



Printer HP Scitex FB500  
Printer HP Scitex FB700

Panduan Pengguna

© Copyright 2010 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Satu-satunya jaminan bagi produk dan layanan HP ditetapkan dalam pernyataan jaminan tersurat yang diberikan bersama produk dan layanan tersebut. Tidak ada pernyataan apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial maupun kekurangan yang terdapat dalam dokumen ini.

Nomor bagian CQ114-90027 Revisi A

---

# Isi

<b>1 Pendahuluan</b>	<b>1</b>
Persyaratan pengoperasian	1
Listrik	1
Lingkungan	1
RIP	2
Catatan pengoperasian penting	2
Peringatan keselamatan	3
Informasi cepat	4
Keunggulan khusus	6
Printhead	6
Sistem tinta	6
Penanganan media	6
Kalibrasi	6
Performa dan kemudahan penggunaan	7
Menggunakan Server Web Tertanam HP	7
Menyambung ke Server Web Tertanam HP	7
Menampilkan status printer	7
Menampilkan gambar panel kontrol terkini	7
Mengatur tanggal dan waktu	7
Men-download file log	8
Meng-update firmware printer	8
Mentransfer definisi media kustom	8
Menampilkan informasi tentang laporan rinci tugas	8
Menampilkan data penggunaan printer	8
<b>2 Mengkonfigurasi dan memasukkan media</b>	<b>9</b>
Mengkonfigurasi media	9
Media Wizard [Wizard Media]	10
Menggunakan meja media kaku	11
Memasukkan media kaku	13
Menggunakan kamera untuk menentukan posisi kertas lembar	14
Quick Load [Pengisian Cepat]	15
Beberapa kertas lembar	16
Baris “tidak lengkap”	16
Memasukkan media pengumpanan gulungan	17
Menggunakan kamera untuk menentukan posisi media	19

<b>3 Memasukkan tinta .....</b>	<b>21</b>
Memasukkan tinta .....	21
Mengeluarkan kotak tinta kosong .....	21
Memasukkan kotak tinta penuh .....	21
Memesan persediaan tinta .....	22
<b>4 Mencetak tugas .....</b>	<b>23</b>
Mode cetak yang tersedia .....	23
Tugas yang disimpan .....	25
Layar gambar kecil .....	25
Layar properti .....	26
Pilihan keluar dan posisi .....	27
Tips pencetakan .....	28
<b>5 Menggunakan tinta putih .....</b>	<b>31</b>
Pendahuluan .....	31
Ikhtisar pilihan tinta putih .....	31
Jenis pencetakan tinta putih .....	31
Pemeliharaan tinta putih .....	32
<b>6 Menggunakan panel kontrol .....</b>	<b>33</b>
Ikhtisar .....	33
Halaman Home [Awal] .....	33
Pesan Attention [Perhatian] .....	34
Halaman Printing [Pencetakan] .....	36
Menu Printing Options [Pilihan Pencetakan] .....	36
Halaman Media .....	39
Menu Media Settings [Pengaturan Media] .....	40
Halaman Ink [Tinta] .....	40
Menu Maintenance [Pemeliharaan] .....	41
Halaman System [Sistem] .....	42
Menu Tools [Alat Bantu] .....	43
User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna] .....	43
User Diagnostics [Diagnostik Pengguna] .....	43
Service Printer [Menservis Printer] .....	44
Print Menus [Mencetak Menu] .....	44
Menu Settings [Pengaturan] .....	44
Language Selection [Pilihan Bahasa] .....	45
System Information [Informasi Sistem] .....	45
License [Lisensi] .....	45
Struktur pohon menu .....	45
Halaman Printing [Pencetakan] .....	45

Halaman Media .....	46
Halaman Ink [Tinta] .....	46
Halaman System [Sistem] .....	47
<b>7 Mengkalibrasi printer .....</b>	<b>49</b>
Waktu untuk mengkalibrasi .....	49
AutoJet .....	49
Kalibrasi media .....	50
Kalibrasi manual .....	51
Media Feed Calibration [Kalibrasi Pengumpanan Media] .....	51
Manual BiDi Registration [Pemeriksaan BiDi Manual] .....	53
Printhead X Calibration [Kalibrasi X Printhead] .....	54
Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual] .....	55
Report Individual Bad Jets [Laporkan Setiap Jet Buruk] .....	56
Clear Individual Bad Jets [Bersihkan Setiap Jet Buruk] .....	57
View Current Bad Jets [Lihat Jet Buruk Saat Ini] .....	57
Clear All Bad Jets for a Head [Bersihkan Semua Jet Buruk pada Kepala] .....	57
Clear All Bad Jets [Bersihkan Semua Jet Buruk] .....	58
Default Registration Data [Data Pemeriksaan Default] .....	58
Laporan Jet Belum Ditetapkan .....	58
Linearisasi .....	58
<b>8 Aksesori .....</b>	<b>61</b>
Memesan aksesori .....	61
<b>9 Pembersihan oleh pengguna .....</b>	<b>63</b>
Jadwal tugas .....	63
Mengganti prosedur pembersihan untuk mematuhi peraturan tentang kualitas udara .....	64
Mengganti bohlam lampu UV (500–1.000 jam) .....	65
Melepaskan rangka lampu .....	65
Melepaskan rangka lampu sisi pengguna .....	66
Melepaskan rangka lampu sisi servis .....	67
Melepaskan bohlam lampu UV lama .....	69
Pembuangan materi: lampu merkuri .....	70
Memasang bohlam lampu UV baru .....	70
Memasang kembali rangka lampu .....	71
Memasang kembali rangka lampu sisi pengguna .....	71
Memasang kembali rangka lampu sisi servis .....	72
Membersihkan pita enkoder rel (dua mingguan) .....	72
Membersihkan jarum ionisasi (tiga bulanan) .....	73
Membersihkan dan melumasi pita rel (dua mingguan) .....	74
Membersihkan pelat orifis printhead (dua mingguan) .....	76
Membersihkan dan melumasi rel stasiun servis (bulanan) .....	78

Membersihkan penyeka stasiun servis (bulanan) .....	79
Membersihkan roda media (bulanan) .....	80
Mengisap debu di bagian bawah media (bulanan) .....	83
Membersihkan sensor rangka media (bulanan) .....	83
Mengganti penyaring lampu UV (tiga bulanan) .....	85
Membersihkan penyaring kotak elektronik (tiga bulanan) .....	86
Mengganti penyeka stasiun servis (tiga bulanan) .....	87
Mengosongkan sisa dari stasiun servis (tiga bulanan) .....	88
Membersihkan rol sensor ketebalan media (tiga bulanan) .....	89
<b>Apendiks A Spesifikasi .....</b>	<b>91</b>
Spesifikasi fungsi .....	91
Fisik .....	92
Daya .....	93
Lingkungan .....	94
<b>Apendiks B Mengatasi masalah .....</b>	<b>95</b>
Daftar periksa cara mengatasi masalah .....	95
Klaim jaminan .....	97
CallMe@hp .....	97
HP Customer Care .....	97
Amerika Utara .....	97
Eropa, Timur Tengah, dan Afrika .....	97
Asia dan Pasifik .....	97
Amerika Latin .....	98
<b>Apendiks C Tips tentang kualitas gambar .....</b>	<b>99</b>
Pengaktifan dan pemeriksaan kondisi jet .....	99
Mempersiapkan printer dalam urutan kerja yang benar .....	99
Memasukkan media dengan benar .....	99
Memeriksa kondisi jet .....	100
Pengaturan RIP .....	100
Memilih resolusi .....	101
Memilih profil warna .....	101
Pencocokan warna .....	101
<b>Indeks .....</b>	<b>103</b>

---

# 1 Pendahuluan

## Persyaratan pengoperasian

### Listrik

- Pastikan tegangan saluran telah sesuai dengan persyaratan. Untuk informasi rinci, lihat [Spesifikasi pada hal. 91](#).
- Gunakan kabel daya yang disediakan. Sambungkan kabel langsung ke stopkontak listrik yang diarde. Jangan sambungkan kabel daya ke soket ekstensi; penurunan tegangan dapat merusak printer.
- Agar pengisap tetap tersambung ke printhead saat daya yang mengalir ke printer menurun atau terputus secara tiba-tiba, gunakan catu daya tambahan 24 volt (diberikan bersama kit aksesori dengan adaptor daya universal). Sambungkan konektor 24 VDC pada perangkat pengisap ke salah satu dari pilihan berikut:
  - UPS — catu daya terlindung yang disediakan pelanggan, keluaran 100-240 VAC, 50/60 Hz, minimum daya 15 watt, memberikan cadangan baterai ke sistem pengisap saat terjadi listrik padam.
  - Stopkontak — 100-240 VAC, 50/60 Hz, menyediakan daya sementara ke sistem pengisap bila daya yang mengalir ke printer harus diturunkan untuk perbaikan. Untuk informasi rinci, lihat Lampiran A, Spesifikasi Teknis.
- Sambungkan printer ke sirkuit listrik terpisah. Jangan sambungkan RIP, catu daya tambahan, atau UPS ke sirkuit yang digunakan printer tersebut.

### Lingkungan

- Pastikan ruangan telah memiliki ventilasi yang baik, dengan suhu dan kelembaban relatif sesuai dengan spesifikasi. Pencetakan optimal dapat diperoleh dalam batasan tersebut. Untuk informasi rinci, lihat [Spesifikasi pada hal. 91](#).
- Sinar UV berdaya tinggi yang dipancarkan lampu curing bereaksi dengan oksigen dan menghasilkan ozon. Hasil pembentukan terbaik cenderung terjadi saat lampu dinyalakan. Untuk menghindari efek ringan seperti sakit kepala, kelelahan, dan kekeringan pada sistem pernapasan bagian atas, printer harus dioperasikan di area yang berventilasi baik. Pergantian udara normal akan mencampur ozon dengan udara segar sehingga kembali menghasilkan oksigen.
- Simpan media serta tinta di area dengan suhu dan kelembaban yang sama seperti printer.
- Letakkan printer pada posisi tertentu agar dapat disambungkan ke RIP dengan kabel yang disertakan.
- Letakkan printer pada permukaan lantai yang rata.
- Letakkan printer di tempat tertentu agar suara pengoperasian normalnya tidak mengganggu lingkungan kerja yang tenang.
- JANGAN pasang printer di dekat pelembab udara, kulkas, kipas angin, keran air, pemanas, atau peralatan sejenis.

- JANGAN pasang printer di area dengan suhu yang dapat berubah secara tiba-tiba, misalnya di dekat pendingin ruangan, di tempat yang terkena sinar matahari langsung, atau di dekat pintu maupun jendela yang terbuka.
- JANGAN biarkan printer terkena api atau debu.

## RIP

Printer menerima tugas cetak dari RIP (Raster Image Processor) yang didukung. Untuk daftar RIP yang didukung, lihat Panduan Persiapan Lokasi. RIP dipasang dan disambungkan saat proses pemasangan printer berlangsung.

