Muat baki dengan ukuran kertas yang benar untuk pekerjaan Anda.
3. Pastikan pemandu kertas di dalam baki diatur dengan benar sesuai ukuran kertas. Sejajarkan pemandu kertas dengan penanda ukuran kertas di bagian bawah baki.
4. Ambil tumpukan kertas dari baki, **lentur-lenturkan**, putar 180 derajat, lalu balikkan ke atas. *Jangan kipas-kipaskan kertas*. Kembalikan tumpukan kertas ke baki.
5. Periksa panel kontrol produk untuk mengetahui apakah ada produk yang menunggu diumpankan secara manual melalui Baki 1, yaitu baki serbaguna (multifungsi) yang terletak di sisi kiri produk. Muatkan kertas, dan lanjutkan.

## Perangkat mengambil beberapa lembar kertas

Jika produk mengambil beberapa lembar kertas dari baki, cobalah solusi ini.

1. Ambil tumpukan kertas dari baki, **lentur-lenturkan**, putar 180 derajat, lalu balikkan ke atas. *Jangan kipas-kipaskan kertas*. Kembalikan tumpukan kertas ke baki.
2. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi HP untuk produk ini.
3. Jangan gunakan kertas yang berkerut, terlipat, atau rusak. Jika perlu, gunakan kertas dari kemasan yang berbeda. Pastikan seluruh kertas pada baki memiliki jenis dan ukuran yang sama.
4. Pastikan baki tidak diisi terlalu penuh. Jika diisi terlalu penuh, ambil seluruh tumpukan kertas tersebut dari baki, luruskan tumpukan, lalu kembalikan sedikit kertas ke baki.
5. Pastikan pemandu kertas di dalam baki diatur dengan benar sesuai ukuran kertas. Sejajarkan pemandu kertas dengan penanda ukuran kertas di bagian bawah baki.

## Mencegah kertas macet

Untuk mengurangi jumlah kertas macet, cobalah solusi ini.

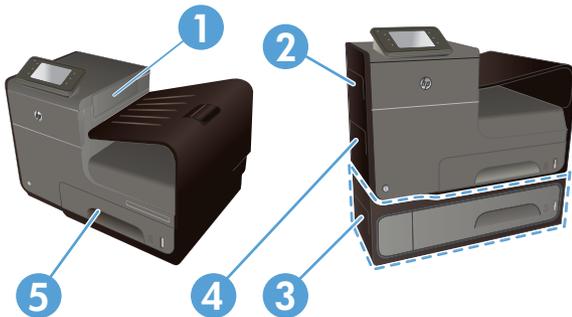
1. Gunakan hanya kertas yang sesuai dengan spesifikasi HP untuk produk ini. Kertas bertekstur dan sangat tipis tidak dianjurkan untuk digunakan dalam produk ini.
2. Gunakan kertas yang tidak kusut, terlipat, atau rusak. Bila perlu, gunakan kertas dari kemasan lain.
3. Jangan gunakan kertas yang pernah dicetak atau difotokopi.
4. Pastikan baki tidak diisi berlebihan. Jika berlebihan, keluarkan seluruh tumpukan kertas dari baki, luruskan tumpukan, lalu kembalikan sebagian kertas ke dalam baki.
5. Pastikan pemandu kertas di dalam baki diatur dengan benar sesuai ukuran kertas. Atur pemandu agar tepat menempel tumpukan kertas tanpa menekuknya.

6. Pastikan baki dimasukkan sepenuhnya ke dalam produk.
7. Jika Anda mencetak pada kertas yang tebal, memiliki cetakan timbul, atau berlubang-lubang, gunakan Baki 1, yaitu baki multifungsi yang terletak di sisi kiri printer, kemudian umpankan kertas secara manual satu per satu.

# Menghilangkan kemacetan

## Lokasi kemacetan

Kemacetan dapat terjadi di lokasi berikut ini:



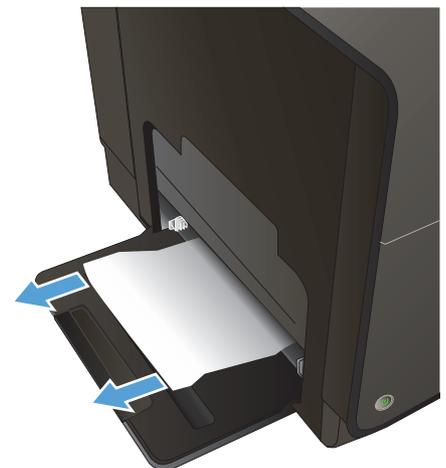
1	Tempat keluaran
2	Pintu kiri
3	Baki 3 opsional dan pintu kiri akses macet
4	Baki 1
5	Baki 2

Melacak tinta yang mungkin masih tertinggal di produk setelah terjadi kemacetan dan meninggalkan tanda pada halaman tercetak. Masalah ini biasanya akan teratasi dengan sendirinya setelah beberapa lembar dicetak.

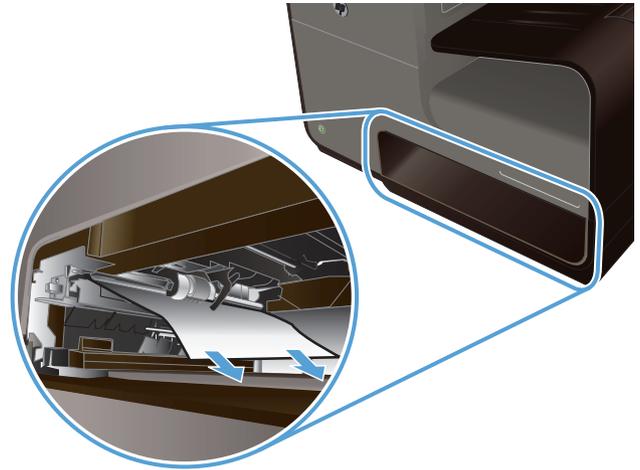
## Mengatasi kertas macet pada Baki 1 (baki multifungsi)

1. Jika kertas yang macet dapat terlihat dan mudah diraih pada Baki 1, tariklah.

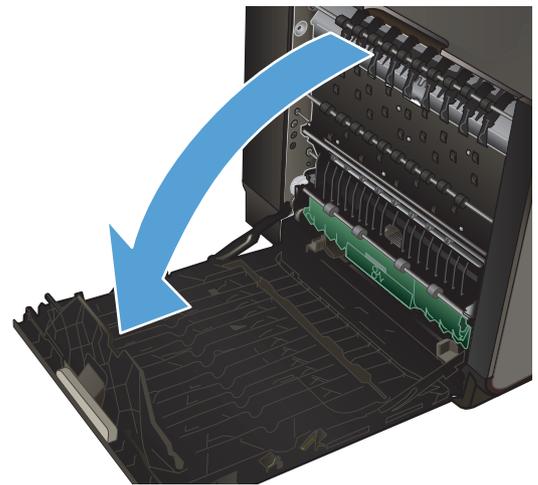
**CATATAN:** Jika lembar robek, pastikan bahwa semua sobekan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan kembali pencetakan.



2. Kertas yang macet juga dapat diambil dengan melepaskan Baki 2 dan mengeluarkan kertas yang macet itu dengan menariknya ke arah kanan dan mengeluarkannya dari produk.

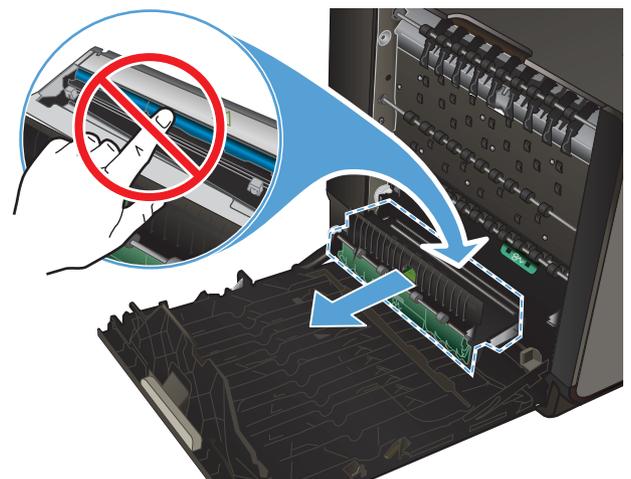


3. Jika kertas yang macet tidak dapat terlihat atau tidak dapat diambil dari Baki 1, buka pintu kiri untuk meraihnya.

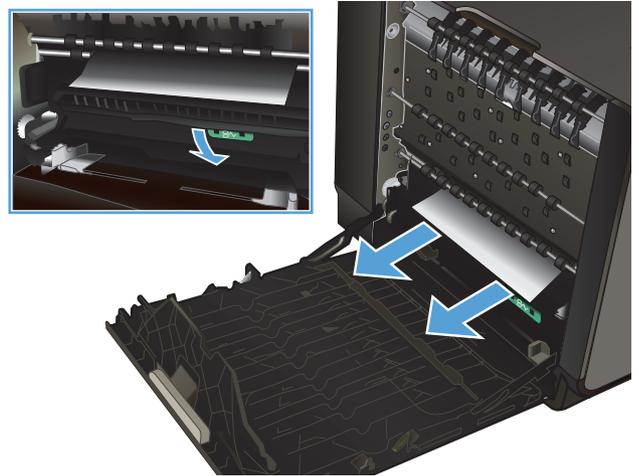


4. Jika kertas tidak terlihat atau tidak dapat diraih, lepaskan duplexer dengan menariknya ke luar menggunakan kedua tangan. Dudukkan duplexer tegak menyamping di atas sehelai kertas agar tinta tidak tumpah.

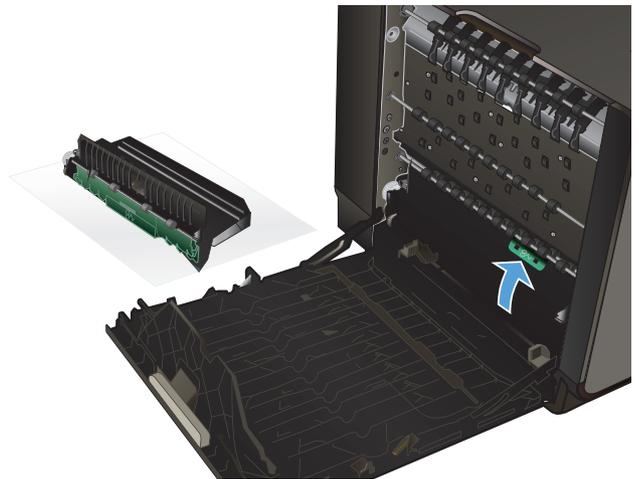
**PERHATIAN:** Saat menarik duplexer ke luar, jangan lakukan kontak langsung dengan silinder hitam agar tinta tidak bocor ke kulit atau pakaian.



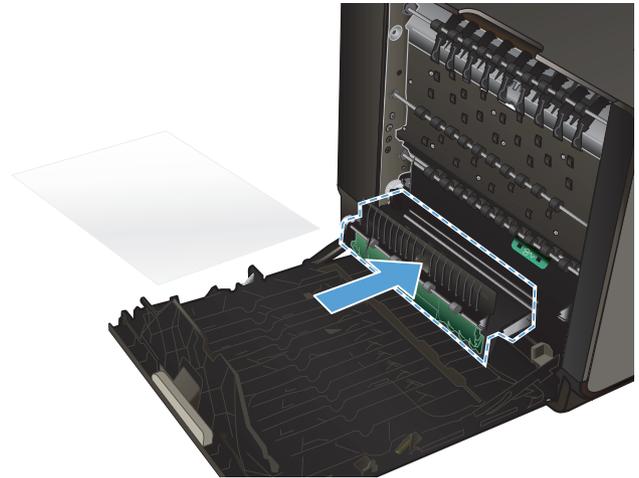
5. Turunkan platen dengan menekan tab hijau. Tindakan ini akan membuat produk berusaha mengumpankan kertas melalui zona cetak. Anda mungkin perlu menarik kertasnya secara pelan-pelan jika kertas tidak mau terumpan. Ambil lembar kertasnya.



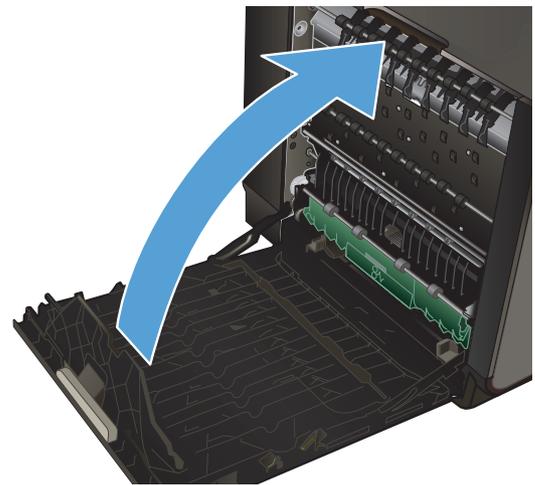
6. Angkat tab hijau untuk mengembalikan platen ke posisi kerjanya.



7. Pasang kembali duplexer.



8. Tutup pintu kiri.

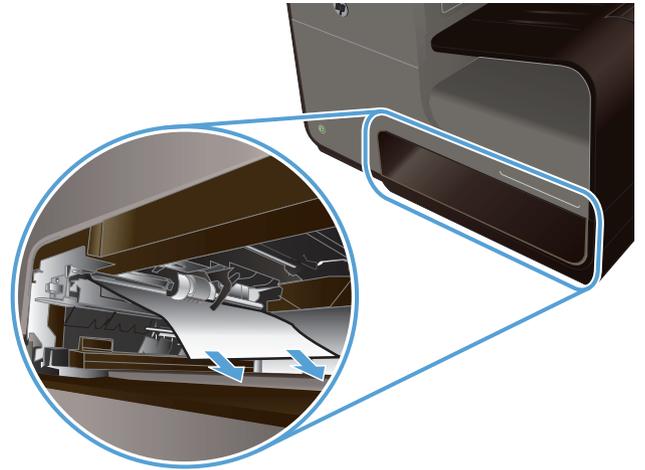


## Membebaskan kemacetan di Baki 2

1. Buka Baki 2 dengan menariknya keluar dan melepaskan tuas di kiri belakang baki.

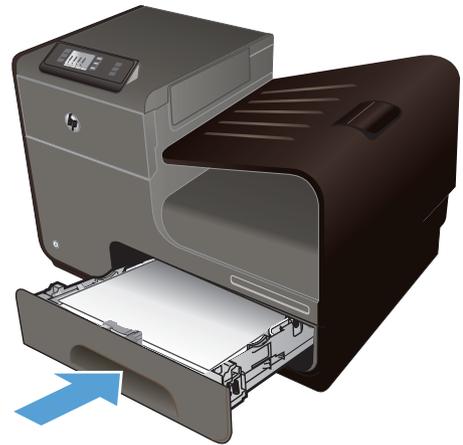


2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya ke arah kanan kemudian mengeluarkannya dari produk.



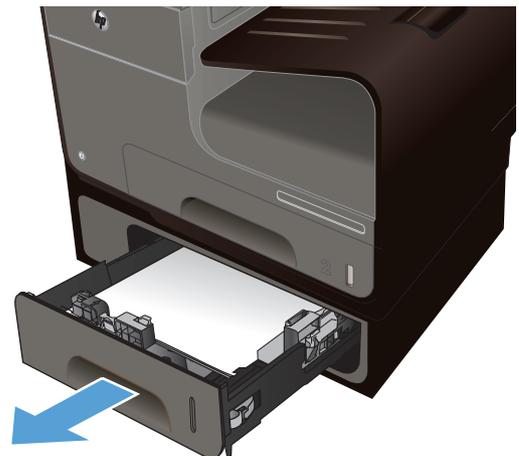
3. Tutup Baki 2.

**CATATAN:** Untuk menutup baki, tekan di bagian tengah atau dengan menekan kedua sisi secara merata. Jangan hanya menekan pada satu sisi.

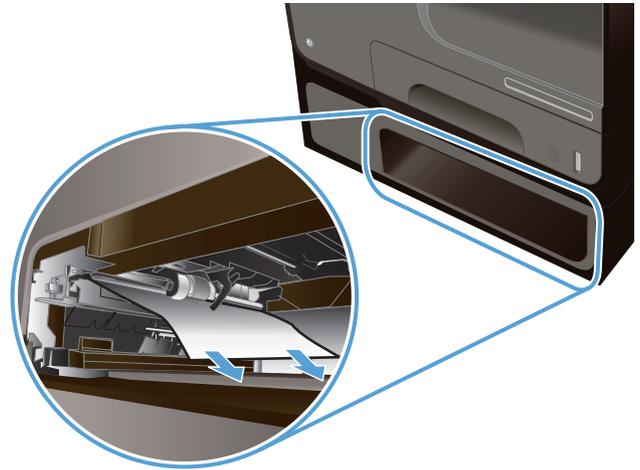


## Mengatasi kertas macet pada Baki 3 opsional

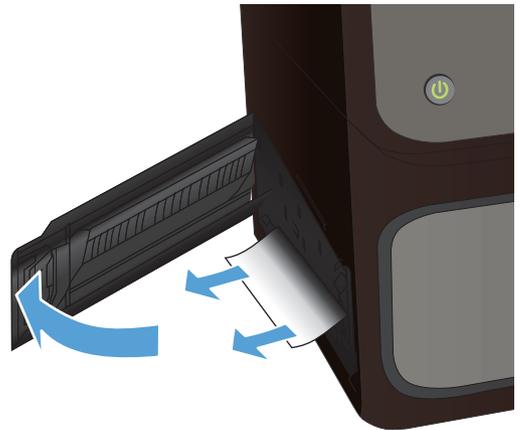
1. Buka Baki 3.



2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya ke arah kanan kemudian mengeluarkannya dari produk.

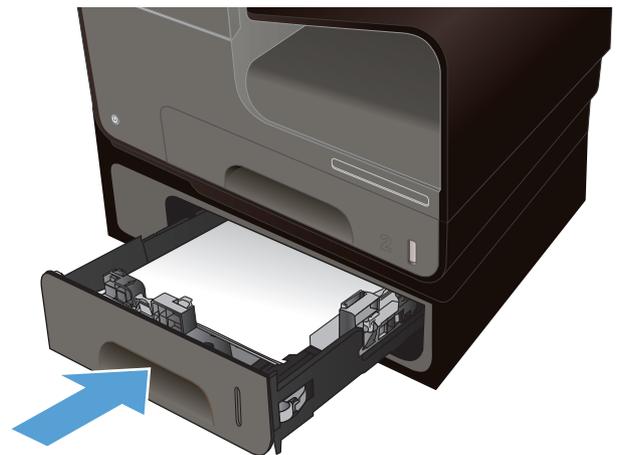


3. Jika kertas yang macet tidak dapat dikeluarkan dari baki, cobalah keluarkan dari pintu kiri Baki 3.



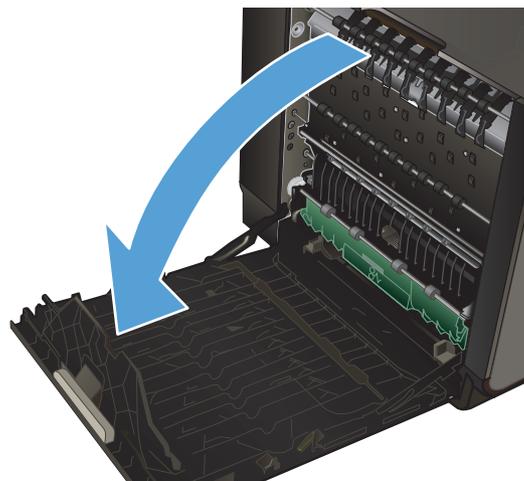
4. Tutup Baki 3.

**CATATAN:** Untuk menutup baki, tekan di bagian tengah atau dengan menekan kedua sisi secara merata. Jangan hanya menekan pada satu sisi.



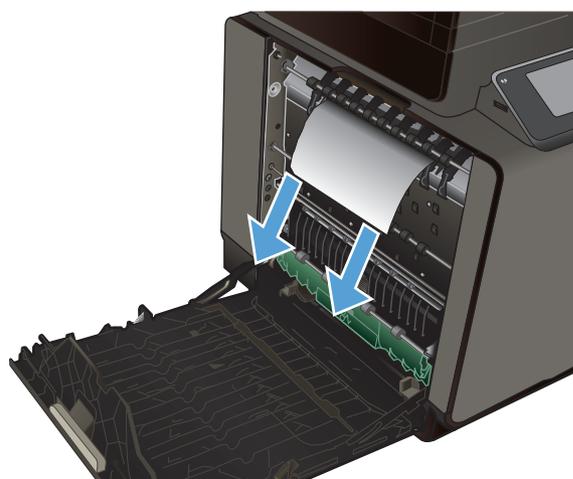
## Mengatasi kertas macet di pintu kiri

1. Buka pintu kiri.

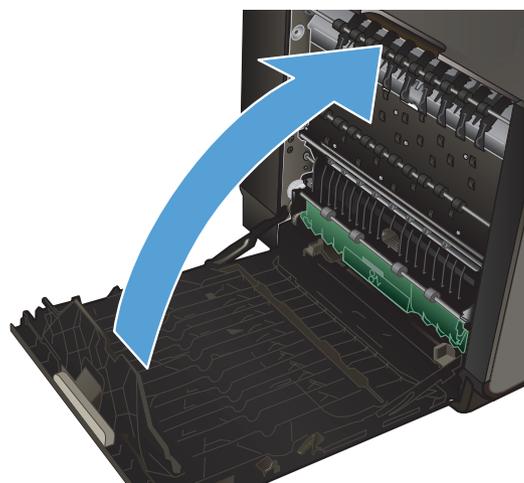


2. Pelan-pelan keluarkan kertas yang terlihat dari rol dan area mekanisme tinta.

**CATATAN:** Jika lembar robek, pastikan bahwa semua sobekan dikeluarkan sebelum Anda melanjutkan kembali pencetakan. Jangan gunakan benda tajam untuk mengeluarkan sobekan kertas.



3. Tutup pintu kiri.



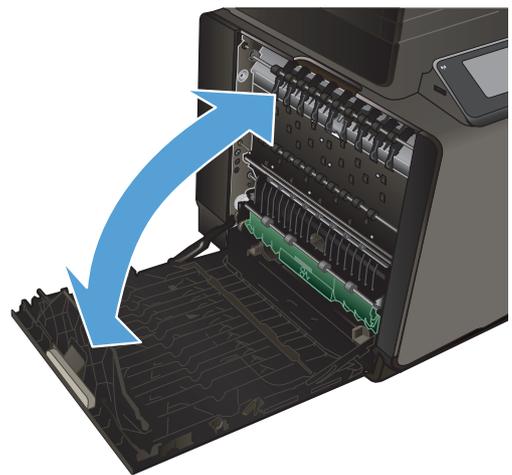
## Membebaskan kemacetan di nampan keluaran

1. Cari kertas yang macet di area nampan keluaran.
2. Keluarkan media apa pun yang terlihat.

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

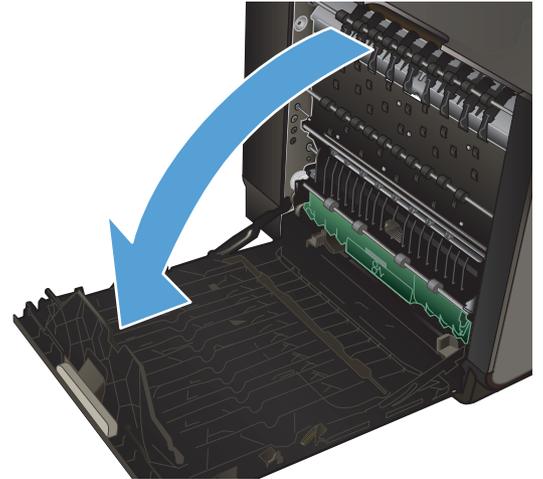


3. Buka kemudian tutup pintu kiri untuk mengakhiri tampilan pesan..

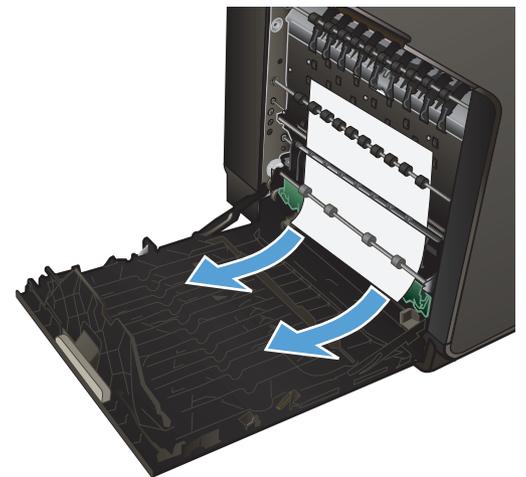


## Mengatasi macet di duplexer

1. Buka pintu kiri.

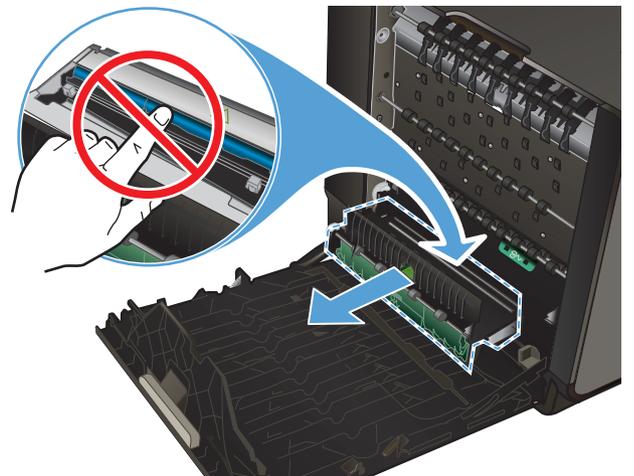


2. Jika Anda dapat melihat tepi belakang kertas, keluarkan kertas tersebut dari produk.

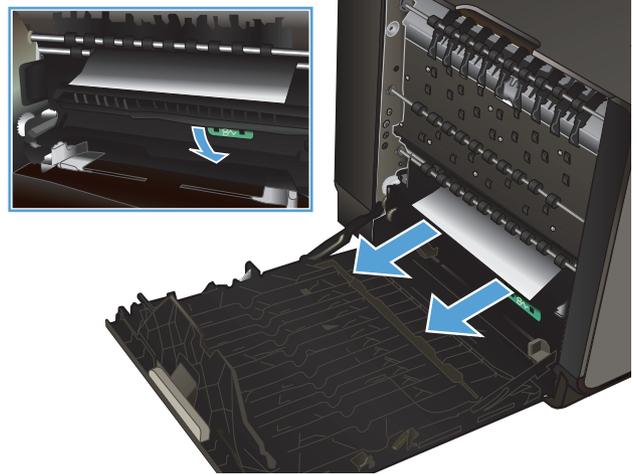


3. Jika kertas tidak terlihat atau tidak dapat diraih, lepaskan duplexer dengan menariknya ke luar dengan kedua tangan. Dudukkan duplexer tegak menyamping di atas sehelai kertas agar tinta tidak tumpah.

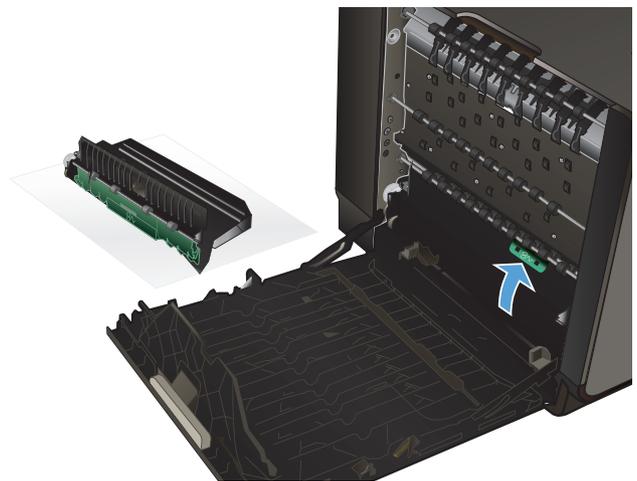
**PERHATIAN:** Saat menarik duplexer ke luar, jangan lakukan kontak langsung dengan silinder hitam agar tinta tidak bocor ke kulit atau pakaian.



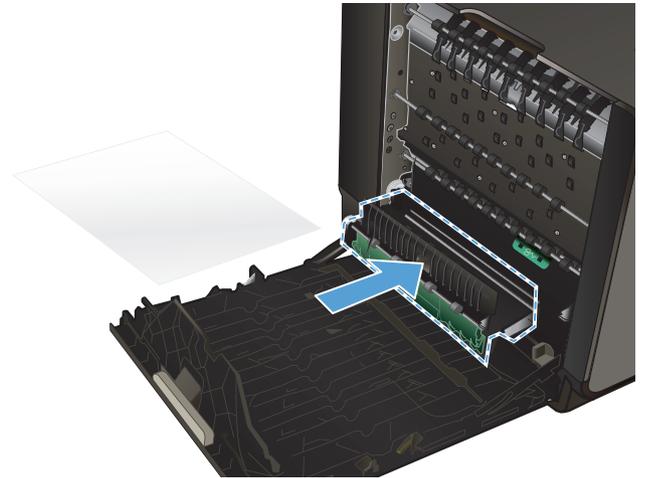
4. Turunkan platen dengan menekan tab hijau. Tindakan ini akan membuat produk berusaha mengumpankan kertas melalui zona cetak. Anda mungkin perlu menarik kertasnya secara pelan-pelan jika kertas tidak mau terumpan. Ambil lembar kertasnya.



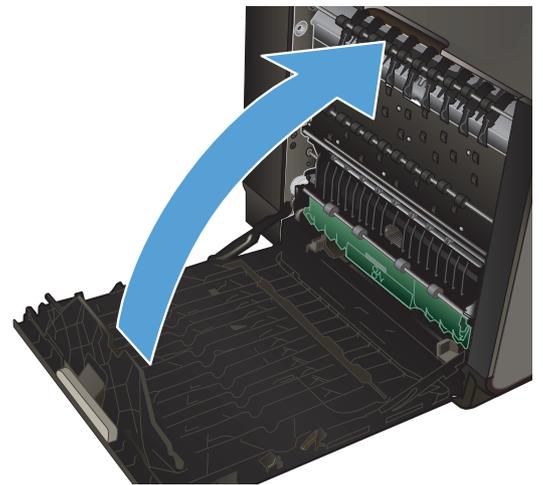
5. Angkat tab hijau untuk mengembalikan platen ke posisi kerjanya.



6. Pasang kembali duplekseser.



7. Tutup pintu kiri.



# Meningkatkan kualitas cetak

Anda dapat mencegah sebagian besar masalah kualitas cetak dengan mengikuti panduan berikut.

- [Gunakan pengaturan jenis kertas yang benar dalam driver printer](#)
- [Menyesuaikan warna](#)
- [Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP](#)
- [Memeriksa kartrid tinta](#)
- [Membersihkan bocoran tinta](#)
- [Membersihkan kepala cetak](#)
- [Gunakan driver printer yang paling sesuai untuk kebutuhan pencetakan Anda](#)

## Gunakan pengaturan jenis kertas yang benar dalam driver printer

Periksa pengaturan jenis kertas jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Tinta bocor pada halaman yang dicetak.
- Noda berulang muncul pada halaman cetakan.
- Halaman yang dicetak tergulung.
- Ada area kecil yang tidak tercetak di halaman cetakan.

## Mengubah pengaturan jenis dan ukuran kertas untuk Windows

1. Dari program perangkat lunak yang memiliki fitur **Print** (Cetak), klik menu **File** (Berkas), lalu klik **Print** (Cetak).
2. Pilih produk, kemudian klik tombol **Properties [Properti]** atau **Preferences [Preferensi]**.
3. Klik tab **Paper/Quality [Kertas/Kualitas]**.
4. Dari daftar buka-bawah **Paper type [Jenis kertas]**, klik opsi **More... [Lainnya...]**.
5. Buka daftar opsi **Type is: [Jenisnya:]**.
6. Perluas setiap kategori jenis kertas sampai Anda menemukan jenis kertas yang akan digunakan.
7. Pilih opsi untuk jenis kertas yang digunakan, dan klik tombol **OK**.