## Catatan pengoperasian penting

- TINTA CURING UV TIDAK TAHAN LAMA. Berbeda dengan tinta lain yang digunakan dalam pencetakan format lebar, tinta curing UV memiliki batas waktu penyimpanan. Tinta putih memiliki batas waktu penyimpanan selama enam bulan sejak tanggal produksi. Buat rencana untuk menggunakan persediaan tinta secara bergantian dan sesuai dengan tanggal yang tercantum pada kotak tinta.
- 
- △ **PERHATIAN:** Bila lampu UV dimatikan, lampu tersebut akan mengalami siklus pendinginan yang terkendali. Peralihan daya secara tiba-tiba dari lampu yang panas, misalnya melepaskan kabel daya atau bila daya listrik terputus, dapat mengakibatkan panas yang berlebihan dan kerusakan permanen. Lampu harus dimatikan hanya melalui perangkat lunak printer.
- 
- Persediaan media dapat digulung dengan sisi cetak menghadap ke luar atau ke dalam, namun pengambilan harus dilakukan dengan sisi cetak menghadap ke dalam.
  - Tinggi kepala default diatur ke 2,2 mm (0,085 inci) di atas media. (Ruang di bagian bawah media akan berjarak 1,778 mm (0,070 inci) terkait dengan bingkai perlindungan printhead yang berada di sekitar bagian luar media.) Tinggi kepala dapat ditambah atau dikurangi di panel kontrol (**Halaman Printing [Pencetakan] > Options [Pilihan]**).
  - Media Wizard [Wizard Media] menyimpan rangkaian parameter operasional untuk jenis media standar dan yang ditentukan pengguna. Bila Anda memasukkan jenis media baru, pilih rangkaian Media Wizard [Wizard Media] yang ada atau buat rangkaian kustom. Rangkaian parameter Media Wizard [Wizard Media] dapat setiap saat dipilih dari panel kontrol.
  - Gunakan sarung tangan katun sewaktu memasukkan media agar tidak meninggalkan sidik jari yang dapat muncul setelah pencetakan. Anda dapat menggunakan alkohol isopropil (IPA) untuk membersihkan sidik jari dan mengurangi muatan listrik statis pada media sintesis.
  - JANGAN lakukan pencetakan ulang pada hasil cetak yang belum sepenuhnya mengalami proses curing (misalnya, karena kerusakan lampu UV).
  - JANGAN sandarkan atau simpan gulungan media pada bagian ujungnya karena tepi media dapat terlipat sehingga menghalangi printhead saat pencetakan berlangsung. Agar tidak terlipat, simpan media pengumpanan kertas lembar secara mendatar, bukan tegak lurus pada bagian ujung.
  - JANGAN letakkan benda berat di atas kabel daya maupun kabel printer; jangan tekuk atau jangan letakkan kabel dalam posisi bengkok secara paksa.
  - JANGAN letakkan benda berat di atas printer.
  - Karena pemeliharaan kepala otomatis tidak terjadi bila daya printer mati, pastikan daya printer hidup setiap saat, jika mungkin. Printer akan menjalankan Sleep Mode [Mode Tidur] hemat daya jika berada dalam mode siaga selama jangka waktu yang ditentukan pengguna. Jika pemeliharaan kepala otomatis tidak dapat dilakukan selama jangka waktu tambahan,



pembersihan manual mungkin diperlukan untuk mengembalikan printhead ke kondisi kerja (lihat [Pengaktifan dan pemeriksaan kondisi jet pada hal. 99](#)). Jika daya sama sekali tidak mengalir ke printer, tinta akan menetes dari printhead karena pengisap printhead tidak berfungsi, terkumpul di bagian bawah media, dan menetes ke dalam printer atau ke atas sabuk drive media. Pastikan printer selalu tersambung ke UPS agar pengisap printhead tetap berfungsi (lihat [Listrik pada hal. 1](#)).

- Jika printer akan dimatikan untuk jangka waktu yang lama (misalnya, selama liburan panjang), tinta harus dikosongkan dari semua printhead (lihat Printhead Procedures [Prosedur Printhead] dalam [Menu Maintenance \[Pemeliharaan\] pada hal. 41](#)) dan bagian bawah media dibersihkan. Untuk melanjutkan kembali pencetakan, printhead harus diisi ulang dengan tinta, dibersihkan, dan dikembalikan ke kondisi kerja. Untuk petunjuk, lihat [Pembersihan oleh pengguna pada hal. 63](#) dan [Pengaktifan dan pemeriksaan kondisi jet pada hal. 99](#).

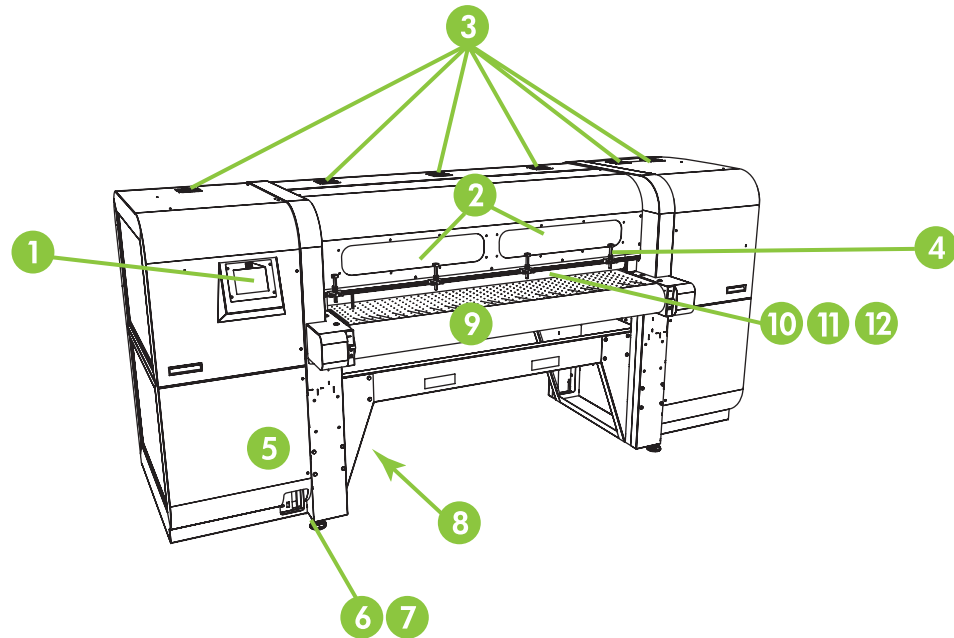
## Peringatan keselamatan

- Sinar UV — lampu curing UV (ultraviolet) memancarkan sinar UV berdaya tinggi. Printer harus dioperasikan dengan semua pelindung keselamatan yang dipasang untuk melindungi operator dari kerusakan mata dan kulit. Bila dioperasikan sesuai petunjuk produsen, kacamata keselamatan atau pakaian pelindung lainnya tidak diperlukan.
- Bahaya mekanik — Jauhkan jari dari media dan jalur media. Jangan melebihi berat maksimum muatan meja masukan atau keluaran seperti tercantum pada label.
- Tinta — baca serta terapkan panduan keselamatan seperti dijelaskan dalam MSDS (Lembar Data Keselamatan Materi) untuk tinta dan letakkan dokumen tersebut di area kerja sebagaimana diwajibkan oleh undang-undang yang berlaku. Hindari kontak dengan kulit dan mata. Sediakan ventilasi pembuangan lokal dan umum yang memadai. Jangan hirup uap air. Perlindungan pernapasan mungkin diperlukan dalam keadaan tertentu bila terdapat kontaminasi udara yang berlebihan. Tidak ada zat kimia dari komponen yang memiliki standar paparan berdasarkan OSHA, NIOSH, atau ACGIH. Kumpulkan tinta limbah dalam wadah yang disediakan. Buang tinta sesuai dengan MSDS dan peraturan setempat. Pastikan klep tinta limbah telah ditutup saat pencetakan berlangsung.
- Ventilasi khusus tidak diperlukan untuk memenuhi persyaratan OSHA AS tentang paparan ke VOC di lingkungan kerja dari tinta curing UV HP yang digunakan dengan printer. Pemasangan peralatan ventilasi khusus merupakan kebijaksanaan pelanggan sepenuhnya; tidak ada rekomendasi khusus dari HP. Pelanggan harus mematuhi persyaratan serta peraturan setempat dan negara bagian.
- Listrik — DENGAN TOMBOL DAYA DALAM KONDISI TIDAK AKTIF, DAYA TETAP DAPAT DIALIRKAN KE KOMPONEN PRINTER. Untuk sepenuhnya memutuskan sambungan daya dari printer, lepaskan kabel daya dari stopkontak.
- Ozon — sinar UV berdaya tinggi yang dipancarkan oleh lampu curing dan panel ionisasi bereaksi dengan oksigen dan menghasilkan ozon. Hasil pembentukan terbaik cenderung terjadi saat lampu dinyalakan. Lampu tersebut dilengkapi penyaring ozon untuk mengurangi produksi ozon. Untuk menghindari efek ringan seperti sakit kepala, kelelahan, dan kekeringan pada sistem pernapasan bagian atas, printer harus dioperasikan di area yang berventilasi baik. Pergantian udara normal akan mencampur ozon dengan udara segar sehingga kembali menghasilkan oksigen.
- Limbah berbahaya — RANGKA ELEKTRONIK PRINTER DILENGKAPI PERANGKAT BATERAI LITHIUM. BAHAYA LEDAKAN DAPAT TERJADI JIKA BATERAI TIDAK DIPASANG KEMBALI DENGAN BENAR. Pemasangan kembali baterai harus dilakukan oleh penyedia layanan resmi dan hanya dapat diganti dengan jenis yang sama atau setara. Buang perangkat baterai lithium

ini sesuai dengan persyaratan limbah padat setempat, negara bagian (atau provinsi), dan Federal (atau negara).

## Informasi cepat

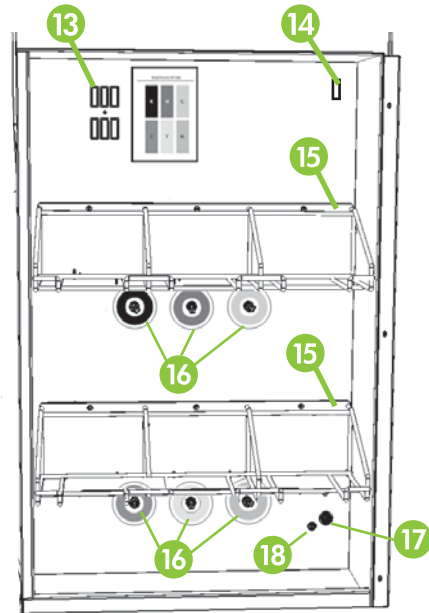
Gambar 1-1 Sisi masukan



1. Panel kontrol layar sentuh
2. Jendela pengamatan dengan penyaringan UV
3. Ventilasi pembuangan
4. Pin pelurusan media kaku
5. Kotak elektronik (di dalam enclosure)
6. Port data
7. Tombol daya utama
8. Daya utama, port lubang masuk daya sistem pengambilan, nomor seri, dan label peraturan (di enclosure bagian bawah)
9. Sabuk drive media
10. Rol masukan media (di dalam penutup)
11. Panel pelurusan media (di dalam penutup)
- 12.