## Mengubah pengaturan jenis dan ukuran kertas untuk Mac

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik opsi **Print [Cetak]**.
2. Pilih ukuran dari daftar gulung **Ukuran Kertas**.
3. Buka menu **Paper/Quality** (Kertas/Kualitas).

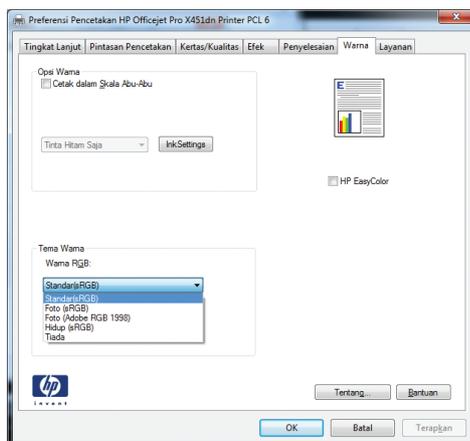
4. Pilih jenis dari daftar buka-bawah **Media Type (Jenis Media)**.
5. Klik tombol **Print [Cetak]**.

## Menyesuaikan warna

Atur warna dengan mengubah pengaturannya pada **Color (Warna)** (Windows), dan tab **Color Options** (Pilihan Warna) (Mac) melalui driver printer.

## Mengubah tema warna untuk pekerjaan cetak

1. Dari menu **File** pada program perangkat lunak, klik **Print [Cetak]**.
2. Klik **Properties** (Properti) atau **Preferences** (Preferensi) (Windows).
3. Klik tab **Color (Warna)** (Windows), atau tab **Color Options** (Pilihan Warna) (Mac), lalu kosongkan tanda centang pada kotak HP EasyColor.
4. Pilih tema warna dari **Color Themes** (Tema Warna) (Windows), atau dalam daftar gulung **RGB Color** (Warna RGB) (Mac).

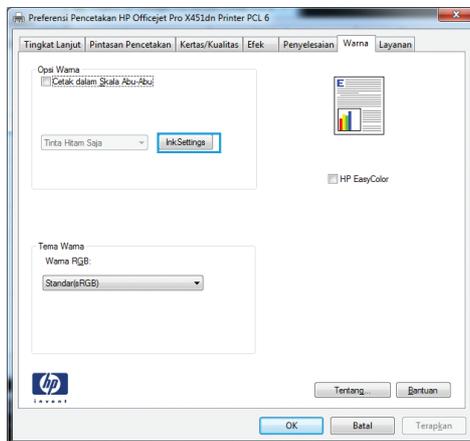


- **Default (sRGB) [Standar (sRGB)]**: Tema ini mengatur produk untuk mencetak data RGB dalam mode perangkat asli. Bila menggunakan tema ini, atur warna dalam program perangkat lunak atau dalam sistem operasi untuk proses rendering yang benar.
- **Vivid [Tajam]**: Produk meningkatkan saturasi warna dalam midtone. Gunakan tema ini bila mencetak grafis bisnis.
- **Photo [Foto]**: Produk menginterpretasikan warna RGB seperti untuk dicetak sebagai fotografi menggunakan mini-lab digital. Produk membuat warna yang lebih dalam dan lebih jenuh, berbeda dari tema Default (sRGB) [Standar (sRGB)]. Gunakan tema ini bila mencetak foto.
- **Photo (Adobe RGB 1998) [Foto (Adobe RGB 1998)]**: Gunakan tema ini untuk mencetak foto digital yang menggunakan ruang warna AdobeRGB, bukan sRGB. Nonaktifkan manajemen warna dalam program perangkat lunak bila menggunakan tema ini.
- **Tidak ada**: Tidak ada tema warna yang digunakan.

## Mengubah opsi warna

Ubah pengaturan opsi warna untuk pekerjaan cetak yang aktif dari tab warna pada driver printer.

1. Pada menu **File** dalam program perangkat lunak, klik **Print** [Cetak].
2. Klik **Properties** (Properti) atau **Preferences** (Preferensi) (Windows).
3. Klik tab **Color [Warna]** (Windows) atau tab **Color Options** (Pilihan Warna) (Mac).
4. Kosongkan kotak centang **HP EasyColor**.



5. Klik tombol **Ink Settings (Pengaturan Tinta)** (Windows) atau bentangkan menu **Advanced** (Lanjutan) (Mac), lalu gunakan panel geser untuk membuat penyesuaian berikut:

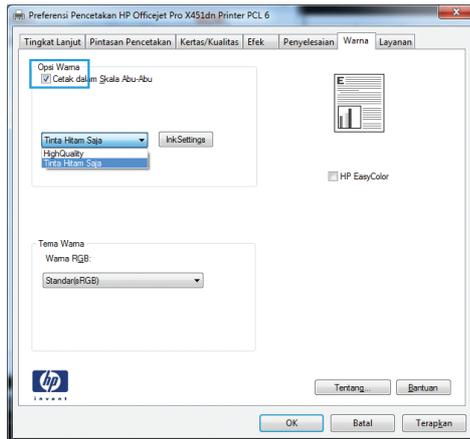
- **Dry Time (Waktu Kering)**
- **Saturation (Saturasi)**
- **Black Ink Spread (Sebaran Tinta Hitam)**

 **CATATAN:** Mengubah pengaturan warna secara manual dapat mempengaruhi keluaran. HP menyarankan hanya pakar grafis warna yang mengubah pengaturan ini.



 **CATATAN:** Mengubah pengaturan warna secara manual dapat mempengaruhi keluaran. HP menyarankan hanya pakar grafis warna yang mengubah pengaturan ini.

6. Klik **OK** untuk menyimpan pengaturan Anda dan menutup jendela, atau klik **Reset** (Set Ulang) untuk mengembalikan pengaturan ke pengaturan standar pabrik (Windows).
7. Klik opsi **Print in Grayscale [Cetak dalam Skala Abu-abu]** (Windows) atau **Print Color as Gray** (Cetak Warna sebagai Abu-abu) (Mac) untuk mencetak dokumen berwarna dengan tinta hitam dan rona abu-abu. Gunakan pilihan ini untuk mencetak dokumen berwarna yang akan difotokopi maupun di-faks. Anda juga dapat menggunakan pilihan ini untuk mencetak salinan draf atau untuk menghemat masa pakai kartrid warna.



8. Klik tombol **OK** (Windows).

## Gunakan kertas yang memenuhi spesifikasi HP

Gunakan kertas lain jika Anda mengalami salah satu masalah berikut.

- Pencetakan terlalu terang atau kabur di beberapa bagian.
- Bocoran tinta pada halaman yang dicetak.
- Tinta bocor pada halaman yang dicetak.
- Karakter yang dicetak tidak beraturan.
- Halaman yang dicetak tergulung.

Selalu gunakan jenis dan bobot kertas yang sesuai dengan produk ini. Selain itu, patuhi pedoman memilih kertas:

- Gunakan kertas yang berkualitas baik dan tanpa potongan, goresan, robek, noda, serpihan, debu, kerutan, bolong, dan tepinya tidak tergulung atau tertekuk.
- Gunakan kertas yang belum dicetak sebelumnya.
- Gunakan kertas yang dirancang untuk digunakan dengan printer inkjet.
- Jangan gunakan kertas yang terlalu kasar. Menggunakan kertas yang lebih halus umumnya meningkatkan kualitas cetak.

---

 **CATATAN:** Berdasarkan pengujian internal yang dilakukan HP dengan serangkaian jenis kertas biasa, HP sangat menganjurkan Anda untuk menggunakan kertas berlogo ColorLok® untuk produk ini. Untuk selengkapnya, kunjungi <http://www.hp.com/go/printpermanence>.

---



## Memeriksa kartrid tinta

Periksa kartrid tinta dengan mencetak laporan status, dan menggantinya bila perlu, jika mengalami salah satu masalah berikut:

- Ada area kecil yang tidak tercetak di halaman cetakan.
- Ada bercak atau pita warna pada halaman cetakan.

---

 **CATATAN:** Jika Anda menggunakan pengaturan cetak draf, hasil cetakan mungkin tampak terang.

---

Jika Anda telah memastikan bahwa Anda perlu mengganti kartrid tinta, perhatikan kartrid tersebut atau cetak Halaman Status Bahan Suplai untuk menemukan nomor sukucadang untuk kartrid tinta asli HP yang benar.

## Kartrid tinta yang telah diisi ulang atau dimanufaktur ulang

Perusahaan Hewlett-Packard tidak merekomendasikan penggunaan bahan suplai non-HP, baik yang baru maupun yang telah dimanufaktur ulang. Karena kartrid-kartrid itu bukan produk HP, HP tidak dapat mempengaruhi desain maupun mengawasi kualitasnya. Jika Anda menggunakan kartrid tinta yang telah diisi ulang atau dimanufaktur ulang, dan Anda tidak puas dengan kualitas cetaknya, ganti kartrid tersebut dengan kartrid asli HP.

---

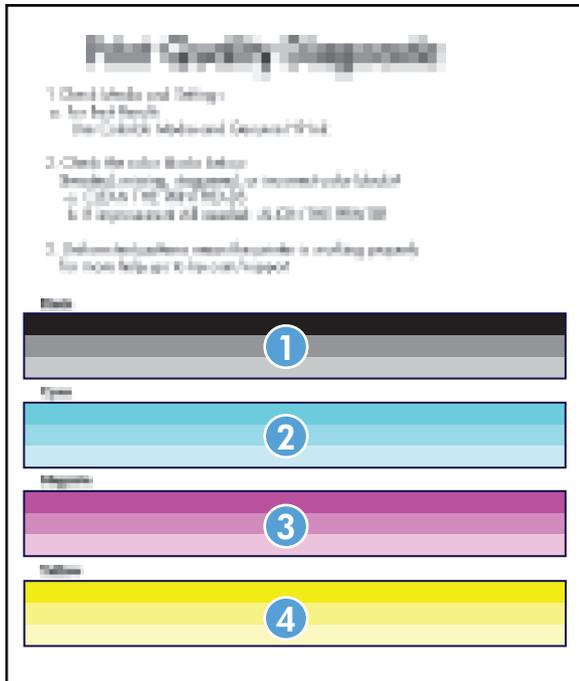
 **CATATAN:** Jika Anda mengganti kartrid tinta non-HP dengan kartrid tinta asli HP, kepala cetaknya masih akan berisi tinta non-HP sampai kepala cetak tersebut kosong dan diisi dengan tinta dari kartrid tinta asli HP yang baru dipasang.

---

## Menerjemahkan Laporan Kualitas Cetak

1. Dari panel kontrol produk, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
2. Tekan atau sentuh item menu **Print Reports (Cetak Laporan)**.
3. Tekan atau sentuh item **Print Quality Report (Cetak Laporan Kualitas)** untuk mencetaknya.
4. Ikuti petunjuk pada halaman yang dicetak.

Halaman ini berisi 4 pita warna yang terbagi menjadi beberapa kelompok seperti yang ditunjukkan dalam gambar berikut. Dengan memeriksa tiap kelompok, Anda dapat mengisolir masalah pada kartrid tinta tertentu.



Bagian	Kartrid tinta
1	Hitam
2	Cyan
3	Magenta
4	Kuning

- Jika muncul titik-titik atau goresan pada satu atau beberapa kelompok, bersihkan kepala cetak. Jika ini tidak mengatasi masalah, hubungi HP.
- Jika muncul goresan dalam beberapa pita warna, perhatikan apakah masalah ini masih berlanjut setelah melakukan pembersihan tambahan pada kepala cetak, jika masih bermasalah hubungi HP. Sebuah komponen selain kartrid tinta mungkin merupakan penyebabnya.

## Periksa kartrid tinta dari kerusakan

1. Keluarkan kartrid tinta dari produk, dan periksa adakah kotoran pada jalur kartrid.

2. Periksa konektor logam kartrid tinta.

**⚠ PERHATIAN:** Jangan sentuh konektor logam di bagian tepi kartrid. Sidik jari pada konektor logam dapat menyebabkan masalah pada kualitas pencetakan.



3. Jika ada goresan, atau kerusakan lain pada konektor logam, ganti kartrid tinta.
4. Jika konektor logam tampak tidak rusak, dorong kartrid secara perlahan ke dalam slotnya sampai terkunci di tempat. Cetak beberapa halaman untuk mengetahui apakah masalahnya sudah teratasi.

## Membersihkan bocoran tinta

Cetak halaman pembersihan untuk mengangkat debu dan kelebihan sisa tinta dari kepala cetak dan jalur kertas jika mengalami salah satu masalah berikut:

- Bocoran tinta pada halaman yang dicetak.
- Tinta bocor pada halaman yang dicetak.
- Noda berulang muncul pada halaman cetakan.

Gunakan prosedur berikut untuk membersihkan bocoran tinta.

1. Masukkan kertas ukuran letter atau A4 jika diminta.
2. Dari panel kontrol, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
3. Tekan atau sentuh tombol menu **Tools (Alat Bantu)**.
4. Tekan atau sentuh tombol menu **Clean Ink Smear (Bersihkan Bocoran Tinta)**.
5. Tekan atau sentuh tombol **OK** untuk memulai proses pembersihan.

Selembar kertas akan terumpan masuk ke produk dengan lambat. Simpan halaman ini untuk evaluasi kualitas cetak lebih lanjut.

## Membersihkan kepala cetak

Membersihkan kepala Cetak dapat membantu memperbaiki berbagai masalah kualitas cetak.

Gunakan prosedur berikut untuk membersihkan kepala cetak.

1. Muatkan kertas biasa berukuran letter atau A4.
2. Dari panel kontrol, tekan (X451 Series) atau sentuh (X551 Series) tombol **Setup** .
3. Tekan atau sentuh tombol menu **Tools (Alat Bantu)**.
4. Tekan atau sentuh tombol menu **Clean Printhead (Bersihkan Kepala Cetak)**.
5. Tekan atau sentuh tombol **OK** untuk memulai proses pembersihan.

Selembar kertas akan terumpan masuk ke produk dengan lambat. Simpan halaman ini untuk evaluasi kualitas cetak lebih lanjut.

6. Ikuti petunjuk langkah demi langkah pada panel kontrol.

## Gunakan driver printer yang paling sesuai untuk kebutuhan pencetakan Anda

Anda mungkin perlu menggunakan driver printer lain jika ada garis yang tak terduga pada grafis, teks yang hilang, grafis yang hilang, format yang salah, atau font yang diganti pada halaman cetakan.

---

<b>Driver HP PCL 6</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tersedia sebagai driver standar. Driver ini terinstal secara otomatis saat menggunakan CD.</li><li>• Direkomendasikan untuk semua lingkungan Windows.</li><li>• Memberikan kecepatan, kualitas cetak, dan dukungan fitur printer terbaik secara keseluruhan bagi sebagian besar pengguna.</li><li>• Dikembangkan agar cocok dengan Windows Graphic Device Interface (GDI) untuk kecepatan terbaik di lingkungan Windows.</li><li>• Mungkin belum kompatibel sepenuhnya dengan program perangkat lunak kustom dan program pihak ketiga yang berbasis PCL 5.</li></ul>
<b>Driver HP UPD PS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Direkomendasikan untuk pencetakan dengan program perangkat lunak Adobe® atau program perangkat lunak lainnya yang sarat dengan grafis.</li><li>• Memberikan dukungan untuk kebutuhan pencetakan dari emulasi postscript, atau untuk dukungan font flash postscript.</li><li>• Driver dapat diunduh di <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>.</li></ul>

---

---

**HP UPD PCL 5**

- Direkomendasikan untuk kebutuhan pencetakan umum kegiatan kantor di lingkungan Windows.
- Kompatibel dengan PCL versi sebelumnya dan produk HP Inkjet yang lebih lama.
- Pilihan terbaik untuk pencetakan dari program perangkat lunak kustom atau pihak ketiga.
- Pilihan terbaik bila bekerja di beberapa lingkungan berbeda yang mengharuskan produk diset ke PCL 5 (UNIX, Linux, mainframe).
- Dirancang untuk penggunaan di lingkungan Windows level korporat dengan memberikan satu driver untuk digunakan bersama beberapa model printer.
- Diutamakan bila mencetak ke beberapa model printer dari komputer Windows bergerak.
- Driver dapat diunduh di <http://www.hp.com/go/upd>.