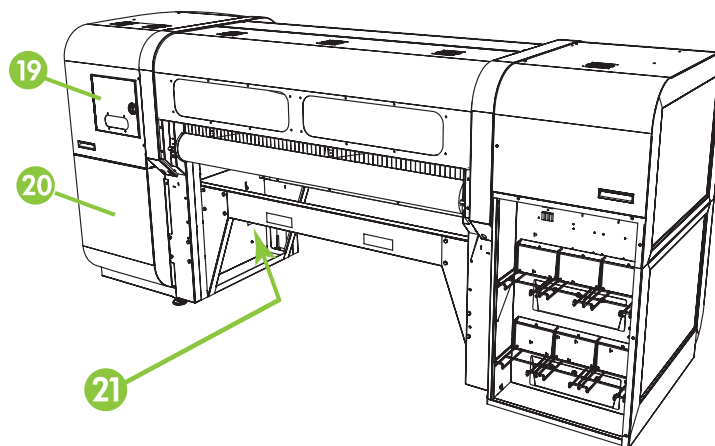
- 12. Rol keluaran media (di dalam penutup)

**Gambar 1-2** Kompartemen persediaan tinta



- 13. Tempat sambungan profiler
- 14. Stopkontak homogenisasi tinta
- 15. Rak persediaan tinta
- 16. Sambungan tinta
- 17. Lubang masuk daya tambahan sistem pengisap
- 18. Kenop penyesuaian pengisap (penyesuaian pabrik, jangan diubah)

**Gambar 1-3** Sisi keluaran



- 19. Pintu akses stasiun servis dan media printhead

20. Pengisap pemeliharaan printhead (di dalam enclosure)
21. Klep tinta limbah

## Keunggulan khusus

### Printhead

- Printhead — printhead piezoelektrik dengan ukuran tetesan tinta beragam.

### Sistem tinta

- OHS (Off-Head System) — kotak tinta dalam jumlah besar dengan penyaring terpadu. Konektor cepat tanpa tetesan memudahkan penggantian kotak tinta.
- Sistem pengisap terpasang — membiarkan pengisap mengatur tekanan printhead negatif.
- Stasiun servis printhead otomatis dengan paten yang ditangguhkan — menjaga kondisi printhead sepenuhnya saat berada dalam mode siaga atau sedang diservis, tanpa penanganan operator.
- HP White Ink Homogenizer — bagian dari kit aksesoris upgrade tinta putih opsional, memastikan pigmen putih tersebar untuk kualitas cetak optimal. Pilihan upgrade tinta putih dan kartrid tinta putih diperlukan untuk mencetak dengan tinta putih. Untuk informasi pemesanan, lihat [Memesan aksesoris pada hal. 61](#) dan [Memesan persediaan tinta pada hal. 22](#).

### Penanganan media

- Tinggi kepala otomatis — printer secara otomatis mengatur tinggi kepala yang benar di atas tinggi media.
- Deteksi lebar media otomatis — secara otomatis mendeteksi lebar dan posisi media yang dimasukkan untuk penempatan gambar secara tepat.
- Pengurangan daya statis internal — panel ionisasi membantu mengurangi muatan listrik statis dari media sintesis.
- Meja media kaku memungkinkan pembalikan bagian atas untuk penyimpanan hemat ruang.
- Meja ekstensi opsional dapat ditambahkan ke ujung meja standar untuk menangani kertas lembar yang lebih panjang pada media. Untuk informasi pemesanan, lihat [Memesan aksesoris pada hal. 61](#).
- Persediaan media pengumpanan gulungan opsional dan sistem pengambilan tersedia untuk menangani media pengumpanan gulungan. Untuk informasi pemesanan, lihat [Memesan aksesoris pada hal. 61](#).

### Kalibrasi

Advanced Automation Eye menggunakan sensor olahgambar digital resolusi tinggi dan perangkat lunak tertanam untuk meluruskan printhead, serta mendeteksi dan mengganti jet yang tidak ada.

- AutoSet calibration [Kalibrasi AutoSet] — secara otomatis meluruskan printhead dalam dua arah untuk penempatan piksel inkjet yang tepat dan menjalankan AutoJet.
- AutoJet calibration [Kalibrasi AutoJet] — mengkompensasi sebagian besar jet yang tidak ada atau mengalami kesalahan penyemprotan dengan menempatkannya dan menggunakan jet pengganti tanpa memperlambat kecepatan pencetakan.

## Performa dan kemudahan penggunaan

- Media Wizard [Wizard Media] — menyimpan serta menampilkan kembali rangkaian parameter pengoperasian berdasarkan jenis media dan mode cetak untuk performa pencetakan optimal. Mencakup rangkaian pengaturan standar untuk media standar. Anda juga dapat membuat dan menyimpan pengaturan kustom untuk media lainnya.
- Pencetakan tepi-ke-tepi — memberikan tampilan cetak “penyebaran penuh” tanpa terpotong.
- Tugas yang disimpan — menyimpan tugas cetak di drive hard disk internal printer untuk pencetakan ulang berikutnya tanpa harus mengirim ulang dari RIP.
- Antarmuka panel kontrol sederhana — panel kontrol layar sentuh dengan antarmuka grafis menampilkan fungsi yang sering digunakan. Menu memberikan akses ke fungsi yang jarang digunakan dan bantuan mengatasi masalah.
- Bantuan pengguna — panel kontrol memberikan bantuan online, prosedur interaktif, pengingat pembersihan terjadwal, dan diagnostik untuk membantu pengguna mempersingkat waktu pelatihan dan mengatasi masalah.
- Server Web Tertanam HP — dengan memasukkan alamat IP printer ke bidang alamat browser Web di jaringan area lokal, Anda dapat melihat status printer, mengubah pengaturan tertentu, meng-upgrade firmware printer, dan men-download file log sistem.

## Menggunakan Server Web Tertanam HP

Bila printer tersambung ke LAN (jaringan area lokal) kantor, Anda dapat memasukkan alamat IP printer ke bidang alamat browser Web untuk menampilkan status printer, mengatur tanggal dan waktu internal printer, men-download file log, meng-update firmware printer, dan mentransfer definisi Media Wizard [Wizard Media] kustom.

### Menyambung ke Server Web Tertanam HP

Untuk menyambung ke Server Web Tertanam, buka browser Web di komputer yang tersambung ke jaringan yang sama dengan printer, lalu masukkan alamat IP printer ke browser ([http://\[ip-address\]](http://[ip-address])). Alamat IP printer akan ditampilkan di layar System [Sistem] pada panel kontrol printer. Bila browser tersambung ke printer, halaman muka Server Web Tertanam akan ditampilkan.

### Menampilkan status printer

Untuk menampilkan status printer, gunakan pilihan status printer dari menu Embedded Web Server [Server Web Tertanam].


### Menampilkan gambar panel kontrol terkini

Untuk menampilkan gambar layar yang saat ini ditampilkan di panel kontrol, gunakan pilihan dari menu Embedded Web Server [Server Web Tertanam].

### Mengatur tanggal dan waktu

Untuk mengatur tanggal dan waktu printer, gunakan pilihan ini dari menu Embedded Web Server [Server Web Tertanam]. Masukkan tanggal dan waktu saat ini seperti yang tercantum di layar, lalu klik tombol Set Time [Atur Waktu].

---

 **CATATAN:** Untuk memastikan penjadwalan pengoperasian pemeliharaan otomatis yang tepat serta waktu dan tanggal dalam log aktivitas, verifikasi waktu setempat yang benar pada printer, lalu atur perubahan perbedaan waktu siang hari sesuai yang diperlukan jika terdapat di lokasi Anda.

## Men-download file log

Printer membuat log operasi secara terus menerus dalam bentuk file teks biasa untuk setiap sepuluh hari terakhir, yang disimpan di drive hard disk internal printer. File ini bermanfaat bagi teknisi servis untuk tujuan mengatasi masalah. Untuk mengakses file tersebut, gunakan pilihan file log printer dari menu Embedded Web Server [Server Web Tertanam]. Dari daftar file log, klik link ke file log yang akan ditampilkan atau disimpan ke komputer.

## Meng-update firmware printer

HP terkadang menerbitkan firmware printer versi baru (perangkat lunak tertanam) dari situs Web HP.com. Setelah men-download file update, Anda dapat menggunakan Embedded Web Server [Server Web Tertanam] untuk menginstalnya ke printer.

Dari Embedded Web Server [Server Web Tertanam], gunakan pilihan update perangkat lunak dari menu tersebut. Untuk meng-upload dan menginstal update perangkat lunak, ikuti petunjuk di layar.

## Mentransfer definisi media kustom

Media Wizard [Wizard Media] memungkinkan Anda menentukan definisi media kustom, selain definisi standar yang diberikan bersama printer. Anda dapat menggunakan Embedded Web Server [Server Web Tertanam] untuk men-download definisi media kustom dari printer ke komputer, lalu meng-upload-nya ke printer lain.

Bila Anda menggunakan pilihan ambil dari server Web, server Web akan menampilkan daftar definisi media kustom yang ada di printer. Pilih salah satu dari definisi tersebut dan selanjutnya akan disimpan ke komputer.

Untuk mengirim definisi media kustom ke printer, masukkan alamat IP printer ke browser Web. Bila menggunakan pilihan kirim dari server Web, server Web akan meminta Anda menelusuri dan memasukkan nama file yang akan dikirim ke printer. Bila Anda mengklik Send [Kirim], file tersebut akan dikirim ke printer. Setelah printer menerima file, file dapat terlihat di panel kontrol printer dalam daftar media.

## Menampilkan informasi tentang laporan rinci tugas

Pilih Job Accounting [Laporan Rinci Tugas] untuk menampilkan informasi masing-masing tugas, misalnya tanggal dan waktu yang tercetak, serta jumlah media dan tinta yang digunakan.

## Menampilkan data penggunaan printer

Pilih Printer Usage [Penggunaan Printer] untuk menampilkan jumlah kumulatif media lembar serta media gulungan yang dimasukkan dan tinta yang digunakan selama masa pakai printer.

---

## 2 Mengkonfigurasi dan memasukkan media

### Mengkonfigurasi media

Sebelum printer menerima tugas cetak, printer harus dikonfigurasi untuk jenis media tertentu. Jenis media yang saat ini dikonfigurasi, jika ada, ditampilkan pada halaman Home [Awal] panel kontrol.

1. Jika panel kontrol menampilkan jenis media yang akan Anda masukkan, tekan **Load [Masukkan]** dan lihat [Memasukkan media kaku pada hal. 13](#). Atau, lanjutkan ke langkah berikutnya.
2. Dalam Activity Tray [Baki Aktivitas] pada panel kontrol, tekan ikon **Media**. Layar Media akan ditampilkan.