---

**HP UPD PCL 6**

- Direkomendasikan untuk pencetakan di semua lingkungan Windows.
  - Memberikan kecepatan, kualitas cetak, dan dukungan fitur printer terbaik secara keseluruhan bagi sebagian besar pengguna.
  - Dikembangkan agar cocok dengan Windows Graphic Device Interface (GDI) untuk kecepatan terbaik di lingkungan Windows.
  - Mungkin tidak kompatibel sepenuhnya dengan solusi kustom dan pihak ketiga yang berbasis PCL5.
  - Driver dapat diunduh di <http://www.hp.com/go/upd>.
- 

Download driver printer tambahan dari situs Web ini: <http://www.hp.com/go/support>.

## Produk tidak mencetak atau mencetak pelan

### Produk tidak mencetak

Jika produk tidak mencetak sama sekali, coba solusi berikut.

1. Pastikan produk dihidupkan dan panel kontrol menunjukkan produk sudah siap.

Jika panel kontrol tidak menunjukkan produk sudah siap, matikan lalu hidupkan kembali produk.

Jika panel kontrol menunjukkan produk sudah siap, cobalah mengirim ulang pekerjaan tersebut.

2. Jika pesan pada panel kontrol menunjukkan produk memiliki kesalahan, atasi kesalahan tersebut kemudian coba lagi mencetak halaman tes jaringan dari panel kontrol. Jika halaman pengetesan berhasil dicetak, mungkin ada masalah komunikasi antara produk dan komputer.

3. Pastikan semua kabel tersambung dengan benar. Jika produk terhubung ke jaringan, periksa item berikut:
  - Periksa lampu di samping koneksi jaringan pada produk. Jika jaringan aktif, lampu menyala hijau.
  - Pastikan Anda menggunakan kabel jaringan bukan kabel telepon untuk menghubungkan ke jaringan.
  - Pastikan router, hub, atau saklar jaringan diaktifkan dan bekerja dengan benar.
4. Instal perangkat lunak HP dari CD yang disertakan dengan produk. Menggunakan driver printer generik dapat menunda pengosongan pekerjaan dari antrian cetak.
5. Dari daftar printer pada komputer Anda, klik kanan nama produk ini, klik **Properties [Properti]**, lalu buka tab **Ports [Port]**.
  - Jika Anda menggunakan kabel jaringan untuk menghubungkan ke jaringan, pastikan nama printer yang terdaftar pada tab **Ports [Port]** cocok dengan nama produk di halaman konfigurasi produk.
  - Jika Anda menggunakan kabel USB dan menghubungkan ke jaringan nirkabel, pastikan mencentang kotak di samping **Virtual printer port for USB [Port printer virtual untuk USB]**.
6. Jika Anda menggunakan sistem firewall pribadi pada komputer, sistem mungkin memblokir komunikasi dengan produk. Coba nonaktifkan sementara firewall untuk melihat apakah itu sumber masalahnya.
7. Jika komputer atau produk Anda terhubung ke jaringan nirkabel, kualitas sinyal rendah atau interferensi dapat memperlambat pekerjaan cetak.

## Produk mencetak dengan pelan

Jika produk mencetak, tetapi tampak pelan, cobalah solusi berikut.

1. Pastikan komputer memenuhi spesifikasi minimum untuk produk ini. Untuk daftar spesifikasi, kunjungi situs Web ini: <http://www.hp.com/go/support>.
2. Jika pengaturan jenis kertas tidak sesuai untuk jenis kertas yang Anda gunakan, ubah pengaturan tersebut ke jenis kertas yang sesuai.
3. Jika komputer atau produk Anda terhubung ke jaringan nirkabel, kualitas sinyal rendah atau interferensi dapat memperlambat pekerjaan cetak.

# Mengatasi masalah pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB (X551 Series)

- [Menu USB Print \(Cetak USB\) tidak terbuka saat Anda memasukkan aksesoris USB](#)
- [Berkas tidak mau dicetak dari perangkat penyimpanan USB](#)
- [File yang akan dicetak tidak terdaftar dalam menu USB Print \(Cetak USB\)](#)

## Menu USB Print (Cetak USB) tidak terbuka saat Anda memasukkan aksesoris USB

1. Anda mungkin menggunakan perangkat penyimpanan USB atau sistem berkas yang tidak didukung produk ini. Simpan berkas di perangkat penyimpanan standar USB yang menggunakan sistem berkas FAT (File Allocation Table). Produk ini mendukung aksesoris penyimpanan USB FAT12, FAT16, dan FAT32.
2. Jika menu yang lain sudah terbuka, tutup menu tersebut lalu masukkan kembali perangkat penyimpanan USB.
3. Perangkat penyimpanan USB mungkin memiliki beberapa partisi. (Beberapa pabrikan perangkat penyimpanan USB menginstall perangkat lunak pada aksesoris ini, dimana selanjutnya perangkat lunak tersebut akan membuat partisi, mirip CD.) Format ulang perangkat penyimpanan USB untuk membuang partisi tersebut, atau gunakan perangkat penyimpanan USB yang lain.
4. Perangkat penyimpanan USB mungkin membutuhkan lebih banyak daya dari yang dapat diberikan oleh produk.
  - a. Lepas perangkat penyimpanan USB.
  - b. Matikan produk kemudian hidupkan kembali.
  - c. Gunakan perangkat penyimpanan USB yang memiliki catu daya sendiri atau yang memerlukan sedikit daya.
5. Perangkat penyimpanan USB mungkin tidak berfungsi dengan baik.
  - a. Lepas perangkat penyimpanan USB.
  - b. Matikan produk kemudian hidupkan kembali.
  - c. Cobalah mencetak dari perangkat penyimpanan USB yang lain.

## Berkas tidak mau dicetak dari perangkat penyimpanan USB

1. Pastikan kertas telah dimuat dalam baki.
2. Periksa pesan pada panel kontrol. Jika kertas macet dalam produk, bebaskan kemacetan tersebut.

## File yang akan dicetak tidak terdaftar dalam menu USB Print (Cetak USB)

1. Anda mungkin mencoba mencetak jenis berkas yang tidak didukung fitur pencetakan USB. Produk ini mendukung jenis berkas .PDF, PNG, dan JPEG.
2. Mungkin ada terlalu banyak file dalam satu folder pada aksesori penyimpanan USB. Kurangi jumlah file dalam folder tersebut dengan memindahkannya ke beberapa subfolder.
3. Anda mungkin menggunakan set karakter untuk nama file yang tidak didukung oleh produk. Pada kasus ini, produk akan mengganti nama file dengan karakter dari set karakter lain. Ganti nama file menggunakan karakter ASCII.

## Mengatasi masalah konektivitas produk

### Mengatasi masalah koneksi langsung USB

Jika Anda telah menghubungkan produk secara langsung ke komputer, periksa kabel USBnya.

- Pastikan apakah kabel telah terhubung ke komputer dan ke produk.
- Pastikan kabel tidak lebih panjang dari 5 m. Coba gunakan kabel yang lebih pendek
- Periksa apakah kabel tersebut dapat berfungsi dengan baik dengan menghubungkannya ke produk yang lain. Ganti kabel bila perlu.

### Mengatasi masalah jaringan

Periksa item berikut ini untuk memastikan bahwa produk dapat berkomunikasi dengan jaringan. Sebelum memulai, cetak halaman konfigurasi dari panel kontrol produk dan temukan alamat IP produk yang tercantum di halaman ini.

- [Sambungan fisik buruk](#)
- [Komputer menggunakan alamat IP yang salah untuk produk](#)
- [Komputer tidak dapat berkomunikasi dengan produk](#)
- [Produk menggunakan pengaturan link dan dupleks yang salah untuk jaringan tersebut](#)
- [Program perangkat lunak baru dapat menyebabkan masalah kompatibilitas](#)
- [Pengaturan komputer atau workstation mungkin salah](#)
- [Produk dinonaktifkan, atau pengaturan jaringan lainnya salah](#)

### Sambungan fisik buruk

1. Periksa apakah produk telah dihubungkan ke rongga Ethernet yang benar menggunakan kabel yang sesuai.
2. Periksa apakah sambungan kabel telah terhubung dengan aman.

3. Perhatikan rongga Ethernet di bagian belakang produk, dan periksa apakah lampu jingga aktivitas dan lampu hijau status link dalam keadaan aktif.
4. Jika masih bermasalah, cobalah kabel atau rongga yang lain pada router jaringan, switch, atau hub.

## Komputer menggunakan alamat IP yang salah untuk produk

1. Pada komputer, buka properti printer, lalu klik tab **Ports** (Porta). Periksa apakah alamat IP aktif untuk produk telah dipilih. Alamat IP produk ditampilkan pada halaman konfigurasi produk atau melalui panel kontrol.
2. Jika produk diinstal menggunakan rongga TCP/IP standar HP, pilih kotak berlabel **Always print to this printer, even if its IP address changes (Selalu cetak ke printer ini, meskipun alamat IPnya berubah)**.
3. Jika Anda menginstal produk dengan menggunakan port TCP/IP standar Microsoft, gunakan nama host sebagai ganti alamat IP.
4. Jika alamat IP sudah benar, hapus entri produk dari daftar printer yang terinstal, lalu tambahkan lagi.

## Komputer tidak dapat berkomunikasi dengan produk

1. Tes komunikasi jaringan dengan melakukan ping ke produk.
  - a. Buka prompt baris perintah pada komputer Anda. Untuk Windows, klik **Start**, klik **Run**, lalu ketik `cmd`.
  - b. Ketikkan `ping` diikuti dengan alamat IP untuk produk Anda.
  - c. Jika jendela hasil ping menampilkan RTT (Round Trip Times: waktu yang diperlukan bagi suatu komunikasi jaringan untuk berjalan dari sumber ke tujuan dan kembali lagi), maka jaringan dan perangkat, keduanya berfungsi dengan baik.
2. Jika perintah ping gagal, periksa apakah router jaringan, hub, switch menyala, periksa juga apakah pengaturan jaringan, produk, dan komputer, semuanya telah dikonfigurasi untuk jaringan yang sama.

## Produk menggunakan pengaturan link dan dupleks yang salah untuk jaringan tersebut

Hewlett-Packard menyarankan agar Anda membiarkan pengaturan ini dalam mode otomatis (pengaturan standar). Jika Anda mengubah pengaturan ini, Anda juga harus mengubahnya untuk jaringan Anda.

## Program perangkat lunak baru dapat menyebabkan masalah kompatibilitas

Pastikan bahwa program perangkat lunak baru telah diinstal dengan benar dan menggunakan driver printer yang benar.

## **Pengaturan komputer atau workstation mungkin salah**

1. Periksa driver jaringan workstation, driver printer, dan pengalihan jaringan.
2. Pastikan bahwa sistem operasi telah dikonfigurasi dengan benar.

## **Produk dinonaktifkan, atau pengaturan jaringan lainnya salah**

1. Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa status protokol jaringan. Aktifkan bila perlu.
2. Konfigurasi ulang pengaturan jaringan bila perlu.

# Mengatasi masalah jaringan nirkabel

- [Daftar periksa konektivitas nirkabel](#)
- [Panel kontrol akan menampilkan pesan: The wireless feature on this product has been turned off \[Fitur nirkabel pada produk ini telah dinonaktifkan\]](#)
- [Produk tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan](#)
- [Produk tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer.](#)
- [Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau produk](#)
- [Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke produk nirkabel](#)
- [Produk nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN.](#)
- [Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel](#)
- [Jaringan nirkabel tidak berfungsi](#)

## Daftar periksa konektivitas nirkabel

- Produk dan router nirkabel dihidupkan dan mendapatkan daya. Pastikan juga radio nirkabel pada produk diaktifkan.
- Service set identifier (SSID) sudah benar. Cetak halaman konfigurasi untuk menentukan SSID. Jika Anda tidak yakin SSID sudah benar, jalankan kembali pengaturan nirkabel.
- Pada jaringan aman, pastikan informasi pengamanan sudah benar. Jika informasi pengamanan tidak benar, jalankan kembali pengaturan nirkabel.
- Jika jaringan nirkabel berfungsi dengan baik, cobalah mengakses komputer lain di jaringan nirkabel itu. Jika jaringan ini memiliki akses Internet, cobalah menyambung ke Internet melalui koneksi nirkabel yang lain.
- Metode enkripsi (AES atau TKIP) merupakan metode yang sama untuk produk karena metode ini dimaksudkan untuk titik akses nirkabel, seperti router nirkabel (pada jaringan yang menggunakan keamanan WPA).
- Produk berada dalam jangkauan jaringan nirkabel. Untuk hampir semua jaringan, produk harus berada dalam jarak 30 m dari titik akses nirkabel (router nirkabel).
- Tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal nirkabel. Singkirkan benda logam besar di antara titik akses dan produk. Pastikan tiang, dinding, atau kolom penyangga yang terbuat dari logam atau beton tidak memisahkan produk dan titik akses nirkabel.
- Lokasi produk jauh dari perangkat elektronik yang dapat menimbulkan interferensi dengan sinyal nirkabel. Banyak perangkat dapat menimbulkan interferensi dengan sinyal nirkabel termasuk motor, telepon tanpa kabel, kamera sistem keamanan, dan perangkat Bluetooth tertentu.
- Driver printer sudah diinstal pada komputer.

- Anda telah memilih port printer yang benar.
- Komputer dan produk terhubung ke jaringan nirkabel yang sama.

## Panel kontrol akan menampilkan pesan: **The wireless feature on this product has been turned off [Fitur nirkabel pada produk ini telah dinonaktifkan]**

1. Sentuh tombol **Setup** , lalu sentuh menu **Wireless Setup** (Setup Nirkabel).
2. Sentuh tombol **Aktifkan/Nonaktifkan Nirkabel**, kemudian sentuh tombol **Nyala**.

## Produk tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan

1. Pastikan produk sudah dihidupkan dan dalam status siap.
2. Pastikan Anda menghubungkan ke jaringan nirkabel yang benar.
3. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
  - a. Pada panel kontrol, sentuh tombol **Setup** , lalu sentuh menu **Network (Jaringan)**.
  - b. Sentuh item **Print Wireless Network Test (Cetak Tes Jaringan Nirkabel)** untuk mengetes jaringan nirkabel. Produk akan mencetak laporan hasilnya.
4. Pastikan bahwa port atau produk yang benar sudah dipilih.
  - a. Untuk printer yang diinstal *tanpa* penginstal berfitur lengkap:
    1. Dari daftar printer di komputer, klik kanan nama produk ini, klik **Properties** (Properti), lalu buka tab **Ports** (Porta).
    2. Pastikan mencentang kotak di samping **Virtual printer port for USB [Port printer virtual untuk USB]**.
  - b. Jika Anda menginstal produk menggunakan penginstal CD, atau mengunduh penginstal berfitur lengkap dari situs web HP, Anda dapat melihat atau mengubah alamat IP dengan langkah-langkah berikut:
    - i. Klik **Start** (Mulai).
    - ii. Klik **All Programs** (Semua Program).
    - iii. Klik **HP**.



5. Pastikan bahwa port atau produk yang benar sudah dipilih.
  - a. Untuk printer yang diinstal *tanpa* penginstal berfitur lengkap:
    1. Dari daftar printer di komputer, klik kanan nama produk ini, klik **Properties** (Properti), lalu buka tab **Ports** (Porta).
    2. Pastikan mencentang kotak di samping **Virtual printer port for USB [Port printer virtual untuk USB]**.
  - b. Jika Anda menginstal produk menggunakan penginstal CD, atau mengunduh penginstal berfitur lengkap dari situs web HP, Anda dapat melihat atau mengubah alamat IP dengan langkah-langkah berikut:
    - i. Klik **Start** (Mulai).
    - ii. Klik **All Programs** (Semua Program).
    - iii. Klik **HP**.
    - iv. Klik produk Anda.
    - v. Klik **Update IP Address** (Perbarui Alamat IP) untuk membuka utilitas yang akan melaporkan alamat IP yang dikenal (“sebelumnya”) untuk produk, dan bila perlu Anda dapat mengubah alamat IP tersebut.
6. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.

## Produk nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN.

- Secara umum, Anda tidak dapat menghubungkan ke VPN dan jaringan lain pada saat yang sama.

## Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel

- Pastikan router nirkabel diaktifkan dan mendapat daya.
- Jaringan mungkin tersembunyi. Namun, Anda masih dapat menghubungkan ke jaringan tersembunyi.

## Jaringan nirkabel tidak berfungsi

1. Untuk memverifikasi apakah jaringan telah kehilangan komunikasi, coba hubungkan perangkat lain ke jaringan.
2. Uji komunikasi jaringan dengan melakukan ping jaringan.
  - a. Buka prompt baris perintah pada komputer Anda. Untuk Windows, klik **Start [Mulai]**, klik **Run [jalankan]**, kemudian ketik `cmd`.
  - b. Ketikkan `ping` diikuti dengan service set identifier (SSID) untuk jaringan Anda.
  - c. Jika jendela menampilkan waktu ulang-alik, jaringan bekerja.
3. Pastikan bahwa router atau produk terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer Anda.
  - a. Pada panel kontrol produk, sentuh tombol **Setup** , lalu sentuh menu **Print Reports (Cetak Laporan)**.
  - b. Pilih item **Network Configuration Page (Halaman Konfigurasi Jaringan)** untuk mencetak laporan.
  - c. Bandingkan service set identifier (SSID) pada laporan konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
  - d. Jika SSID tidak sama, perangkat tidak terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasikan ulang pengaturan nirkabel untuk produk Anda.

# Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Windows

Masalah	Solusi
Driver printer untuk produk tidak terlihat dalam folder <b>Printer</b>	<p>Instal ulang perangkat lunak produk.</p> <p><b>CATATAN:</b> Tutup semua aplikasi yang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> [Tutup] atau <b>Disable</b> [Nonaktifkan].</p> <p>Coba tancapkan kabel USB ke port USB yang berbeda pada komputer.</p>
Pesan kesalahan ditampilkan saat penginstalan perangkat lunak berlangsung	<p>Instal ulang perangkat lunak produk.</p> <p><b>CATATAN:</b> Tutup semua aplikasi yang berjalan. Untuk menutup aplikasi yang memiliki ikon pada baki sistem, klik kanan ikon tersebut, lalu pilih <b>Close</b> [Tutup] atau <b>Disable</b> [Nonaktifkan].</p> <p>Periksa jumlah ruang kosong pada drive yang akan diinstal dengan perangkat lunak produk. Bila perlu, kosongkan ruang sebanyak mungkin, lalu instal ulang perangkat lunak produk.</p> <p>Bila perlu, jalankan Disk Defragmenter, lalu instal ulang perangkat lunak produk.</p>
Produk dalam mode Ready [Siap], namun tidak mencetak apapun.	<p>Cetak halaman Configuration [Konfigurasi], dan verifikasi fungsionalitas produk.</p> <p>Verifikasi bahwa semua kabel terpasang dengan benar dan dalam spesifikasi. Termasuk di sini kabel USB dan daya. Coba kabel yang baru.</p> <p>Pastikan Alamat IP pada Halaman Konfigurasi cocok dengan alamat IP untuk rongga perangkat lunak. Gunakan salah satu prosedur berikut:</p> <p>Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, dan Windows Vista</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Klik <b>Start</b> [Mulai].</li><li>2. Klik <b>Settings</b> [Pengaturan].</li><li>3. Klik <b>Printers and Faxes</b> [Printer dan Faks] (menggunakan tampilan menu Start standar) atau klik <b>Printers</b> [Printer] (menggunakan tampilan menu Start Klasik).</li><li>4. Klik-kanan ikon driver produk, kemudian pilih <b>Properties</b> [Properti].</li><li>5. Klik tab <b>Ports</b> [Port], lalu klik <b>Configure Port</b> [Konfigurasikan Port].</li><li>6. Verifikasi alamat IP, lalu klik <b>OK</b> atau <b>Cancel</b> [Batal].</li><li>7. Jika Alamat IP tidak sama, hapus driver, dan instal ulang driver menggunakan alamat IP yang benar.</li></ol>

Masalah	Solusi
Windows 7	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik <b>Start</b> [Mulai].</li> <li>2. Klik <b>Devices and Printers</b> [Perangkat dan Printer].</li> <li>3. Klik-kanan ikon driver produk, kemudian pilih <b>Printer properties</b> [Properti printer].</li> <li>4. Klik tab <b>Ports</b> [Port], lalu klik <b>Configure Port</b> [Konfigurasikan Port].</li> <li>5. Verifikasi alamat IP, lalu klik <b>OK</b> atau <b>Cancel</b> [Batal].</li> <li>6. Jika Alamat IP tidak sama, hapus driver, dan instal ulang driver menggunakan alamat IP yang benar.</li> </ol>
Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008, dan Windows Vista, Windows 7, terinstal menggunakan penginstal berfitur lengkap	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klik <b>Start</b> (Mulai).</li> <li>2. Klik <b>All Programs</b> (Semua Program).</li> <li>3. Klik <b>HP</b>.</li> <li>4. Klik produk Anda.</li> <li>5. Klik <b>Update IP Address</b> (Perbarui Alamat IP) untuk membuka utilitas yang akan melaporkan alamat IP yang dikenal (“sebelumnya”) untuk produk, dan bila perlu Anda dapat mengubah alamat IP tersebut.</li> </ol>

# Mengatasi masalah perangkat lunak produk dengan Mac

- [Driver printer tidak terdaftar dalam Print & Fax \[Cetak & Faks\]](#)
- [Nama produk tidak muncul dalam daftar produk pada daftar Print & Fax \[Cetak & Faks\]](#)
- [Driver printer tidak otomatis mengatur produk yang dipilih dalam daftar Print & Fax \[Cetak & Faks\]](#)
- [Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan](#)
- [Bila tersambung dengan kabel USB, produk tidak muncul dalam daftar Print & Fax \[Cetak & Faks\] setelah driver dipilih](#)
- [Anda menggunakan driver printer generik ketika menggunakan sambungan USB](#)

## Driver printer tidak terdaftar dalam Print & Fax [Cetak & Faks]

1. Pastikan bahwa file .GZ produk berada dalam folder hard-drive berikut: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak.
2. Jika file GZ ada dalam folder, file PPD mungkin rusak. Hapus file tersebut lalu instal ulang perangkat lunak.

## Nama produk tidak muncul dalam daftar produk pada daftar Print & Fax [Cetak & Faks]

1. Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar dan produk dihidupkan.
2. Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama produk. Pastikan apakah nama pada halaman konfigurasi cocok dengan nama produk dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks].
3. Ganti kabel USB atau kabel Ethernet dengan kabel berkualitas tinggi.

## Driver printer tidak otomatis mengatur produk yang dipilih dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks]

1. Pastikan bahwa kabel tersambung dengan benar dan produk dihidupkan.
2. Pastikan bahwa file .GZ produk berada dalam folder hard-drive berikut: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources`. Jika perlu, instal ulang perangkat lunak.
3. Jika file GZ ada dalam folder, file PPD mungkin rusak. Hapus file tersebut lalu instal ulang perangkat lunak.
4. Ganti kabel USB atau kabel Ethernet dengan kabel berkualitas tinggi.

## Pekerjaan cetak tidak dikirim ke produk yang Anda inginkan

1. Buka antrian cetak dan mulai ulang pekerjaan cetak.
2. Pekerjaan cetak lainnya dengan nama yang sama atau mirip mungkin telah menerima pekerjaan cetak Anda. Cetak halaman konfigurasi untuk memeriksa nama produk. Pastikan apakah nama pada halaman konfigurasi cocok dengan nama produk dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks].

## Bila tersambung dengan kabel USB, produk tidak muncul dalam daftar Print & Fax [Cetak & Faks] setelah driver dipilih

### Pemecahan masalah perangkat lunak

- ▲ Pastikan sistem operasi Mac Anda adalah Mac OS X 10.6 atau yang lebih baru.

### Pemecahan masalah perangkat keras

1. Pastikan produk sudah dihidupkan.
2. Pastikan kabel USB sudah tersambung dengan benar.
3. Pastikan bahwa Anda menggunakan kabel USB kecepatan tinggi yang sesuai.
4. Pastikan Anda tidak memiliki terlalu banyak perangkat USB yang menarik daya dari rangkaian. Putuskan sambungan semua perangkat dari rangkaian, lalu sambungkan kabel langsung ke port USB pada komputer.
5. Periksa apakah tersambung dua atau lebih hub USB nondaya dalam satu baris rangkaian. Lepaskan semua perangkat dari rangkaian, lalu sambungkan kabel langsung ke port USB di komputer.



**CATATAN:** Keyboard iMac termasuk hub USB nondaya.

## Anda menggunakan driver printer generik ketika menggunakan sambungan USB

Jika Anda menyambungkan kabel USB sebelum menginstal perangkat lunak, Anda mungkin menggunakan driver printer generik bukan driver untuk produk ini.

1. Hapus driver printer generik.
2. Instal ulang perangkat lunak dari CD produk. Jangan sambungkan kabel USB sebelum penginstalan perangkat lunak penginstalan meminta Anda.
3. Jika beberapa printer terinstal, pastikan Anda memilih printer yang benar pada menu buka-bawah **Format For** [Format Untuk] di kotak dialog **Cetak**.

---

# A Persediaan dan aksesoris

- [Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan](#)
- [Nomor komponen](#)

## Memesan komponen, aksesoris, dan persediaan

Memesan persediaan dan kertas	<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>
Memesan komponen HP asli atau aksesoris	<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>
Memesan melalui penyedia layanan atau dukungan	Hubungi servis resmi HP atau penyedia layanan.

## Nomor komponen

Item	Nomor komponen	Nomor kartrid	Keterangan
Kartrid tinta	CN621A	HP 970	Kartrid tinta hitam kapasitas standar dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN625A	HP 970XL	Kartrid tinta hitam kapasitas tinggi dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN622A	HP 971	Kartrid tinta cyan kapasitas standar dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN626A	HP 971XL	Kartrid tinta cyan kapasitas tinggi dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN624A	HP 971	Kartrid tinta kuning kapasitas standar dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN628A	HP 971XL	Kartrid tinta kuning kapasitas tinggi dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN623A	HP 971	Kartrid tinta magenta kapasitas standar dengan tinta pigmen HP Officejet
	CN627A	HP 971XL	Kartrid tinta magenta kapasitas tinggi dengan tinta pigmen HP Officejet
Aksesori penanganan kertas	CN595A		Pengumpan kertas 500-lembar (Baki 3 opsional)
Kabel USB	8121-0868		Kabel A ke B 2-meter

 **CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut mengenai hasil halaman cetak setiap kartrid, lihat [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield). Hasil cetak yang sebenarnya bergantung pada penggunaan spesifik. Jenis kartrid tinta tertentu mungkin tidak tersedia di setiap negara/wilayah.



---

## B Layanan dan dukungan

- [Pernyataan garasi terbatas Hewlett-Packard](#)
- [Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir](#)
- [OpenSSL](#)
- [Dukungan pelanggan](#)

# Pernyataan garansi terbatas Hewlett-Packard

PRODUK HP	JANGKA WAKTU JAMINAN TERBATAS
HP Officejet Pro X451dn, X451dw, X551dw	1 tahun

HP memberikan garansi kepada Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa perangkat keras dan aksesoris HP akan bebas dari cacat bahan dan pembuatan setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu tersebut di atas. Jika HP menerima keluhan atas kerusakan ini selama masa garansi, atas pilihannya, HP akan memperbaiki atau mengganti produk yang terbukti cacat. Penggantian produk dapat berupa produk baru atau yang kinerjanya setara dengan produk baru.

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

HP tidak menjamin bahwa pengoperasian produk HP tidak akan pernah gagal atau bebas 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.

Garansi tidak berlaku untuk kerusakan yang ditimbulkan dari (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak sesuai dan tidak memadai, (b) perangkat lunak, antarmuka, komponen atau pasokan yang tidak disediakan oleh HP, (c) modifikasi secara tidak sah atau penyalahgunaan, (d) pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk ini, atau (e) tempat pemasangan atau pemeliharaan yang tidak memadai.

SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, GARANSI DI ATAS BERSIFAT EKSKLUSIF DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, TERSURAT ATAU TERSIRAT, DAN HP SECARA SPESIFIK MELEPASKAN TANGGUNG JAWAB TERHADAP JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT MENGENAI KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, SERTA KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau provinsi tidak mengizinkan pembatasan jangka waktu suatu garansi tersirat, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda. Garansi ini memberikan hak hukum tertentu kepada Anda dan mungkin Anda juga berhak atas hak-hak lainnya yang mungkin berbeda dari satu negara/kawasan, negara bagian atau provinsi dengan negara/kawasan, negara bagian atau provinsi lainnya.

Garansi terbatas HP berlaku di negara/kawasan di mana HP memiliki fasilitas dukungan untuk produk ini dan di mana HP memasarkan produk ini. Tingkat layanan garansi yang Anda terima dapat berbeda tergantung pada standar setempat. HP tidak akan mengubah bentuk, kesesuaian atau fungsi produk ini agar membuatnya dapat beroperasi di negara/kawasan yang tidak pernah dimaksudkan untuk berfungsi demi alasan hukum atau ketentuan resmi.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, PERBAIKAN DALAM PERNYATAAN GARANSI INI ADALAH PERBAIKAN SATU-SATUNYA DAN BERSIFAT EKSKLUSIF UNTUK ANDA. KECUALI JIKA DIJELASKAN DI ATAS, DALAM SITUASI APAPUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS HILANGNYA DATA ATAU KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, KONSEKUENSIAL (TERMASUK HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUSAKAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, WANPRESTASI, ATAU LAINNYA. Beberapa negara/ kawasan, negara bagian atau provinsi tidak memperbolehkan pengecualian atau pembatasan kerusakan ringan atau berat, sehingga pembatasan atau pengecualian tersebut di atas mungkin 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 Pengguna Akhir

BACALAH DENGAN SEKSAMA SEBELUM MENGGUNAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK INI: Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir (“EULA”) ini adalah kontrak antara (a) Anda (baik perorangan maupun lembaga yang Anda wakili) dan (b) Hewlett-Packard Company (“HP”) yang mengatur penggunaan produk perangkat lunak (“Perangkat Lunak”) oleh Anda. EULA ini tidak berlaku jika ada perjanjian lisensi lain yang terpisah di antara Anda dan HP atau pemasoknya untuk Perangkat Lunak, termasuk perjanjian lisensi dalam dokumentasi online. Istilah “Perangkat Lunak” dapat mencakup (i) media yang terkait, (ii) petunjuk penggunaan dan materi cetakan lainnya, dan (iii) dokumentasi “online” atau elektronik (secara kolektif “Dokumentasi Pengguna”).

HAK-HAK ATAS PERANGKAT LUNAK HANYA DIBERIKAN APABILA ANDA MENYETUJUI SEMUA PERSYARATAN DAN KETENTUAN DARI EULA INI. DENGAN MENGINSTAL, MENYALIN, MEN-DOWNLOAD, ATAU MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DENGAN CARA APA PUN LAINNYA, ANDA MENYETUJUI UNTUK MEMATUHI EULA INI. JIKA ANDA TIDAK MENYETUJUI EULA INI, JANGAN INSTAL, DOWNLOAD, ATAU GUNAKAN PERANGKAT LUNAK DENGAN CARA APA PUN LAINNYA. JIKA ANDA TELAH MEMBELI PERANGKAT LUNAK TETAPI TIDAK MENYETUJUI EULA INI, HARAP MENGEMBALIKAN PERANGKAT LUNAK KE TEMPAT PEMBELIAN ANDA DALAM WAKTU EMPAT BELAS HARI UNTUK MENERIMA PENGEMBALIAN UANG SENILAI HARGA PEMBELIAN, JIKA PERANGKAT LUNAK TERINSTAL ATAU DISEDIAKAN BERSAMA PRODUK HP LAINNYA, ANDA DAPAT MENGEMBALIKAN SEMUA PRODUK YANG TIDAK DIGUNAKAN.