Untuk keterangan lengkap tentang pilihan dan layar panel kontrol, lihat [Menggunakan panel kontrol pada hal. 33](#).

3. Tekan **Configure [Konfigurasikan]**.


Menu **Select Media to Load [Pilih Media yang Akan Dimasukkan]** akan ditampilkan.

4. Tekan nama media, atau **Create Media Type [Buat Jenis Media]**.

Bagian akhir daftar jenis media adalah pilihan **Create Media Type [Buat Jenis Media]** (gulir ke bagian akhir daftar dengan menekan tombol page down).

- Jika menekan nama media, daftar pengaturan akan ditampilkan untuk diperiksa. Untuk keterangan pengaturan, lihat [Media Wizard \[Wizard Media\] pada hal. 10](#).
- Jika menekan **Create Media Type [Buat Jenis Media]**, panel kontrol akan meminta Anda memilih jenis media standar yang akan digunakan sebagai titik awal pengaturan jenis media baru. Setelah memilih jenis media standar, panel kontrol akan meminta Anda memasukkan nama jenis media baru, lalu daftar pengaturan akan ditampilkan untuk diperiksa dan diubah jika perlu. Lihat [Media Wizard \[Wizard Media\] pada hal. 10](#) untuk keterangan pengaturan.


---

 **TIPS:** Mulai dengan salah satu dari jenis media standar. Jika Anda tidak menggunakan jenis media standar, pilih jenis media standar yang paling cocok dengan media yang digunakan. Setelah itu, hanya jika perlu, buat jenis media baru menggunakan jenis standar yang dipilih sebagai titik awal, lalu atur sesuai keperluan.

---

5. Periksa dan ubah (hanya untuk jenis media kustom yang telah dibuat sebelumnya) pengaturan media sesuai keperluan.
6. Tekan **Out [Keluar]** atau **Proceed [Lanjutkan]** satu maupun dua kali hingga printer menampilkan perintah “Load media now?” [Masukkan media sekarang?]
7. Tekan **No [Tidak]** untuk menyimpan konfigurasi dan membatalkan proses pengisian, atau tekan **Yes [Ya]**, lalu lanjutkan ke [Memasukkan media kaku pada hal. 13](#) atau [Memasukkan media pengumpunan gulungan pada hal. 17](#).

---

 **CATATAN:** Bila membuat jenis media kustom di printer, untuk mencetak pada jenis media baru tersebut, Anda juga harus menambahkan jenis media baru menggunakan Media Manager [Manajer Media] untuk Onyx RIP, atau EasyMedia untuk Caldera RIP. Untuk petunjuk, lihat dokumen RIP Anda.

---

## Media Wizard [Wizard Media]

Untuk melihat atau menghapus pengaturan jenis media yang ada, tekan **Media Wizard [Wizard Media]**. Media Wizard [Wizard Media] juga memungkinkan Anda membuat jenis media tanpa mengkonfigurasinya sebagai media yang baru saja dimasukkan.

Untuk setiap jenis media, Media Wizard [Wizard Media] akan menyimpan pengaturan berikut (seperti yang ditunjukkan, beberapa pengaturan hanya berlaku untuk media pengumpanan gulungan atau pengumpanan kertas lembar):

- **General Media Settings [Pengaturan Media Umum]**
  - Vacuum Fan Level [Tingkat Kipas Pengisap] — menyesuaikan jumlah pengisap di sabuk drive media. Perhatikan media saat kecepatan kipas berubah. Jika media mengangkat sabuk, tambah kecepatan kipas. Jika gerak maju media terhambat oleh pengisap, kurangi kecepatan kipas.
  - Feed Method [Metode Pengumpanan] — Rolfed [Pengumpanan gulungan] (dengan persediaan opsional dan sistem pengambilan yang dipasang) atau Cut Sheet [Potongan Kertas Lembar].
  - Visible to Printer [Dapat Dilihat Printer] — jika Yes [Ya], sensor media dan sensor gambar akan digunakan. Jika No [Tidak], sensor media dan sensor gambar tidak akan digunakan (misalnya, dengan film yang terang).
  - Use Rollers [Gunakan Rol] — mengatur apakah rol media Masukan dan Keluaran akan digunakan (ya) atau tidak digunakan (tidak) dengan pengaturan Flat Media [Media Datar] (lihat [Memasukkan media kaku pada hal. 13](#)). Bila diatur ke Yes [Ya], rol akan bergerak ke atas atau ke bawah sesuai yang diperlukan agar tepat berada di atas permukaan media. Bila diatur ke No [Tidak], rol akan bergerak ke titik tertinggi dan bertahan di sana.
  - Weight [Berat] — mengatur mesin drive sabuk media dan kecepatan gerak maju media untuk menangani media Light [Ringan] (hingga 22 kg (50 lb)) atau Heavy [Berat] (22-113 kg (50-250 lb)).
- △ **PERHATIAN:** Meja masukan dan keluaran diukur pada beban muatan maksimum 68,0 kg (150 lb). Jangan melebihi beban muatan maksimum ini.
- **Print Mode Specific Settings [Pengaturan Khusus Mode Cetak]** — untuk jenis media kustom, layar ini memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan setiap mode cetak dan kombinasi rangkaian warna. Untuk keterangan rinci tentang mode cetak dan rangkaian warna, lihat [Tabel 4-1 Mode cetak dan kecepatan cetak maksimum pada hal. 23](#).
  - Print Mode [Mode Cetak] — pilih mode cetak yang pengaturannya akan diubah.
  - Color Set [Rangkaian Warna] — pilih rangkaian warna yang pengaturannya akan diubah.
  - Change Print Mode Specific Settings [Ubah Pengaturan Khusus Mode Cetak] — tekan tombol ini untuk mengubah pengaturan UV Lamps [Lampu UV] serta Printing Delay [Penundaan Pencetakan] untuk mode cetak dan rangkaian warna yang dipilih. Pengaturan lampu lebih tinggi akan meningkatkan daya curing tinta yang bermanfaat untuk kecepatan tinggi dan lampu lama yang intensitasnya berkurang; pengaturan lampu lebih rendah pada lampu baru akan memperpanjang masa pakainya.

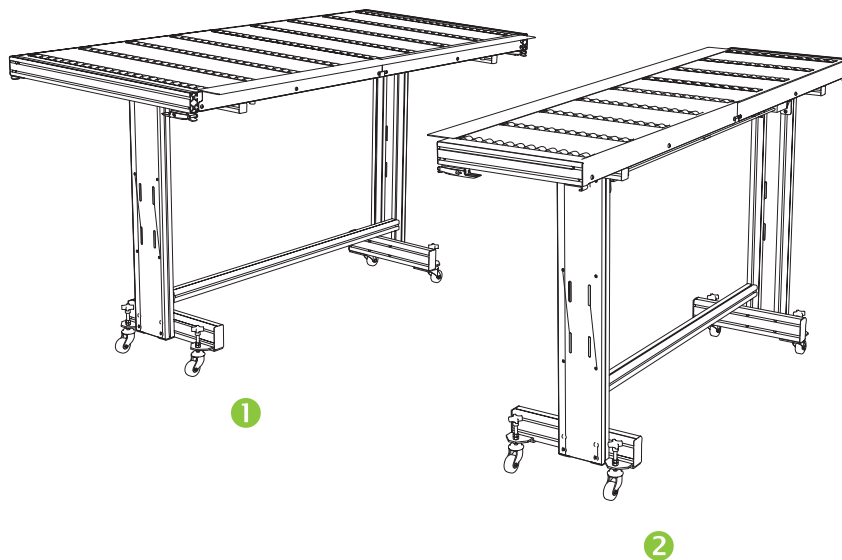


Menutup penutup pada lampu belakang akan menghalangi sinar UV dari lampu tersebut yang menyebabkan tetesan inkjet semakin menyebar sebelum proses curing dijalankan sehingga hasil cetak terlihat semakin mengkilap.

Penundaan pencetakan untuk waktu lebih lama membantu mengurangi panas dari materi yang sensitif terhadap panas, sedangkan penundaan yang lebih singkat akan mempercepat penyelesaian pencetakan.

## Menggunakan meja media kaku

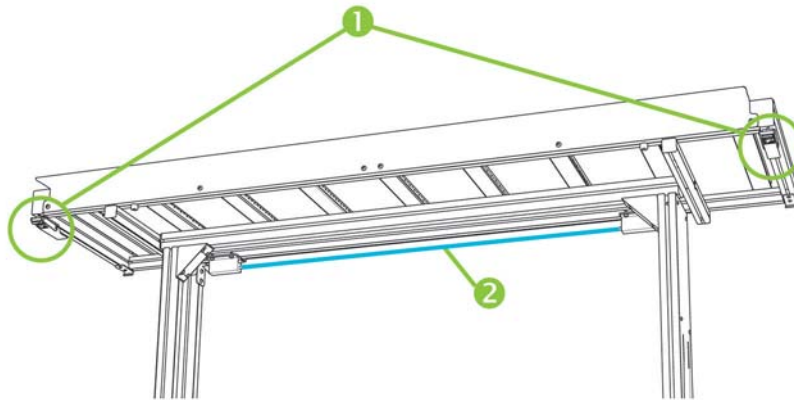
**Gambar 2-1** Meja keluaran (1) dan masukan (2)



Printer dilengkapi rangkaian meja masukan dan keluaran standar untuk penanganan media kaku: satu meja untuk sisi masukan printer dan meja lainnya untuk sisi keluaran. Meja dirakit, dipasang, dan disejajarkan bila printer dipasang. Meja tersebut dirancang untuk digunakan hanya bila bagian atas meja berada pada posisi horizontal dan tersambung dengan kait ke printer. Kait, lihat (1) [Gambar 2-2 Kabel pelepas dan kait meja pada hal. 12](#), diperlukan untuk keselamatan, kualitas cetak, dan ketersediaan jalur pengardean agar dapat melepaskan muatan listrik statis dari media sintetis.

Bagian atas meja dapat diputar ke posisi hampir vertikal untuk menghemat ruang saat disimpan. Setelah melepaskan meja dari printer, lepaskan kait bagian atas meja dengan menarik kabel pelepas, lihat (2) [Gambar 2-2 Kabel pelepas dan kait meja pada hal. 12](#), di bawah bagian atas meja. Untuk mengembalikan bagian atas meja ke posisi pengoperasiannya, putar bagian atas meja ke bawah, lalu tekan kuat untuk memasang kait.


**Gambar 2-2** Kabel pelepas dan kait meja




Meja ekstensi opsional juga tersedia sebagai aksesoris. Bila dirakit dan dipasang dengan benar di kedua ujung meja standar, meja ekstensi tersebut dapat digunakan untuk menangani kertas lembar media besar dengan aman dan dapat diandalkan. Selama penggunaan, meja ekstensi harus tersambung ke meja standar untuk keselamatan, kualitas cetak, dan ketersediaan jalur pengaliran agar dapat melepaskan muatan listrik statis dari media sintetis. Bila tidak tersambung ke meja standar, bagian atas meja ekstensi dirancang untuk diputar ke posisi penyimpanan sesuai berat masing-masing meja.

- 
- △ **PERHATIAN:** Meja standar dan meja ekstensi aksesoris hanya dapat digunakan bila tersambung ke printer seperti dijelaskan dalam petunjuk ini. Bila tidak digunakan, meja harus disimpan dengan bagian atas meja dilipat ke posisi penyimpanan. Untuk mencegah cedera badan atau kerusakan properti, operasikan bagian atas meja dan pindahkan meja dengan hati-hati.
- ✍ **CATATAN:** Jika tinggi meja aksesoris telah diratakan sewaktu pemasangan, Anda tidak perlu lagi meratakan meja. Jika terjadi masalah dalam memasukkan media lembar, pastikan meja aksesoris telah dikaitkan dengan kencang ke meja standar dan verifikasi bahwa meja telah diratakan. Anda dapat menggunakan spirit ("bubble") level yang terdapat di setiap sisi bagian atas meja atau menggunakan level terpisah. Dalam kondisi apapun, periksa level pada rangka penyangga tetap terlebih dulu, lalu pada penyangga lipat. Setelah itu, atur roda meja ke atas atau bawah sesuai yang diperlukan.
-

# Memasukkan media kaku

 **CATATAN:** Untuk daftar ukuran media yang didukung, lihat [Tabel A-2 Ukuran media pada hal. 91](#).

1. Jika meja media kaku belum dipasang, letakkan meja masukan dan keluaran pada masing-masing ujung sabuk drive media, lalu pasang kait ke printer. Pastikan bagian atas meja yang diputar telah terpasang dengan kuat pada posisi pengoperasian.

 **CATATAN:** Jika aksesori media pengumpanan gulungan opsional telah dipasang, lepas rol penekan gabus. Rol penekan gabus tidak digunakan dengan media kaku.


2. Di bagian akhir proses Configure Media [Konfigurasi Media] (lihat [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#)), tekan **Yes [Ya]** pada panel kontrol:

## ATAU


dari layar halaman Home [Awal], tekan **Load Media [Masukkan Media]**.

Sebelum memasukkan media, konfigurasi media seperti dijelaskan dalam [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#).

3. Pada menu panel kontrol, tekan salah satu dari pilihan rol media berikut, lalu tekan **Proceed [Lanjutkan]**:
  - Flat Media [Media Datar] — jika rol diatur ke “Yes” [Ya] dalam konfigurasi media (lihat [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#)), rol akan bergerak ke atas atau ke bawah sesuai yang diperlukan agar tepat berada di atas permukaan media. Jika rol diatur ke “No” [Tidak], rol akan tetap berada di titik tertinggi dan tidak akan digunakan. Dalam kondisi apapun, panjang bidang bergambar penuh pada kertas lembar dapat digunakan untuk pencetakan.
  - Warped Media, Hold Down [Media Melengkung, Tahan] — bila kertas lembar dimasukkan, tepi utama akan bergerak maju hingga berada di bawah rol keluaran. Pencetakan hanya dapat dilakukan saat tepi belakang kertas lembar telah mencapai rol masukan. Bidang bergambar pada kertas lembar akan diperkecil sebesar 65,4 cm (25,8 inci) dari tepi utama dan tepi belakang.
  - Short Media [Media Pendek] — dapat digunakan untuk mencetak pada kertas lembar yang tidak cukup panjang untuk mencapai rol keluaran dan sensor ketebalan secara bersamaan. Panjang media dapat lebih kecil dari 33 cm (13 inci), namun minimal 11 cm (4 inci).

 **CATATAN:** Rol media tidak diturunkan ke media dengan tenaga atau tekanan apapun, kecuali berat rol tersebut. Rol dirancang untuk menahan media yang memiliki berat lebih ringan dengan maksimal jumlah lengkungan standar. Rol tidak berpengaruh pada media melengkung yang buruk dan lebih berat. Untuk hasil terbaik, gunakan media paling datar yang tersedia.

4. Pada panel kontrol, masukkan perkiraan ketebalan media atau ketebalan tetap media yang akan dimasukkan, lalu tekan **Proceed [Lanjutkan]**.
5. Masukkan kertas lembar media ke meja masukan dengan menggeser maju ke arah panel pelurusan media (di bawah rel media printhead), lalu menggesernya ke kiri di sepanjang panel pelurusan media hingga media menyentuh pin pelurusan paling kiri.
6. Tekan **Sheet Ready [Kertas Lembar Siap]** pada panel kontrol, atau **Cancel [Batal]** untuk membatalkan proses pengisian media.

 **TIPS:** Sebelum menekan Sheet Ready [Kertas Lembar Siap], Anda dapat menekan **Turn On Lamps [Hidupkan Lampu]** pada panel kontrol untuk menjalankan siklus pemanasan saat Anda menyelesaikan langkah berikutnya dalam proses pengisian. Tindakan ini akan memulai pencetakan lebih awal daripada jika lampu dinyalakan secara otomatis.

7. Pilih panjang media dari daftar atau masukkan panjang secara manual, lalu tekan **Proceed [Lanjutkan]**

Panel kontrol akan meminta jumlah kertas lembar yang akan dimasukkan.

8. Masukkan jumlah kertas lembar:

- Single sheet [Satu kertas lembar]
- N-UP [Lebih dari satu] — untuk dua atau beberapa kertas lembar yang dimasukkan sekaligus di sepanjang lebar printer

Printer akan mengukur media dan panel kontrol menampilkan layar ringkasan pengaturan yang ditentukan.

9. Tekan **Proceed [Lanjutkan]**, lalu tekan kembali **Proceed [Lanjutkan]** untuk mengkonfirmasi bahwa media telah dimasukkan.

Halaman Media akan ditampilkan.

10. Kirim tugas cetak dari RIP.

Untuk beberapa tugas salin yang dikeluarkan pada sisi keluaran printer, panel kontrol printer akan segera meminta kertas lembar berikutnya sebelum pencetakan pada kertas lembar sebelumnya selesai. Masukkan kertas lembar berikutnya pada panel pelurusan media, lalu tekan Sheet Ready [Kertas Lembar Siap] pada panel kontrol. Printer akan mencetak pada kertas lembar berikutnya dan menggunakan pengaturan pilihan yang sama pada semua salinan dalam tugas cetak.

## Menggunakan kamera untuk menentukan posisi kertas lembar

Kamera pada media (sensor olahgambar digital) digunakan untuk menentukan posisi setiap kertas lembar sebagai bagian dari proses pengisian. Untuk menentukan pilihan pengisian:

1. Pada halaman Printing [Pencetakan], tekan **Options [Pilihan]**.
2. Dari menu Options [Pilihan], tekan **Measure Media [Ukur Media]**.

Menu Measure Media Frequency [Ukur Frekuensi Media] akan ditampilkan:

- Measure only on first load [Ukur hanya pada pengisian pertama] — hanya mengukur baris pertama, lalu pengukuran tersebut digunakan untuk semua baris berikutnya. Gunakan pin pelurusan untuk menentukan posisi kertas lembar dalam baris berikutnya. Hal ini akan mempercepat penyelesaian dengan mengecualikan langkah pengukuran untuk setiap baris.
  - Measure on all loads [Ukur pada semua pengisian] — masing-masing kertas lembar pada setiap baris akan diukur dan dilaporkan ke server. Hal ini akan membantu penempatan yang akurat untuk gambar tepi-ke-tepi. Dalam mode ini, penggunaan pin pelurusan tidak diperlukan.
  - Don't measure media [Jangan ukur media] — untuk penyelesaian tercepat, kertas lembar tidak diukur. Gunakan hanya jika terdapat margin lebar pada keempat sisi atau untuk media transparan yang tidak dapat dideteksi oleh printer. Gunakan pin pelurusan untuk menentukan posisi kertas lembar.
3. Tekan pilihan Measure Media [Ukur Media].

Bila menggunakan pilihan Measure Media [Ukur Media], menu **Measure Media Type [Ukur Jenis Media]** akan ditampilkan. Hal ini memungkinkan Anda beralih antara penyelesaian dan keakuratan penempatan gambar.

- Minimal — mengukur lebar media satu kali, menempatkan tepi utama di dekat sisi pengguna pada pengisian berikutnya.
- Standard [Standar] — mengukur lebar media satu kali, memperkirakan kemiringan dengan menempatkan tepi utama di dekat sisi servis pengguna pada pengisian berikutnya.
- One Edge [Satu Tepi] — pada pengisian pertama, mengukur kedua tepi; pada pengisian berikutnya, hanya mengukur tepi kiri.
- Maximal [Maksimal] — pada setiap pengisian, mengukur lebar media di dua titik untuk memperkirakan kemiringan, menempatkan tepi utama di dekat sisi pengguna.


Jika tugas cetak memiliki margin lebar, Anda dapat meningkatkan penyelesaian dengan Minimal atau One Edge [Satu Tepi]. Untuk pencetakan tepi-ke-tepi, tambah keakuratan dengan memilih Standard [Standar] atau Maximal [Maksimal].

#### 4. Tekan pilihan **Measure Media Type [Ukur Jenis Media]**.

Setelah menggunakan pilihan Measure Media Type [Ukur Jenis Media], pesan akan ditampilkan untuk mengingatkan Anda agar memasukkan jumlah kertas lembar yang sama pada setiap grup lebih dari satu, hingga semua selesai dicetak. Tekan Proceed [Lanjutkan] untuk menutup pesan dan kembali ke menu pilihan printer.

## Quick Load [Pengisian Cepat]

Setelah pencetakan selesai, Anda dapat memasukkan kembali kertas lembar dengan dimensi dan jenis media yang sama tanpa mengkonfigurasi ulang media. Gunakan Quick Load [Pengisian Cepat] atau Load [Pengisian]:

 **CATATAN:** Pilihan ini tersedia jika Anda menggunakan **Measure only on first load [Ukur hanya pada pengisian pertama]** dari menu Measure Media Frequency [Ukur Frekuensi Media] (lihat [Menggunakan kamera untuk menentukan posisi kertas lembar pada hal. 14](#)).

#### 1. Tekan **Load [Masukkan]** di layar Halaman Home [Awal].

Panel kontrol akan menampilkan menu dengan pilihan Quick Load [Pengisian Cepat] dan Load [Pengisian].

- Untuk memasukkan kertas lembar media dengan dimensi dan jenis media sama seperti tugas sebelumnya, tekan **Quick Load [Pengisian Cepat]**.
- Untuk memasukkan kertas lembar media dengan dimensi dan jenis media sama seperti tugas sebelumnya, namun dengan kerataan, ketebalan, atau jumlah kertas lembar lebih dari satu yang berbeda, tekan **Load [Masukkan]**. Panel kontrol memungkinkan Anda menentukan ulang pilihan tersebut.