- 1. PERANGKAT LUNAK PIHAK KETIGA.** Selain perangkat lunak milik HP (“Perangkat Lunak HP”), Perangkat Lunak juga dapat mencakup perangkat lunak yang berdasarkan lisensi dari pihak ketiga (“Perangkat Lunak Pihak Ketiga” dan “Lisensi Pihak Ketiga”). Perangkat Lunak Pihak Ketiga apapun dilisensikan kepada Anda sesuai dengan persyaratan dan ketentuan Lisensi Pihak Ketiga terkait. Biasanya, Lisensi Pihak Ketiga terdapat dalam file seperti “license.txt” atau “readme”. Jika Anda tidak dapat menemukan Lisensi Pihak Ketiga, hubungi dukungan HP. Jika Lisensi Pihak Ketiga berisi lisensi yang memberikan ketersediaan kode sumber (misalnya GNU General Public License) dan kode sumber terkait tidak disertakan dalam Perangkat Lunak, kunjungi halaman dukungan produk di situs Web HP (hp.com) untuk mengetahui cara memperoleh kode sumber tersebut.
- 2. HAK LISENSI.** Berikut adalah hak yang akan Anda peroleh jika Anda memenuhi semua persyaratan dan ketentuan EULA ini:
  - a. Penggunaan.** HP memberikan lisensi untuk Menggunakan satu salinan Perangkat Lunak HP kepada Anda. “Menggunakan” berarti menginstal, menyalin, menyimpan, memuat, menjalankan, menampilkan, atau menggunakan Perangkat Lunak HP. Anda tidak dapat memodifikasi Perangkat Lunak HP atau menonaktifkan fitur kontrol maupun lisensi Perangkat Lunak HP. Jika Perangkat Lunak ini diberikan oleh HP untuk Digunakan dengan produk pencitraan atau pencetakan (misalnya, jika Perangkat Lunak adalah driver printer, firmware, atau perangkat lunak tambahan), Perangkat Lunak HP hanya dapat digunakan dengan produk tersebut (“Produk HP”). Batasan lainnya tentang Penggunaan terdapat dalam Dokumentasi Pengguna. Anda tidak dapat Menggunakan bagian komponen Perangkat Lunak HP secara terpisah. Anda tidak berhak menyebarkan Perangkat Lunak HP.
  - b. Penyalinan.** Hak penyalinan berarti Anda dapat mengarsipkan atau membuat salinan cadangan Perangkat Lunak HP, asalkan setiap salinan berisi semua pemberitahuan tentang kepemilikan Perangkat Lunak HP dan hanya digunakan untuk tujuan pencadangan.

- 3. UPGRADE.** Untuk Menggunakan Perangkat Lunak HP yang diberikan oleh HP sebagai upgrade, pembaruan, atau suplemen (secara keseluruhan disebut “Upgrade”), Anda harus terlebih dulu menerima lisensi Perangkat Lunak HP asli yang secara resmi ditetapkan oleh HP untuk Upgrade. Selama Upgrade menjadi pengganti Perangkat Lunak HP asli, Anda tidak dapat lagi menggunakan Perangkat Lunak HP tersebut. EULA ini diterapkan pada setiap Upgrade, kecuali HP memberikan persyaratan lain untuk Upgrade. Jika terjadi pertentangan antara EULA dan persyaratan lain, persyaratan lain tersebut akan berlaku.
- 4. TRANSFER.**

  - a.** Transfer Pihak Ketiga. Pengguna akhir awal Perangkat Lunak HP dapat melakukan satu kali transfer Perangkat Lunak HP kepada pengguna akhir lainnya. Transfer akan mencakup semua komponen, media, Dokumentasi Pengguna, EULA, dan jika tersedia, Sertifikat Otentikasi. Transfer bukan merupakan transfer tidak langsung, misalnya konsinyasi. Sebelum transfer dilakukan, pengguna akhir yang akan menerima Perangkat Lunak tersebut harus menyetujui EULA ini. Setelah transfer Perangkat Lunak HP selesai, lisensi Anda akan berakhir secara otomatis.
  - b.** Pembatasan. Anda tidak boleh menyewa, menyewakan, atau meminjamkan Perangkat Lunak HP maupun Menggunakan Perangkat Lunak HP untuk penggunaan birokrasi atau penggunaan bersama secara komersial. Anda tidak boleh mensublisensikan, menetapkan, atau mentransfer Perangkat Lunak HP kecuali jika dijelaskan secara tersurat dalam EULA.
- 5. HAK KEPEMILIKAN.** Semua hak atas kekayaan intelektual dalam Perangkat Lunak dan Dokumentasi Pengguna dimiliki oleh HP atau pemasoknya dan dilindungi oleh undang-undang, termasuk undang-undang hak cipta, rahasia dagang, paten, dan merek dagang yang berlaku. Anda tidak dapat menghapus identifikasi produk, pemberitahuan hak cipta, atau batasan kepemilikan apapun dari Perangkat Lunak.
- 6. BATASAN REKAYASA BALIK.** Anda tidak diperkenankan merekayasa balik, mendekompilasi, atau membongkar Perangkat Lunak HP, kecuali dan hanya jika diizinkan oleh undang-undang yang berlaku.
- 7. IZIN PENGGUNAAN DATA.** HP serta afiliasinya dapat mengumpulkan dan menggunakan informasi teknis yang Anda berikan tentang (i) Penggunaan Perangkat Lunak atau Produk HP oleh Anda, atau (ii) ketentuan layanan dukungan terkait dengan Perangkat Lunak atau Produk HP tersebut. Semua informasi tersebut harus berdasarkan kebijakan privasi HP. HP tidak akan menggunakan informasi untuk secara pribadi mengidentifikasi Anda, kecuali jika diperlukan untuk menyempurnakan Penggunaan atau memberikan layanan dukungan kepada Anda.
- 8. BATASAN TANGGUNG JAWAB.** Tanpa mempertimbangkan kerugian yang mungkin Anda alami, keseluruhan tanggung jawab HP serta pemasoknya dan satu-satunya solusi berdasarkan EULA akan terbatas hanya sebesar jumlah yang sebenarnya Anda bayarkan untuk Produk atau \$5.00 AS. SELAMA DIIZINKAN OLEH UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU, DALAM KEADAAN APAPUN, HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUGIAN KHUSUS, INSIDENTAL, TIDAK LANGSUNG, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK KERUGIAN AKIBAT HILANGNYA LABA, HILANGNYA DATA, TERHENTINYA BISNIS, CEDERA BADAN, MAUPUN HILANGNYA PRIVASI) TERKAIT DENGAN CARA MENGGUNAKAN ATAU KETIDAKMAMPUAN UNTUK MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK, MESKIPUN HP ATAU PEMASOKNYA TELAH DIBERITAHUKAN TENTANG KEMUNGKINAN KERUGIAN TERSEBUT DAN SOLUSI DI ATAS GAGAL MENCAPAI TUJUAN UTAMANYA. Negara bagian atau wilayah

hukum tertentu melarang pengecualian atau pembatasan kerugian insidental maupun konsekuensial sehingga pembatasan atau pengecualian di atas tidak berlaku untuk Anda.

- 9. PELANGGAN PEMERINTAH AS.** Perangkat Lunak dikembangkan secara keseluruhan atas pengeluaran pribadi. Semua Perangkat Lunak adalah perangkat lunak komputer komersial yang sesuai dengan peraturan akuisisi yang berlaku. Karenanya, sesuai dengan US FAR 48 CFR 12.212 dan DFAR 48 CFR 227.7202, penggunaan, penggandaan, dan pengungkapan Perangkat Lunak oleh maupun untuk Pemerintah AS atau subkontraktor Pemerintah AS sepenuhnya diatur berdasarkan persyaratan dan ketentuan yang sebelumnya dijelaskan dalam EULA (Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir), kecuali untuk ketentuan yang bertentangan dengan undang-undang federal yang berlaku.
- 10. KESESUAIAN TERHADAP UNDANG-UNDANG EKSPOR.** Anda harus mematuhi semua undang-undang, aturan, dan peraturan (i) yang berlaku untuk ekspor atau impor Perangkat Lunak, atau (ii) yang membatasi Penggunaan Perangkat Lunak, termasuk batasan tentang proliferasi senjata biologis, kimia, atau nuklir.
- 11. KEPEMILIKAN HAK.** HP dan pemasoknya memiliki semua hak yang secara tersurat tidak diberikan kepada Anda dalam EULA ini.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Rev. 04/09

# OpenSSL

Produk ini berisi perangkat lunak yang dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan dalam OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)

PERANGKAT LUNAK INI DISEDIAKAN OLEH THE OpenSSL PROJECT "APA ADANYA" DAN MENYANGGAH SEGALA GARANSI TERSURAT ATAU TERSIRAT, TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI TERSIRAT ATAS DAYA JUAL DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. THE OpenSSL PROJECT ATAU KONTRIBUTORNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB TERHADAP SEGALA KERUGIAN YANG DIAKIBATKAN SECARA LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, SECARA KEBETULAN, KHUSUS ATAU SEBAGAI AKIBAT (TERMASUK NAMUN, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, PENGADAAN BARANG ATAU JASA PENGGANTI;

HILANGNYA PENGGUNAAN, DATA, ATAU KEUNTUNGAN; ATAU TERHENTINYA BISNIS) YANG DISEBABKANNYA DAN ATAS SEGALA TEORI KEWAJIBAN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KEWAJIBAN PENUH, ATAU WANPRESTASI (TERMASUK KELALAIAN ATAU LAINNYA) YANG TIMBUL DARI PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI, SEKALIPUN TELAH DIBERITAHUKAN MENGENAI KEMUNGKINAN KERUGIAN DEMIKIAN.

Produk ini berisi perangkat lunak kriptografik yang ditulis oleh Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)). Produk ini berisi perangkat lunak yang ditulis oleh Tim Hudson ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## Dukungan pelanggan

---

Mendapatkan dukungan lewat telepon, gratis selama masa garansi Anda, untuk negara/kawasan Anda

Nomor telepon untuk setiap negara/kawasan ada pada pamflet dalam kotak produk Anda atau di [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/).

Siapkan nama produk, nomor seri, tanggal pembelian, dan penjelasan masalahnya.

---

Dapatkan 24-jam dukungan dan bantuan mengatasi masalah produk secara online. Tersedia pula akses untuk mengunduh driver dan perangkat lunak, serta informasi elektronik

<http://www.hp.com/go/support>

---

Mendapatkan dukungan untuk produk yang digunakan bersama komputer Macintosh

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

---

Mendownload utilitas perangkat lunak, driver, dan informasi elektronik

<http://www.hp.com/go/support>

---

Memesan layanan tambahan atau perjanjian pemeliharaan HP

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

---

Daftarkan produk Anda

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

---

---

# C Spesifikasi produk

- [Spesifikasi fisik](#)
- [Konsumsi daya, spesifikasi kelistrikan, dan emisi akustik](#)
- [Emisi akustik](#)
- [Spesifikasi lingkungan](#)

# Spesifikasi fisik

**Tabel C-1 Spesifikasi fisik**

Produk	Tinggi	Dalam	Lebar	Berat
HP Officejet Pro Seri X451	380 mm (15,0 inci)	399 mm (15,7 inci)	513 mm (20,2 inci)	Dengan bahan suplai: 23,7 kg (50,0 pon)  Tanpa bahan suplai: 16,7 kg (16,8 pon)
HP Officejet Pro Seri X551	414 mm (16,3 inci)	399 mm (15,7 inci)	513 mm (20,2 inci)	Dengan bahan suplai: 23,7 kg (50,0 pon)  Tanpa bahan suplai: 16,7 kg (16,8 pon)

## Konsumsi daya, spesifikasi kelistrikan, dan emisi akustik

**⚠ PERHATIAN:** Persyaratan daya sesuai ketentuan negara/wilayah di mana produk dibeli. Jangan ubah tegangan pengoperasian, karena akan merusak produk, dan setiap kerusakan semacam ini tidak tercakup dalam jaminan terbatas HP maupun perjanjian servis.

## Emisi akustik

**Tabel C-2 Tingkat emisi akustik**

Pengoperasian	LwAd-mono (B)	LwAd-warna (B)	Catatan
Cetak	6,9	6,8	
Salin	7,1	6,9	Model ADF
Pindai	6,9	6,7	Model ADF

HP menyarankan agar mesin ini disimpan di ruangan yang bukan merupakan tempat kerja rutin karyawan.

# Spesifikasi lingkungan

**Tabel C-3 Spesifikasi lingkungan<sup>1</sup>**

	<b>Pengoperasian</b>	<b>Pemindahan</b>
Suhu	15° hingga 30° C (59° hingga 86° F)	-40° hingga 60° C (-40° hingga 140° F)
Kelembaban relatif	20 hingga 80%	90% atau kurang (tanpa pengembunan)
Ketinggian	0 s.d 3.048 m	
Kemiringan	<b>PENTING:</b> Printer ini dirancang untuk digunakan pada permukaan yang datar. Mengoperasikan printer pada permukaan yang tidak datar dapat menimbulkan ketidakakuratan pesan printer tentang jumlah tinta yang tersisa dalam kartrid.	

<sup>1</sup> Nilai tersebut dapat berubah.



---

## D Program penanganan produk yang ramah lingkungan

- [Pelestarian lingkungan](#)
- [Produksi Ozon](#)
- [Pemakaian daya](#)
- [Penggunaan kertas](#)
- [Plastik](#)
- [Bahan suplai pencetakan HP Officejet](#)
- [Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang](#)
- [Kertas](#)
- [Batasan materi](#)
- [Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna](#)
- [Mendaur-ulang Perangkat Keras Elektronik](#)
- [Bahan kimia](#)
- [Material Safety Data Sheet \[Lembar Data Keamanan Bahan\] \(MSDS\)](#)
- [Untuk informasi lebih lanjut](#)
- [Tabel Substansi \(Cina\)](#)
- [Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya \(Turki\)](#)
- [Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya \(Ukraina\)](#)
- [Maklumat Pembatasan Bahan-bahan Berbahaya \(Vietnam\)](#)

## Pelestarian lingkungan

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

# Produksi Ozon

Produk ini praktis tidak mengeluarkan gas ozon ( $O_3$ ).

## Pemakaian daya

Penggunaan daya akan sangat berkurang dalam mode Siaga atau Tidur, sehingga dapat menghemat sumber daya alam dan biaya tanpa mempengaruhi performa unggul produk ini. Perangkat pencetakan dan gambar Hewlett-Packard yang ditandai dengan logo ENERGY STAR® memenuhi spesifikasi perangkat gambar dari ENERGY STAR U.S. Environmental Protection Agency. Berikut adalah tanda yang akan terlihat pada produk gambar yang memenuhi syarat ENERGY STAR:



Informasi tambahan tentang model produk gambar yang memenuhi syarat ENERGY STAR terdapat di:

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



**CATATAN:** Penghematan energi lainnya dapat dilakukan dengan mematikan printer bila tidak akan digunakan untuk waktu yang lama.

---

## Penggunaan kertas

Fitur dupleks otomatis opsional pada produk ini (pencetakan dua sisi) dan kemampuan mencetak N-up (beberapa halaman dicetak pada satu halaman), dapat mengurangi pemakaian kertas dan kebutuhan terhadap sumber daya alam.



**CATATAN:** Kertas daur ulang dan kertas berukuran A4 dapat digunakan untuk pencetakan dupleks.

---

# Plastik

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

## Bahan suplai pencetakan HP Officejet

HP berkomitmen memberikan temuan-temuan produk dan layanan berkualitas tinggi yang ramah lingkungan, mulai dari fase desain dan pabrikasi hingga distribusi produk, untuk digunakan dan didaur-ulang oleh pelanggan. Jika Anda berpartisipasi dalam program Mitra Planet HP, kami menjamin akan mendaur-ulang kartrid tinta HP Officejet Anda dengan tepat, memulihkan material plastik dan logam pada kartrid tersebut untuk diproses menjadi bahan bagi produk baru, dan mengalihfungsikan jutaan ton limbah perangkat dari tempat-tempat penampungan. Karena kartrid ini akan didaur-ulang dan menjadi bahan untuk produk baru, maka kartrid ini tidak akan dikembalikan kepada Anda. Terimakasih telah turut bertanggung jawab terhadap lingkungan!

 **CATATAN:** Kunjungi <http://www.hp.com/recycle> untuk informasi selengkapnya tentang daur-ulang, dan untuk memesan label, amplop, maupun kotak kemasan dengan porto dibayar untuk sarana daur-ulang.