#### 2. Letakkan media pada sabuk drive media, geser hingga rata dengan panel pelurusan media, lalu geser ke kiri di sepanjang panel pelurusan media hingga menyentuh pin pelurusan paling kiri.

Pada tahap ini, panel kontrol memungkinkan Anda menyesuaikan kipas pengisap dan tinggi kepala dari media.


#### 3. Tekan **Sheet Ready [Kertas Lembar Siap]** pada panel kontrol.

Printer siap menerima tugas berikutnya dari RIP atau Stored Jobs [Tugas yang Disimpan] di printer.

## Beberapa kertas lembar

Multi-sheet N-UP [Beberapa kertas lembar] memungkinkan Anda mencetak sejumlah tugas salin pada beberapa kertas lembar di sabuk, dan beberapa baris kertas lembar, hingga tugas selesai. Untuk menentukan posisi kertas lembar pada lebar printer dengan cepat, gunakan pin pelurusan media internal.

---

 **CATATAN:** Bila menjalankan pencetakan beberapa kertas lembar pada media yang tidak dapat dideteksi oleh sensor media printer (hitam, warna tua, mengkilap, atau bening), kertas lembar dalam setiap baris harus diberi jarak yang sama.

---

Untuk mencetak pada beberapa kertas lembar, masukkan beberapa kertas lembar ke printer, lalu kirim tugas cetak dari RIP dengan jumlah lebih besar atau sama dengan jumlah kertas lembar yang dimasukkan. Printer akan meminta Anda memasukkan lebih banyak kertas lembar hingga jumlah salinan yang ditentukan selesai dicetak. Anda juga dapat mencetak Stored Jobs [Tugas yang Disimpan] sebagai beberapa kertas lembar (untuk informasi rinci, lihat [Tugas yang disimpan pada hal. 25](#)).

Jenis pencetakan ini paling baik berfungsi untuk gambar yang memiliki margin lebar di keempat tepinya, namun pencetakan tepi-ke-tepi juga dapat dilakukan dengan mencocokkan dimensi gambar dan dimensi kertas lembar media secara cermat. Margin ditetapkan untuk setiap tugas cetak oleh RIP.

Gambar diletakkan secara horizontal (kiri-kanan) seperti ditetapkan di layar Printing [Pencetakan], dalam tombol **Options [Pilihan]**.

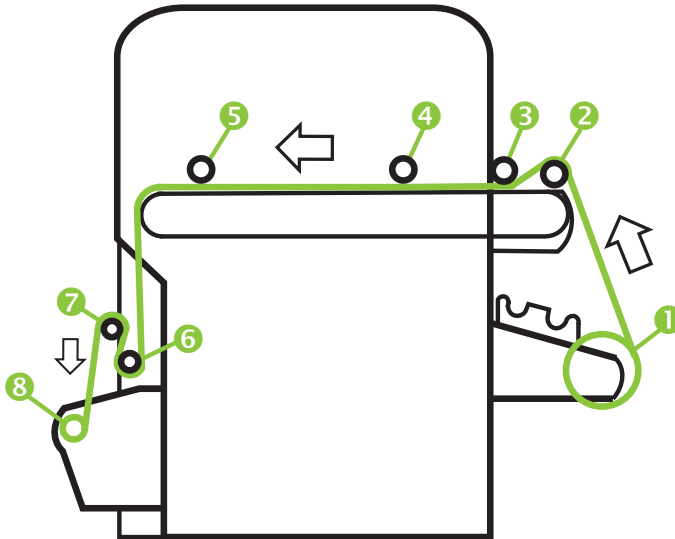
## Baris “tidak lengkap”

Anda dapat mencetak sejumlah salinan tugas beberapa kertas lembar, meskipun jumlah total tidak dibagi rata ke jumlah kertas lembar per baris. Hanya baris terakhir yang mungkin memiliki jumlah kertas lembar berbeda.

Misalnya: untuk tugas 20 kertas lembar, Anda dapat menetapkan tiga kertas lembar dalam setiap baris sehingga Anda akan mencetak enam baris yang masing-masing berisi tiga kertas lembar dan satu baris berisi dua kertas lembar ( $6 \times 3 = 18$ ,  $1 \times 2 = 2$ ,  $18 + 2 = 20$ ). Jika baris terakhir hanya sebagian, masukkan kertas lembar dari sisi pengguna ke arah sisi servis.

# Memasukkan media pengumpanan gulungan

Gambar 2-3 Jalur media pengumpanan gulungan



Jika persediaan media pengumpanan gulungan opsional dan sistem pengambilan dipasang pada printer, Anda dapat mencetak pada media pengumpanan gulungan.

**CATATAN:** Untuk daftar ukuran media yang didukung, lihat [Tabel A-2 Ukuran media pada hal. 91](#).

1. Jika terpasang, lepaskan meja masukan dan keluaran media kaku dari printer, lalu pisahkan.
2. Pasang penggulung pengambilan dan kosongkan inti berbahan karton, lihat (8).
3. Masukkan media ke bagian tengah penggulung persediaan (1).

**CATATAN:** Agar sidik jari tidak tercetak pada hasil cetak, gunakan sarung tangan saat menangani media.

4. Masukkan penggulung persediaan ke braket sistem persediaan dengan posisi media rata ke kiri (ke arah sisi pengguna pada printer).

Anda dapat mencetak pada setiap sisi media dengan memasukkan penggulung agar media menggulung dari bagian bawah atau bagian atas gulungan.

5. Konfigurasi media seperti dijelaskan dalam [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#). Di bagian akhir proses Configure Media [Konfigurasi Media], tekan **Proceed [Lanjutkan]** pada panel kontrol.

ATAU

Jika media telah dikonfigurasi, dari halaman Home [Awal] panel kontrol, tekan **Load [Masukkan]**.

**CATATAN:** Pastikan untuk memasukkan tebal media yang benar. Printer dapat mendeteksi tebal media lembar hanya jika media tersebut dimasukkan melalui sensor tebal media yang terdapat di bagian pengguna pada ujung rel media. Untuk media gulungan (jika diaktifkan), gunakan spesifikasi dari produsen atau gunakan caliper untuk mengukur tebal.

Panel kontrol akan menampilkan grafis dan meminta Anda melepaskan rol penekan gabus.

6. Sesuai perintah panel kontrol, lepas rol penekan gabus (3), lalu tekan **Proceed [Lanjutkan]**.
7. Tarik media dari gulungan, tarik melalui rol penekan gabus (2) (rol penekan gabus (3) seharusnya belum dipasang), kemudian letakkan pada sabuk hingga ke rol media masukan (4). Lalu, tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

---

💡 **TIPS:** Rol pengangkat dan rol penekan gabus ditujukan untuk digunakan dengan media gulungan yang fleksibel, misalnya scrim vinyl. Menggunakan rol gabus dapat menyebabkan masalah pengisian media dengan stok gulungan yang lebih berat dan kurang fleksibel, misalnya kertas foto. Bila mencetak pada stok yang lebih berat, masukkan media melalui bagian bawah kedua rol.

---

8. Pada panel kontrol, tekan tombol tanda panah **Gerakkan Maju Media** bagian atas (depan) untuk menggerakkan maju media dengan kipas pengisap diaktifkan.  
Anda mungkin harus menahan terus media pada sabuk hingga pengisap mengambilnya.
9. Gerakkan maju media hingga berada pada sisi keluar di bagian bawah rol pengambilan. Jangan pasang media ke inti saat ini.
10. Pada panel kontrol, tekan **Turn Off Fans [Matikan Kipas]**.
11. Tekan terus tombol **Gerakkan Maju Media** bagian atas (depan) selama lima detik.  
Tindakan ini akan membantu meratakan kerutan dan menyesuaikan kekakuan media pada sabuk.  
Karena kipas tidak aktif, media tidak dapat bergerak maju. Jika media bergerak, tahan media dengan tangan kanan sekaligus tekan **Gerakkan Maju Media** dengan tangan kiri.
12. Letakkan rol penekan gabus (3) pada posisi pengoperasian. Lalu, tekan **Proceed [Lanjutkan]**.
13. Pada panel kontrol, tekan **Turn On Fans [Hidupkan Kipas]**.
14. Turunkan rol media masukan (4) dan keluaran (5) ke posisi terendah.
15. Periksa kerutan pada media yang terdapat di seluruh bagian panjang dan lebar sabuk.  
Jika Anda melihat kerutan, matikan kipas, lalu ratakan kerutan dengan tangan.
16. Sejajarkan inti pengambilan berbahan karton ke media, lalu kencangkan pengaman untuk mengunci inti pada tempatnya.
17. Angkat panel penggerak pertama (6) (dengan roda gigi), lalu kunci pada posisi atas.
18. Tarik media di bawah panel penggerak pertama melewati panel penggerak kedua (7) menuju bagian bawah sisi printer rol pengambilan (8).
19. Dengan memperhatikan panjang rol pengambilan dari sisi pengguna, rol akan berputar searah jarum jam. Pastikan media telah tertutup seperti yang ditunjukkan (8).
20. Rekatkan ujung media ke sisi printer rol pengambilan, dimulai dari bagian tengah, lalu ke kedua ujungnya.  
Pastikan untuk mempertahankan kekakuan yang merata pada lebar media.
21. Lepas tuas pengunci panel penggerak.
22. Tekan **Proceed [Lanjutkan]**.
23. Di layar **Select Thickness Units [Pilih Ketebalan Unit]**, tekan pilihan sesuai dengan unit yang akan digunakan.
24. Masukkan panjang media atau tekan **Cancel [Batal]** untuk panjang yang tidak ditentukan.



Printer akan mengukur lebar media.

25. Di layar Front Page [Halaman Depan], tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

Layar Front Page [Halaman Depan] ditampilkan pada panel kontrol.

## Menggunakan kamera untuk menentukan posisi media

Untuk media pengumpanan gulungan, Anda dapat memilih antara dua tingkat keakuratan dalam menentukan tepi kiri (sisi pengguna) dan tepi kanan (sisi servis) media.

1. Pada halaman Printing [Pencetakan], tekan **Options [Pilihan]**.
2. Dari menu Options [Pilihan], tekan **Measure Media [Ukur Media]**.

Menu Measure Media Frequency [Ukur Frekuensi Media] akan ditampilkan. Hal ini memungkinkan Anda beralih antara penyelesaian dan keakuratan penempatan gambar.

- When loading [Saat memasukkan] — menentukan posisi tepi kiri dan kanan hanya saat memasukkan gulungan media.
  - Before each copy [Sebelum setiap penyalinan] — menentukan posisi tepi kiri dan kanan media sebelum setiap pencetakan. Hal ini memungkinkan printer mengkompensasi “penyimpangan” apapun pada media dan mencetak gambar di lokasi yang tepat.
3. Tekan pilihan **Measure Media Type [Ukur Jenis Media]**.

Menu Options [Pilihan] akan ditampilkan kembali.



## 3 Memasukkan tinta

**CATATAN:** Tinta UV memiliki batas waktu penyimpanan. Tanggal kedaluwarsa yang tercantum pada label kotak tinta harus diperhatikan bila memesan tinta, menggunakan tinta dalam inventaris secara bergantian, dan merencanakan tugas cetak. Mencetak dengan persediaan tinta yang telah melewati tanggal kedaluwarsanya dapat menghasilkan kualitas cetak di bawah standar.

### Memasukkan tinta

Jumlah tinta dalam kotak persediaan tinta dipantau oleh perangkat lunak printer dan dicatat pada profiler terkait. Panel kontrol menampilkan grafik batang yang menunjukkan tingkat tinta dalam setiap kotak tinta. Bila panel kontrol menunjukkan tingkat tinta rendah, ganti kotak tinta tersebut dengan kotak tinta penuh berwarna sama, lalu ganti profiler.

**CATATAN:** Anda mungkin ingin menggunakan sarung tangan (latex atau nitrile) dan memegang handuk kertas untuk menampung tetesan tinta yang jatuh dari sambungan saluran tinta saat prosedur berlangsung.

**Gambar 3-1** Kotak tinta (kedua jenis konektor dapat digunakan dengan printer)




### Mengeluarkan kotak tinta kosong

1. Lepas profiler.
2. Angkat kotak keluar dari dudukan, lalu letakkan kotak pada posisi terbalik sehingga saluran tinta menghadap ke atas.
3. Pegang soket logam yang digunakan untuk memasukkan saluran tinta ke printer, lalu dorong ke atas untuk melepaskan saluran persediaan tinta.
4. Lepas dan buang kotak tinta (untuk prosedur pembuangan yang benar, lihat Lembar Data Keselamatan Materi).

### Memasukkan kotak tinta penuh

1. Buka kotak tinta baru, lalu cari konektor persediaan.
2. Cari dan lepas profiler, lalu pisahkan untuk digunakan pada langkah 5.


3. Goyang, balikkan, lalu pasang kotak tinta pada dudukan dengan benar sehingga saluran persediaan tinta berada di bagian bawah kotak.

 **CATATAN:** Pigmen tinta dapat menetap di bagian bawah kotak tinta selama penyimpanan. Untuk mengurangi warna yang tidak akurat pada hasil cetak, balikkan posisi dan goyang kotak tinta dengan kuat selama minimal satu menit sebelum memasangnya ke printer.

4. Sambungkan konektor saluran tinta ke soket logam pada printer.

Posisi masing-masing warna tinta ditampilkan pada label di bawah setiap kotak tinta dan di dekat tempat sambungan profiler. Kotak tinta putih memiliki garis persediaan “Y” terpisah yang menyambungkan kotak tersebut ke dua port tinta pada printer (Cyan/Putih Muda dan Magenta/Putih Muda).

5. Pasang profiler di slot tempat sambungan yang sesuai.

 **CATATAN:** Pencetakan dengan tinta putih mengharuskan Anda memasang Kit Upgrade Tinta Putih opsional, lalu melakukan konversi tinta putih. Untuk petunjuk pemesanan, lihat [Memesan aksesoris pada hal. 61](#).

## Memesan persediaan tinta

Anda dapat memesan persediaan tinta berikut untuk printer.

**Tabel 3-1 Kartrid tinta**

Kartrid	Nomor komponen
Kartrid Tinta HP FB250 3L Cyan Scitex	CH216A
Kartrid Tinta HP FB250 3L Magenta Scitex	CH217A
Kartrid Tinta HP FB250 3L Yellow Scitex	CH218A
Kartrid Tinta HP FB250 3L Black Scitex	CH219A
Kartrid Tinta HP FB250 3L Light Cyan Scitex	CH220A
Kartrid Tinta HP FB250 3L Light Magenta Scitex	CH221A
Kartrid Tinta HP FB251 2L White Scitex	CQ123A

**Tabel 3-2 Persediaan pembersihan**


Pembersih printhead	Nomor komponen
HP UV Printhead Flush	CH122A

## 4 Mencetak tugas

### Mode cetak yang tersedia

Anda dapat memilih mode cetak untuk setiap tugas cetak di RIP eksternal. Untuk petunjuk, lihat dokumen RIP Anda. Tugas yang disimpan dapat dicetak dalam mode yang awalnya ditentukan oleh RIP, atau dalam mode lain dengan resolusi yang sama seperti saat dikirim dari RIP.

Printer dapat mencetak dalam beberapa mode yang berbeda untuk kombinasi kualitas gambar dan kecepatan yang diinginkan. Mode diberi nama sesuai dengan aplikasi yang digunakan. Mode berkualitas lebih tinggi digunakan untuk tampilan lebih dekat. Mode lebih cepat digunakan untuk tampilan dari jarak yang lebih jauh. Kecepatan maksimum yang ditampilkan pada tabel digunakan untuk tugas dengan pencetakan enam warna, empat warna, atau empat warna ditambah titik putih. Isian berlebihan tinta putih akan tercetak pada sekitar 45% dari mode warna lain.

 **CATATAN:** Pencetakan dengan tinta putih mengharuskan Anda memasang Kit Upgrade Tinta Putih opsional, lalu melakukan konversi tinta putih. Untuk petunjuk pemesanan, lihat [Memesan aksesoris pada hal. 61](#).

**Tabel 4-1 Mode cetak dan kecepatan cetak maksimum**

	Mode cetak	Kecepatan maksimum, CMYKcm, CMYK, CMYK+W	Kecepatan maksimum, berlebihan tinta putih
1	Max DPI — Saturated [DPI Maksimum — Disaturasi]: untuk pencetakan pada media yang disinari dari belakang) Jarak tampilan: kurang dari 1 m (3 kaki)	4.4 47 (kaki persegi/jam)	2,4 meter persegi/jam 26 kaki persegi/jam
2	Photo Plus [Foto Plus]: mendekati kualitas offset Jarak tampilan: kurang dari 1 m (3 kaki)	4.4 47 (kaki persegi/jam)	t/a
3	Photo [Foto]: foto mengkilap Jarak tampilan: kurang dari 1 m (3 kaki)	8.6 93 (kaki persegi/jam)	3,6 meter persegi/jam 39 kaki persegi/jam
4	Indoor Signage Plus [Papan Nama di Dalam Ruangan Plus]: POP (point-of-purchase) berkualitas lebih tinggi Jarak tampilan: 1–2 m (3–6 kaki)	11.1 120 (kaki persegi/jam)	4,4 meter persegi/jam 48 kaki persegi/jam
5	Indoor Signage [Papan Nama di Dalam Ruangan]: POP (point-of-purchase) berkualitas standar Jarak tampilan: 1–2 m (3–6 kaki)	16.4 177 (kaki persegi/jam)	7,0 meter persegi/jam 75 kaki persegi/jam
6	Outdoor Signage Plus [Papan Nama di Luar Ruangan Plus]: papan nama dengan jarak tampilan sedang Jarak tampilan: 2–3 m (6–10 kaki)	21.3 229 (kaki persegi/jam)	7,9 meter persegi/jam 85 kaki persegi/jam

**Tabel 4-1 Mode cetak dan kecepatan cetak maksimum (Lanjutan)**

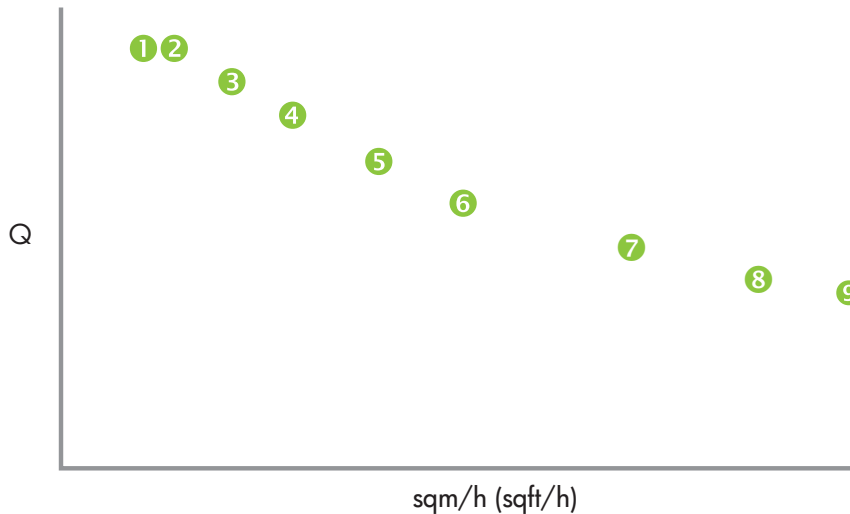
Mode cetak	Kecepatan maksimum, CMYKcm, CMYK, CMYK+W	Kecepatan maksimum, berlebihan tinta putih
7 Outdoor Signage [Papan Nama di Luar Ruangan]: papan nama dengan jarak tampilan lebih jauh (tidak tersedia untuk tugas tinta putih) Jarak tampilan: 3–5 m (10–16 kaki)	29.6 319 (kaki persegi/jam)	t/a
8 Express [Cepat]: jarak tampilan yang sangat jauh (tidak tersedia untuk tugas tinta putih) Jarak tampilan: lebih dari 5 m (16 kaki)	37.0 398 (kaki persegi/jam)	t/a

**Tabel 4-2 Mode cetak dan kecepatan cetak maksimum FB700**

Mode cetak	Kecepatan maksimum, CMYKcm, CMYK, CMYK+W	Kecepatan maksimum, berlebihan tinta putih
1 Max DPI — Saturated [DPI Maksimum — Disaturasi]: untuk pencetakan pada media yang disinari dari belakang Jarak tampilan: kurang dari 1 m (3 kaki)	5,0 meter persegi/jam 55 kaki persegi/jam	2,7 meter persegi/jam 29 kaki persegi/jam
2 Photo Plus [Foto Plus]: mendekati kualitas offset Jarak tampilan: kurang dari 1 m (3 kaki)	5,0 meter persegi/jam 54 kaki persegi/jam	t/a
3 Photo [Foto]: foto mengkilap Jarak tampilan: kurang dari 1 m (3 kaki)	9,9 meter persegi/jam 107 kaki persegi/jam	4,1 meter persegi/jam 44 kaki persegi/jam
4 Indoor Signage Plus [Papan Nama di Dalam Ruangan Plus]: POP (point-of-purchase) berkualitas lebih tinggi Jarak tampilan: 1–2 m (3–6 kaki)	12,8 meter persegi/jam 138 kaki persegi/jam	5,1 meter persegi/jam 55 kaki persegi/jam
5 Indoor Signage [Papan Nama di Dalam Ruangan]: POP (point-of-purchase) berkualitas standar Jarak tampilan: 1–2 m (3–6 kaki)	18,8 meter persegi/jam 202 kaki persegi/jam	7,9 meter persegi/jam 85 kaki persegi/jam
6 Outdoor Signage Plus [Papan Nama di Luar Ruangan Plus]: papan nama dengan jarak tampilan sedang Jarak tampilan: 2–3 m (6–10 kaki)	24,3 meter persegi/jam 261 kaki persegi/jam	9,0 meter persegi/jam 97 kaki persegi/jam
7 Outdoor Signage [Papan Nama di Luar Ruangan]: papan nama dengan jarak tampilan lebih jauh (tidak tersedia untuk tugas tinta putih) Jarak tampilan: 3–5 m (10–16 kaki)	34,0 meter persegi/jam 366 kaki persegi/jam	t/a
8 Express [Cepat]: jarak tampilan yang sangat jauh (tidak tersedia untuk tugas tinta putih) Jarak tampilan: lebih dari 5 m (16 kaki)	42,2 meter persegi/jam 455 kaki persegi/jam	t/a
9 Billboard: Billboard, sangat jauh (tidak tersedia untuk tugas tinta putih) Jarak tampilan: sangat jauh	80 meter persegi/jam 861 kaki persegi/jam	t/a

Grafik di bawah ini menampilkan kecepatan cetak relatif (garis sumbu horizontal) dan tingkat kualitas gambar (garis sumbu vertikal) untuk setiap mode.