---

# Petunjuk tentang pengembalian dan daur ulang

## Amerika Serikat dan Puerto Rico

Kunjungi [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) untuk informasi selengkapnya tentang daur-ulang dan untuk memesan label, amplop, maupun kotak kemasan dengan porto dibayar. Silakan ikuti petunjuk yang berlaku di bawah.

### Beberapa pengembalian sekaligus (lebih dari satu kartrid)

1. Kemas tiap kartrid tinta HP Officejet ke dalam kantong dan kotak kemasan aslinya.
2. Ikat semua kotak tersebut jadi satu dengan menggunakan pita pengikat atau lak ban. Kemasan tersebut dapat seberat 31 kg (70 lb).
3. Gunakan satu label pengiriman prabayar.

#### ATAU

1. Gunakan kotak kemasan sendiri yang sesuai, atau mintalah kotak penampung berkapasitas besar secara gratis dari [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) atau hubungi 1-800-340-2445 (kotak yang disediakan dapat menampung hingga 31 kg (70 pon) kartrid tinta HP Deskjet).
2. Gunakan satu label pengiriman prabayar.

### Satu pengembalian

1. Kemas kartrid tinta HP Officejet ke dalam kantong dan kotak kemasan aslinya.
2. Letakkan label pengiriman di bagian depan kotak.

### Pengiriman

Untuk AS dan Puerto Rico, pengembalian kartrid tinta HP Officejet untuk didaur-ulang, harus diberi label dengan alamat pengiriman yang telah tertera dan porto yang telah dibayar. Label ini disertakan di dalam kotak kemasan. Jika ingin menggunakan label UPS, serahkan paket pengembalian tersebut langsung kepada kurir UPS saat jadwal pengiriman atau penjemputan kiriman berikutnya, atau serahkan sendiri ke pusat penyerahan resmi UPS. (Permintaan penjemputan kiriman oleh Sarana Angkut UPS akan dikenakan tarif penjemputan normal) Untuk lokasi pusat penyerahan UPS setempat, hubungi 1-800-PICKUPS atau kunjungi [www.ups.com](http://www.ups.com).

Jika pengembalian paket kartrid Anda dilakukan melalui FedEx, serahkan paket pengembalian tersebut kepada petugas Layanan Kantor Pos AS atau kurir FedEx saat jadwal penjemputan kiriman atau pengiriman berikutnya. (Permintaan penjemputan kiriman oleh Sarana Angkut UPS akan dikenakan tarif penjemputan normal). Cara lainnya, Anda dapat menyerahkan sendiri paket kartrid tinta ke Kantor Pos atau ke pusat/kantor pengiriman FedEx di AS. Untuk lokasi Kantor Pos AS terdekat, silakan hubungi 1-800-ASK-USPS atau kunjungi [www.usps.com](http://www.usps.com). Untuk lokasi terdekat pusat/kantor pengiriman FedEx, silakan hubungi 1-800-GOFEDEx atau kunjungi [www.fedex.com](http://www.fedex.com).

Untuk informasi lebih lanjut, atau untuk memesan label atau kotak tambahan untuk pengembalian barang bekas, kunjungi [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) atau hubungi 1-800-340-2445. Informasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.

### **Penduduk Alaska dan Hawaii**

Jangan gunakan label UPS. Hubungi 1-800-340-2445 untuk informasi dan petunjuk. Kantor Pos A.S. menyediakan layanan transportasi pengembalian kartrid gratis bekerja sama dengan HP untuk Alaska dan Hawaii.

### **Pengembalian di luar AS**

Untuk berpartisipasi dalam program pengembalian dan daur-ulang dari Mitra Planet HP, ikuti petunjuk sederhana dalam panduan pendaur-ulangan (yang dapat ditemukan di bagian dalam kotak kemasan bahan suplai produk baru Anda) atau kunjungi [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). Pilih negara/wilayah untuk informasi tentang cara mengembalikan bahan suplai pencetakan HP Officejet.

### **Pembuangan baterai**

Untuk informasi tentang pembuangan baterai, lihat <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

### **Pendaur-ulangan printer**

Untuk informasi tentang pendaur-ulangan printer, lihat <http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

## Kertas

Produk ini mampu menggunakan kertas daur ulang bila kertas tersebut memenuhi pedoman HP. Produk ini cocok untuk penggunaan kertas daur ulang sesuai petunjuk EN12281:2002.

## Batasan materi

Produk HP ini tidak mengandung merkuri yang ditambahkan secara sengaja.

Produk HP ini mengandung baterai yang mungkin memerlukan penanganan khusus pada akhir masa pakainya. Baterai yang disertakan atau disediakan oleh Hewlett-Packard untuk produk ini, antara lain:

HP Officejet Pro Seri X451 dan Seri X551	
Jenis	Lithium Mangan Dioksida
Berat:	3,0 g
Lokasi	Pada papan utama
Dapat dilepaskan pengguna:	Tidak



廢電池請回收



Dit HP Product bevat een lithium-manganees-dioxide batterij. Deze bevindt zich op de hoofdprintplaat. Wanneer deze batterij leeg is, moet deze volgens de geldende regels worden afgevoerd.



廢電池請回收

Please recycle waste batteries.

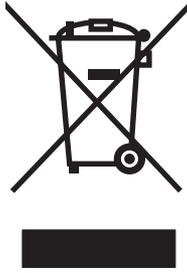
### California Perchlorate Material Notice

Perchlorate material - special handling may apply. See:  
<http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>

This product's real-time clock battery or coin cell battery may contain perchlorate and may require special handling when recycled or disposed of in California.

Untuk mendapatkan informasi mengenai daur ulang, kunjungi [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle), atau hubungi pihak berwenang di wilayah Anda atau Aliansi Industri Elektronik: [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

## Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna



Simbol ini mengartikan larangan membuang produk dengan cara menyatukannya dengan limbah rumah tangga. Sebaliknya, Anda bertanggung jawab melindungi kesehatan manusia dan lingkungan dengan menyerahkan limbah produk ke tempat penampungan yang telah ditunjuk untuk mendaur-ulang limbah perangkat listrik maupun elektronik. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <http://www.hp.com/recycle>

# Mendaur-ulang Perangkat Keras Elektronik

HP sangat menganjurkan pelanggannya untuk mendaur-ulang perangkat keras elektronik bekas. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur-ulang, kunjungi: <http://www.hp.com/recycle>.

## Bahan kimia

HP berkomitmen untuk memberikan informasi kepada pelanggannya mengenai kandungan bahan kimia yang terdapat dalam produk sesuai dengan ketentuan hukum seperti REACH (Peraturan EC No 1907/2006 Parlemen Eropa dan Dewan). Laporan informasi kimiawi untuk produk ini dapat ditemukan di: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

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

Lembar Data Keamanan Bahan (Material Safety Data Sheets/MSDS) untuk bahan suplai yang mengandung bahan-bahan kimia (misalnya, tinta) dapat diakses melalui situs web HP di [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) atau [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

## Untuk informasi lebih lanjut

Untuk memperoleh informasi lebih lanjut tentang topik lingkungan ini:

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

Kunjungi [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) atau [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

## Tabel Substansi (Cina)

### 有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	0	0	0	0	0	0
复印机组件	0	0	0	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	0	0	0	0	0	0
碳粉盒	0	0	0	0	0	0

3690 b

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

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

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

# Pernyataan Tentang Bahan Kimia Berbahaya (Turki)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

## **Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (Ukraina)**

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## **Maklumat Pembatasan Bahan-bahan Berbahaya (Vietnam)**

“Các sản phẩm của công ty Hewlett-Packard tuân thủ Thông tư 30/2011/TT-BCT quy định tạm thời về giới hạn hàm lượng cho phép của một số hóa chất độc hại trong sản phẩm điện, điện tử”

---

# E Informasi mengenai peraturan

- [Maklumat Pengaturan](#)
- [Pernyataan VCCI \(Jepang\)](#)
- [Petunjuk kabel daya](#)
- [Pernyataan tentang kabel listrik \(Jepang\)](#)
- [Pernyataan EMC \(Korea\)](#)
- [Pernyataan GS \(Jerman\)](#)
- [Maklumat Pengaturan Uni Eropa](#)
- [Pernyataan tambahan untuk produk nirkabel](#)
- [Penyimpanan informasi penggunaan anonim](#)

# Maklumat Pengaturan

## Nomor identifikasi pengaturan model

Untuk tujuan identifikasi pengaturan, produk Anda memiliki Nomor Pengaturan Model. Nomor Pengaturan Model untuk produk Anda adalah VCVRA-1211. Nomor pengaturan ini tidak boleh dipertukarkan dengan nama pemasaran (HP Officejet Pro Seri X451, HP Officejet Pro Seri X551, dll.) atau nomor produk (CN459A, CN463A, CN596A, CV037A, dll.).

## Maklumat FCC

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

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



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

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

Untuk informasi lebih lanjut, hubungi: Manager of Corporate Product Regulations Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, Ca 94304 (650) 857-1501

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## Pernyataan VCCI (Jepang)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

## Petunjuk kabel daya

Pastikan catu daya sesuai dengan tingkat tegangan produk. Tingkat tegangan terdapat pada label produk. Produk ini menggunakan 100-127 Vac atau 220-240 Vac dan 50/60 Hz.

Sambungkan kabel daya antara produk dan stopkontak AC diarde.

---

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah kerusakan produk, gunakan hanya kabel daya yang disertakan dengan produk.

---

## Pernyataan tentang kabel listrik (Jepang)

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

## Pernyataan EMC (Korea)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

## Pernyataan GS (Jerman)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

# Maklumat Pengaturan Uni Eropa

Produk bertanda CE  memenuhi Petunjuk UE berikut:

- Petunjuk Tegangan Rendah 2006/95/EC
- Petunjuk EMC 2004/108/EC
- Petunjuk Ecodesign 2009/125/EC, bilamana berlaku

Kepatuhan CE atas produk ini hanya berlaku jika didukung dengan adaptor AC bertanda CE yang benar yang disediakan oleh HP.

Jika produk ini memiliki fungsionalitas telekomunikasi dengan jaringan berkabel dan/atau nirkabel, berarti produk ini telah memenuhi persyaratan penting Petunjuk UE berikut:

- Petunjuk R&TTE 1999/5/EC

Kepatuhan terhadap petunjuk ini menyatakan kesesuaian dengan standar Eropa yang berlaku (Norma Eropa) dan tercantum dalam Deklarasi Kesesuaian UE yang dikeluarkan HP untuk produk atau rangkaian produk ini dan tersedia (hanya dalam bahasa Inggris) baik dalam dokumentasi produk maupun di situs Web berikut ini: [www.hp.com/go/certificates](http://www.hp.com/go/certificates) (masukkan nomor produk dalam kolom pencarian).

Kepatuhan ini ditunjukkan melalui salah satu tanda kesesuaian berikut yang tercantum pada produk:

	Untuk produk non-telekomunikasi dan produk telekomunikasi yang diharmonisasi di Uni Eropa, seperti Bluetooth® dengan kelas daya di bawah 10mW.
	Untuk produk telekomunikasi yang tidak diharmonisasi di Uni Eropa (bila berlaku, 4 digit notifikasi nomor badan disisipkan di antara CE dan !).

Lihat label pengaturan yang tercantum pada produk.

Fungsi telekomunikasi produk ini dapat digunakan di negara-negara Uni Eropa dan EFTA: Austria, Belgia, Bulgaria, Cyprus, Republik Ceko, Denmark, Estonia, Finlandia, Perancis, Jerman, Yunani, Hungaria, Islandia, Irlandia, Italia, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxemburg, Malta, Belanda, Norwegia, Polandia, Portugal, Rumania, Republik Slowakia, Slovenia, Spanyol, Swedia, Swiss, dan Kerajaan Inggris.

Konektor telepon (tidak tersedia di semua produk) difungsikan untuk sambungan ke jaringan telepon analog.

## Produk dengan perangkat LAN nirkabel

Beberapa negara mungkin memiliki kewajiban khusus maupun persyaratan istimewa menyangkut pengoperasian jaringan LAN Nirkabel, seperti penggunaan khusus di dalam ruang atau pembatasan ketersediaan saluran. Pastikan pengaturan jaringan nirkabel untuk negara Anda sudah benar.

**Prancis**

Untuk pengoperasian LAN Nirkabel 2,4-GHz pada produk ini, berlaku batasan tertentu: Produk ini dapat digunakan di dalam ruangan untuk seluruh pita frekuensi 2400-hingga 2483,5-MHz (saluran 1 s.d 13). Untuk penggunaan di luar ruangan, hanya pita frekuensi 2400-hingga 2454-MHz (saluran 1 s.d 7) yang dapat digunakan. Untuk ketentuan terkini, lihat [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr).

Pusat kontak urusan pengaturan adalah:

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen,  
GERMANY

# Pernyataan tambahan untuk produk nirkabel

## Pernyataan kesesuaian dengan FCC—Amerika Serikat

### Exposure to radio frequency radiation

**⚠ PERHATIAN:** The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm 8 in during normal operation.

## Maklumat bagi pengguna di AS dan Canada

**⚠ PERHATIAN:** When using IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15- to 5.25-GHz frequency range. The FCC/Industry Canada requires this product to be used indoors for the frequency range of 5.15 GHz to 5.25 GHz to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems. High-power radar is allocated as the primary user of the 5.25- to 5.35-GHz and 5.65- to 5.85-GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage to this device.

## Pernyataan Australia

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

## Pernyataan Brazil ANATEL

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário (Res. ANATEL 282/2001).

## Pernyataan Kanada

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

**⚠ PERINGATAN!** Exposure to Radio Frequency Radiation The radiated output power of this device is below the Industry Canada radio frequency exposure limits. Nevertheless, the device should be used in such a manner that the potential for human contact is minimized during normal operation.

To avoid the possibility of exceeding the Industry Canada radio frequency exposure limits, human proximity to the antennas should not be less than 20 cm (8 inches).

## Maklumat Jepang

この機器は技術基準適合証明又は工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

## Pernyataan Korea

**당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음**

## Pernyataan Taiwan

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Maklumat Meksiko

Aviso para los usuarios de México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada. Para saber el modelo de la tarjeta inalámbrica utilizada, revise la etiqueta regulatoria de la impresora.

# Penyimpanan informasi penggunaan anonim

Kartrid HP yang digunakan dengan printer ini mengandung chip memori yang membantu operasi printer.

Di samping itu, cip memori ini menampung serangkaian informasi anonim mengenai penggunaan printer yang meliputi: tanggal saat kartrid pertama kali dipasang, tanggal saat kartrid terakhir kali digunakan, jumlah halaman yang dicetak menggunakan kartrid, daya jangkau halaman, frekuensi pencetakan, mode pencetakan yang digunakan, kesalahan pencetakan yang mungkin terjadi, dan model printer.

Informasi ini membantu HP dalam merancang printer masa depan agar memenuhi kebutuhan pencetakan konsumen. Data yang dikumpulkan dari cip memori kartrid tidak berisi informasi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi pelanggan maupun pengguna kartrid atau printer mereka.

HP mengumpulkan data percontohan cip memori dari kartrid-kartrid yang dikembalikan melalui program pengembalian dan daur-ulang gratis dari HP (Mitra Planet HP: [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)). Cip memori dari percontohan ini dibaca dan dipelajari untuk meningkatkan printer HP di masa datang. Mitra HP yang membantu pendaur-ulangan kartrid ini mungkin sama-sama memiliki akses ke data ini.

Perusahaan pihak ketiga mana pun yang memroses kartrid cetak ini mungkin dapat mengakses informasi anonim dalam chip memori. Jika tidak ingin membolehkan akses ke informasi ini, Anda dapat membuat chip tidak dapat dioperasikan. Namun, setelah membuat chip agar tidak dapat dioperasikan, kartrid tidak dapat digunakan dalam printer HP.

Jika Anda khawatir terhadap penyediaan informasi anonim, Anda dapat menjadikan informasi ini tidak dapat diakses dengan cara menonaktifkan kemampuan chip memori dalam menghimpun informasi penggunaan printer:

## Untuk menonaktifkan fungsi informasi penggunaan

1. Dari panel kontrol printer, sentuh **Setup**.
2. Pilih **Preferences** (Preferensi), lalu pilih **Cartridge Chip Information** (Informasi Chip Kartrid).
3. Sentuh **OK** untuk menonaktifkan pengumpulan informasi penggunaan.

---

 **CATATAN:** Untuk mengaktifkan kembali fungsi informasi penggunaan, kembalikan pengaturan standar pabrik.

 **CATATAN:** Anda dapat melanjutkan penggunaan kartrid dalam printer HP jika kemampuan cip memori untuk menampung informasi penggunaan printer dinonaktifkan.

---

---

# F Bagaimana caranya?

- [Menghubungkan produk pada hal. 27](#)
- [Menggunakan produk dengan Windows pada hal. 37](#)
- [Menggunakan produk dengan Mac pada hal. 45](#)
- [Kertas dan media cetak pada hal. 53](#)
- [Kartrid tinta pada hal. 65](#)
- [Cetak pada hal. 79](#)
- [Color \[Warna\] pada hal. 111](#)
- [Mengatur dan memelihara pada hal. 119](#)
- [Mengatasi masalah pada hal. 133](#)



# Indeks

## A

AirPrint 105  
aksesori  
    memesan 173, 174  
aksesori penyimpanan USB  
    mencetak dari 109  
alamat IP  
    memperoleh 29  
alamat IPv4 31  
antipemalsuan bahan suplai 69  
awas iii

## B

bahan suplai  
    mendaur-ulang 195  
    non-HP 69  
    pemalsuan 69  
bahan suplai non-HP 69  
baki  
    kemacetan, membebaskan 142  
    macet, mengatasi 143  
    memilih (Windows) 84  
    mengenal lokasi 6, 7  
    ukuran kertas default 64  
Baki 1  
    macet, mengatasi 139  
Baki 2  
    kemacetan, membebaskan 142  
    macet, mengatasi 143  
Baki 3  
    nomor komponen 175  
baki masukan  
    mengenal lokasi 6, 7  
    mengisi 61  
bantuan  
    opsi pencetakan (Windows) 80

bantuan online, panel kontrol 11, 14  
batasan materi 199  
beberapa halaman per lembar 90  
    mencetak (Windows) 85  
berat 186  
berbagai fitur lingkungan 4  
berikut baterai 199  
bukaan pintu, mengenali lokasi 6, 7  
buklet  
    membuat (Windows) 97

## C

catatan iii  
cetak  
    pengaturan (Windows) 80  
cetakan tahan pudar dan tahan air 117

## D

Daftar jenis huruf PCL 26  
Daftar jenis huruf PCL6 26  
Daftar jenis huruf PS 26  
daur ulang  
    Program lingkungan dan pengembalian persediaan cetak HP 196  
daur-ulang 4  
daya  
    konsumsi 186  
dimensi 186  
driver  
    didukung (Windows) 38  
    mengubah pengaturan (Mac) 49  
    mengubah pengaturan (Windows) 41

    mengubah ukuran dan jenis kertas 56  
    pengaturan 41  
    pengaturan (Mac) 89  
    pengaturan (Windows) 80  
    preset (Mac) 89  
    universal 39  
driver cetak universal 39  
driver Emulasi PS 38  
Driver Mobile HP ePrint 104  
driver PCL 38  
    universal 39  
driver printer  
    memilih 157  
    mengkonfigurasi jaringan nirkabel 35  
driver printer (Mac)  
    mengubah pengaturan 49  
    pengaturan 89  
driver printer (Windows)  
    mengubah pengaturan 41  
    pengaturan 80  
    yang didukung 38  
dukungan  
    online 134, 184  
dukungan online 134, 184  
dukungan pelanggan  
    online 134, 184  
dukungan teknis  
    online 134, 184

## E

ePrint  
    mengaktifkan atau menonaktifkan 21

## F

firewall 34  
fitur 2

## G

garansi  
  produk 178  
gateway, pengaturan standar 31  
gateway standar, pengaturan 31

## H

halaman kualitas cetak  
  mencetak 73, 154  
  menerjemahkan 73, 154  
halaman per lembar 90  
  memilih (Windows) 85  
halaman pertama  
  mencetak di kertas berbeda  
  (Windows) 94  
  menggunakan kertas berbeda  
  89  
halaman sampul  
  mencetak (Mac) 89  
  mencetak di kertas berbeda  
  (Windows) 94  
halaman terakhir  
  mencetak di kertas berbeda  
  (Windows) 94  
HP Customer Care [Peduli  
  Pelanggan HP] 134, 184  
HP Easy Color  
  menggunakan 115  
  menonaktifkan 115  
HP ePrint  
  keterangan 33  
  mengaktifkan atau  
  menonaktifkan 21  
HP ePrint, menggunakan 102  
HP Universal Print Driver [Driver  
  Cetak Universal HP] 39  
HP Utility 47  
HP Utility, Mac 47  
HP Web Jetadmin 125  
HP Web Services (Layanan Web  
  HP), mengaktifkan 102  
HP Web Services (Layanan Web  
  HP) menu 21

## I

ikhtisar produk 2

## J

jalur kertas  
  macet, mengatasi 145

## Jaminan

  lisensi 180

## Jaringan

  alamat IPv4 31  
  gateway standar 31  
  HP Web Jetadmin 125  
  kata sandi, mengatur 31  
  kata sandi, mengubah 31  
  mengkonfigurasi 19  
  pengaturan, melihat 30  
  pengaturan, mengubah 30  
  subnet mask 31  
  jaringan, berkabel  
   menginstal produk 29  
  jaringan nirkabel  
   menginstal driver 35  
   mengkonfigurasi dengan USB  
   35  
   mengkonfigurasi dengan wizard  
   setup 34  
   mengkonfigurasi dengan  
   WPS 34

## Jenis Huruf

  daftar, mencetak 26

## Jenis Kertas

  berubah 150  
  memilih 84  
  mengubah 56  
Jetadmin, HP Web 125

## K

Kabel USB, nomor komponen  
  175

## Kartrid

  daur ulang 195  
  mendaur ulang 69  
  mengganti 70  
  non-HP 69  
  penyimpanan 69

## Kartrid Cetak

  bukaan pintu, mengenali  
   lokasi 6, 7  
  mendaur ulang 69  
  mendaur-ulang 195

## Kartrid Tinta

  memeriksa dari kerusakan  
   155  
  mengganti 70  
  nomor sukucadang 66, 175

  non-HP 69

  penyimpanan 69

## Kemacetan

  menemukan 139  
  nampan keluaran,  
   membebaskan 146  
  penyebab 137

## Kertas

  halaman per lembar 90  
  halaman pertama 89  
  halaman pertama dan terakhir,  
   menggunakan kertas  
   berbeda 94  
  kemacetan 137  
  memilih 153  
  sampul, menggunakan kertas  
   berbeda 94  
  ukuran default untuk baki 64  
  ukuran khusus, pengaturan  
   Macintosh 100  
  ukuran yang didukung 56  
  kertas, khusus  
   mencetak (Windows) 93  
  kertas, memesan 174  
  kertas khusus  
   mencetak (Windows) 93  
  kesalahan  
   perangkat lunak 169  
  kesepakatan, dokumen iii  
  kesepakatan dokumen iii  
  koneksi jaringan nirkabel 34  
  konektivitas  
   mengatasi masalah 161  
   USB 28  
  kualitas cetak  
   meningkat 150  
   meningkatkan (Windows) 83

## L

### Label

  mencetak (Windows) 93

### Laporan

  daftar jenis huruf PCL 120  
  daftar jenis huruf PS 120  
  halaman konfigurasi jaringan  
   120  
  laporan kualitas 120  
  laporan status printer 120  
  log aktivitas 120

layar Depan, panel kontrol 11, 13  
lingkungan operasional, spesifikasi 187  
lisensi, perangkat lunak 180

## M

### Mac

HP Utility 47  
masalah, mengatasi masalah 171  
menghapus instalasi perangkat lunak 50  
mengubah ukuran dan jenis kertas 100  
pengaturan driver 49, 89  
sistem operasi yang didukung 46

### macet

jalur kertas, mengatasi 145

### Macintosh

dukungan 134, 184  
mengubah ukuran dokumen 100

masalah pengambilan kertas memecahkan 137

Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) 203

### media

halaman per lembar 90  
halaman pertama 89  
ukuran khusus, pengaturan Macintosh 100  
ukuran yang didukung 56

### media cetak

yang didukung 56

media yang didukung 56

### membatalkan

pekerjaan cetak 92, 100

### membersihkan

jalur kertas 156  
panel kontrol 131

membuka driver printer (Windows) 80

### memesan

persediaan dan aksesoris 174

memesan persediaan situs Web 173

memperoleh alamat IP 29

memuatkan kertas baki masukan 61

### mencetak

dari aksesoris penyimpanan USB 109

mencetak di kedua sisi

pengaturan (Windows) 84

mencetak dua sisi

pengaturan (Windows) 84

mencetak dupleks (dua sisi)

pengaturan (Windows) 84

mencetak n-ke atas

memilih (Windows) 85

mencocokkan warna 116

mendaur-ulang 195

mendaur-ulang persediaan 69

mengatasi

masalah jaringan 161

masalah pencetakan hubungan dan-cetak Drive USB 160

mengatasi masalah

masalah koneksi langsung USB 161

masalah Mac 171

mengelola jaringan 30

mengembalikan pengaturan

standar pabrik 136

menghapus instalasi perangkat

lunak Mac 50

menghapus instalasi perangkat

lunak Windows 43

menghubungkan ke jaringan

nirkabel 34

menginstal

perangkat lunak, jaringan kabel 30

perangkat lunak, koneksi USB 28

produk pada jaringan berkabel 29

mengubah

kartrid tinta 70

mengubah skala dokumen

Windows 96

mengubah ukuran dokumen

Macintosh 100

Windows 96

menskalakan dokumen Macintosh 100

### menu

Konfigurasi jaringan 19

Layanan 26

panel kontrol, akses 19

Setup Perangkat 21

menu, panel kontrol

HP Web Services (Layanan Web HP) 21

Reports [Laporan] 26

Menu Layanan 26

Menu Network config [Konfigurasi jaringan] 19

Menu Reports [Laporan] 26

Menu Setup Perangkat 21

menyimpan

kartrid tinta 69

spesifikasi lingkungan 187

model

nomor, mengenali lokasi 9

perbandingan 1

model, ikhtisar fitur 2

## N

nampan, keluaran

kemacetan, membebaskan 146

nampan keluaran

macet, membebaskan 146

nirkabel

mengkonfigurasi 19

nomor seri, mengenali lokasi 9

## O

orientasi

memilih, Windows 87

orientasi lanskap

memilih, Windows 87

orientasi potret

memilih, Windows 87

## P

panel kontrol

bantuan 11, 14

HP Web Services (Layanan Web HP) menu 21

layar Depan 11, 13

membersihkan panel kontrol 131

menu 19

- Menu Reports [Laporan] 26
    - pengaturan 41, 48
    - tombol 10, 12
  - panel kontrol, bantuan 11, 14
  - panel kontrol, membersihkan 131
  - pekerjaan cetak
    - membatalkan 92, 100
    - membatalkan, dengan Windows 92
  - pemalsuan bahan suplai 69
  - pembuangan, habis-pakai 199
  - Pembuangan limbah 200
  - pembuangan produk habis pakai 199
  - pemecahan masalah
    - daftar periksa 135
    - kemacetan 137
    - masalah jaringan 161
    - masalah pengumpulan kertas 136
    - tanggapan lambat 159
    - tidak ada tanggapan 158
  - pencetakan
    - pengaturan (Mac) 89
  - pencetakan Hubung-dan-Cetak Drive USB 109
  - pencetakan n-up 90
  - pencetakan Web
    - HP ePrint 33
  - pengaturan
    - driver 41
    - driver (Mac) 49
    - preset driver (Mac) 89
    - prioritas 41, 48
    - standar pabrik,
      - mengembalikan 136
  - pengaturan cetak tersuai (Windows) 81
  - pengaturan driver Macintosh
    - kertas ukuran khusus 100
    - tanda air 101
  - pengaturan dupleks, mengubah 32
  - pengaturan ekonomis 129
  - pengaturan kecepatan link 32
  - pengaturan Perkantoran Umum 129
  - Pengaturan Perkantoran Umum 68
  - pengaturan standar,
    - mengembalikan 136
  - pengaturan standar pabrik,
    - mengembalikan 136
  - Pengaturan tab warna 90
  - pengaturan ukuran kertas khusus Macintosh 100
  - pengumpulan dokumen
    - mengenali lokasi 6, 7
  - perangkat lunak
    - HP Utility 47
    - komponen Windows 37
    - masalah 169
    - menghapus instalasi Mac 50
    - menghapus instalasi untuk Windows 43
    - menginstal, jaringan kabel 30
    - menginstal, koneksi USB 28
    - pengaturan 41, 48
    - perjanjian lisensi perangkat lunak 180
    - server Web terpadu 44
    - sistem operasi yang didukung 38, 46
  - perbandingan, model produk 1
  - peringatan iii
  - Pernyataan EMC Korea 214
  - Pernyataan VCCI Jepang 211
  - persediaan
    - memesan 173, 174
    - mendaur ulang 69
    - status, melihat dengan HP Utility 47
  - pilihan warna
    - HP EasyColor (Windows) 115
    - pengaturan (Windows) 88
  - pintasan (Windows)
    - membuat 82
    - menggunakan 81
  - pintu kiri
    - kertas macet, mengatasi 145
  - preset (Mac) 89
  - prioritas, pengaturan 41, 48
  - produk
    - nomor seri, mengenali lokasi 9
    - perbandingan model 1
    - produk bebas-merkuri 199
- R**
- rongga
    - mengenali lokasi 8, 9
  - rongga antarmuka
    - mengenali lokasi 8, 9
  - rongga Ethernet
    - mengenali lokasi 8, 9
  - rongga USB
    - mengenali lokasi 8, 9
- S**
- salinan
    - mengubah jumlah (Windows) 80
  - saran iii
  - Server Web tertanam (EWS)
    - fitur 121
  - Server Web Tertanam HP 44
  - siaga
    - mengaktifkan 129
    - menonaktifkan 129
  - sistem operasi yang didukung 38, 46
  - situs sites
    - Material Safety Data Sheet (MSDS) 203
  - situs web
    - HP Web Jetadmin,
      - mengunduh 125
      - laporan penipuan 69
  - situs Web
    - driver cetak universal 39
    - dukungan pelanggan 134, 184
    - dukungan pelanggan Macintosh 134, 184
    - memesan persediaan 173
  - situs web penipuan 69
  - Situs web penipuan HP 69
  - skala abu-abu
    - mencetak (Windows) 92
  - spesifikasi
    - fisik 186
    - kelistrikan dan akustik 186
    - lingkungan 187
    - spesifikasi akustik 186
    - spesifikasi fisik 186
    - spesifikasi kelembaban
      - lingkungan 187
    - spesifikasi kelistrikan 186

- spesifikasi lingkungan 187
- spesifikasi suhu
  - lingkungan 187
- status
  - HP Utility, Mac 47
  - layar Depan, panel kontrol 11, 13
- subnet mask 31
- pengaturan driver 41
- sistem operasi yang didukung 38
- Wizard Setup Nirkabel
  - mengkonfigurasi jaringan nirkabel 34
- WPS
  - mengkonfigurasi jaringan nirkabel 34

## T

- tanda air 101
  - menambahkan (Windows) 97
- TCP/IP
  - konfigurasi parameter IPv4 secara manual 31
- tempat, keluaran
  - mengenali lokasi 6, 7
- tempat keluaran
  - mengenali lokasi 6, 7

## U

- ukuran 186
- ukuran halaman
  - mengubah skala dokumen agar sesuai (Windows) 96
- ukuran kertas
  - memilih 83
  - memilih tersuai 84
  - mengubah 56
- USB
  - mengkonfigurasi jaringan nirkabel 35
- USB Configuration (Konfigurasi USB) 28

## W

- warna
  - dicetak vs. monitor 116
  - mencetak dalam skala abu-abu (Windows) 92
  - mencocokkan 116
  - mengelola 111
  - menggunakan 111
  - menyesuaikan 112, 151
  - teknologi Colorlok 117
- Windows
  - driver cetak universal 39
  - driver yang didukung 38
  - komponen perangkat lunak 37





© 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