**Gambar 4-1** Kualitas gambar dan kecepatan berdasarkan mode cetak



## Tugas yang disimpan

Bila mengirim tugas cetak ke printer, Anda dapat secara otomatis menyimpan tugas tersebut di drive hard disk printer secara bergantian pada basis FIFO (first-in-first-out). Anda dapat "mengunci" tugas agar tidak terlewat, namun hal ini akan mengurangi kapasitas penyimpanan yang tersedia untuk tugas berikutnya. Anda dapat menyimpan tugas yang disimpan tanpa dicetak hingga Anda mencetaknya dari panel kontrol, atau hanya mencetak tugas tanpa menyimpannya.

Printer dapat menyimpan hingga 24 tugas pengumpanan kertas lembar atau pengumpanan gulungan. Tugas tersebut akan disimpan di disk printer, meskipun bila daya printer dimatikan dan dihidupkan. Bila jumlah tugas yang disimpan telah mencapai kapasitas penyimpanan printer, tugas cetak berikutnya akan dicetak tanpa disimpan.

Jika tugas terlalu besar untuk disimpan, tugas akan dibuang dari memori setelah pencetakan. Jika tugas cetak yang telah selesai diterima dari RIP dan Anda membatalkan pencetakan, tugas akan tetap ditampilkan dalam daftar Stored Jobs [Tugas yang Disimpan].

Stored Jobs [Tugas yang Disimpan] dapat dilihat dan dikelola dari panel kontrol.

## Layar gambar kecil


Untuk mencetak atau menangani Stored Jobs [Tugas yang Disimpan], tekan **Jobs** [Tugas] pada halaman Home [Awal] atau Printing [Pencetakan]. Pada halaman ini, Anda dapat melihat gambar kecil dari berbagai tugas. Tugas yang dikunci (dilindungi dari penghapusan otomatis) ditampilkan dengan ikon gembok di gambar kecil tersebut.

Dari layar gambar kecil Stored Job [Tugas yang Disimpan], Anda dapat menjalankan operasi berikut pada tugas cetak:

- Tekan **Max Sizes** [Ukuran Maksimum] untuk melihat area foto total yang dapat disimpan pada setiap kombinasi resolusi dan rangkaian warna.
- Tekan **History** [Riwayat] untuk melihat log aktivitas tugas yang disimpan.

- Tekan **Settings** [Pengaturan] untuk menetapkan cara menyimpan dan mencetak tugas. Pengaturan ini akan disimpan meskipun printer dihidupkan ulang.
  - Print & Save [Cetak & Simpan] — mencetak tugas dan menyimpannya ke disk.
  - Save Only [Hanya Simpan] — menyimpan tugas ke disk tanpa mencetaknya. Dalam mode ini, warna latar belakang pada bagian Stored Jobs [Tugas yang Disimpan] di layar Halaman Home [Awal] akan berubah hijau.
  - Print Only [Hanya Cetak] — mencetak tanpa menyimpan tugas ke disk.
- Tekan **2-Sided** [Dua Sisi] untuk mengkonfigurasi tugas cetak dua sisi menggunakan Stored Jobs [Tugas yang Disimpan]. Printer akan meminta Anda memilih Stored Job [Tugas yang Disimpan] untuk kertas lembar bagian depan dan belakang. Setelah pencetakan, sisi pertama kertas lembar akan dikeluarkan dari sisi masukan printer, dan Anda akan diminta membalik dan memasukkan ulang kertas lembar untuk pencetakan sisi kedua. Setelah pencetakan, kertas lembar akan dikeluarkan dari sisi keluaran printer.

---

 **TIPS:** Bila mencetak tugas cetak dua sisi dari Stored Jobs [Tugas yang Disimpan] di printer dan fitur Auto Eject [Keluar Otomatis] dinonaktifkan (diatur ke “Off” [Tidak aktif] dalam **Printing page [halaman Pencetakan] > Options [Pilihan] > Eject Settings [Pengaturan Keluar]**), Auto Eject [Keluar Otomatis] akan diaktifkan atau printer akan meminta Anda mengubah pengaturan Print Position [Posisi Cetak] sebelum pencetakan dilanjutkan. Hal ini karena pencetakan dua sisi menggunakan fitur Auto Eject [Keluar Otomatis]. Jika perlu, Anda dapat mencetak kedua sisi sebagai dua tugas satu sisi dengan membalik lembar media antara kedua sisinya.

---


## Layar properti

Untuk melihat properti atau mencetak Stored Job [Tugas yang Disimpan], tekan gambar kecil tugas. Dari layar properti Stored Job [Tugas yang Disimpan], Anda dapat menjalankan operasi berikut pada tugas cetak:

- Untuk mencetak tugas, tekan **Load & Print** [Masukkan & Cetak]. Printer akan meminta jumlah salinan yang akan dicetak. Jika Anda memasukkan beberapa kertas lembar, setiap salinan akan dicetak pada kertas lembar terpisah, dan printer akan meminta kertas lembar tambahan hingga jumlah salinan yang diminta selesai dicetak. Anda dapat mencetak tugas dalam mode cetak apapun yang menggunakan resolusi sama seperti tugas awal.
- Untuk menyesuaikan margin kanan, kiri, atas, atau bawah, tekan **Margin Settings** [Pengaturan Margin]. Margin atas dan bawah akan diterapkan ke tugas cetak pada kertas lembar dan kertas gulung yang dimasukkan.
- Untuk mengubah mode cetak tugas, tekan **Print Mode** [Mode Cetak]. Anda hanya dapat mengubah mode ke mode yang menggunakan resolusi sama seperti tugas dari RIP. Untuk mencetak tugas dengan resolusi yang berbeda, kirim ulang tugas dari RIP dengan resolusi yang baru.
- Untuk menghapus tugas, tekan **Delete** [Hapus].
- Untuk mengunci atau membuka kunci tugas, tekan tombol yang sesuai. Mengunci tugas akan mencegah penghapusan tugas, namun mengurangi memori yang tersedia untuk Stored Jobs [Tugas yang Disimpan].



---

 **TIPS:** Jika Anda ingin mencetak pada jenis media yang berbeda dari media yang ditetapkan dalam Stored Job [Tugas yang Disimpan], atau jika akan melinearisasi ulang printer, jangan cetak ulang Stored Job [Tugas yang Disimpan]. Namun, kirim ulang tugas tersebut dari RIP untuk warna terbaik.

Saat mencetak tugas, printer akan memastikan media yang baru saja dimasukkan telah cocok dengan jenis media yang dimasukkan saat tugas disimpan. Jika berbeda, peringatan akan ditampilkan. Anda dapat memilih untuk tidak mencetak tugas, atau mengabaikan peringatan dan tetap melakukan pencetakan.

Pencetakan pada jenis media atau dalam mode cetak yang berbeda dari tugas awal dapat menyebabkan perubahan warna.

**TIPS:** Saat tugas cetak diterima oleh printer dan disimpan dalam hard disk internal (disebut dengan proses “penggulungan”), Anda dapat menyalakan atau mematikan lampu UV sesuai keinginan, bukan menunggu hingga seluruh tugas digulung.

---

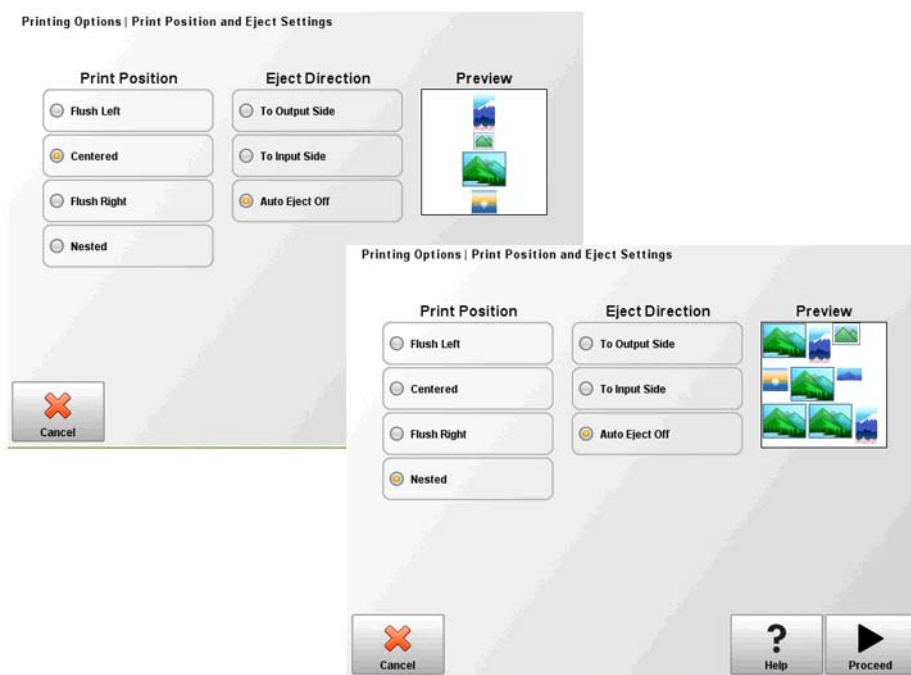
## Pilihan keluar dan posisi

Pilihan pencetakan pengumpanan kertas lembar **Position [Posisi]/Eject [Keluar]**, dalam menu Printer Options [Pilihan Printer], memungkinkan Anda mengontrol cara menentukan posisi gambar dan memilih agar fitur keluar kertas lembar otomatis diaktifkan. Dengan memilih Auto Eject Off [Keluar Otomatis Tidak Aktif], Anda dapat menghemat media dengan menggabungkan tugas cetak yang lebih kecil daripada ukuran kertas lembar ke kertas lembar yang sama, bukan kertas lembar berbeda. Dalam mode ini, Anda dapat mencetak tugas satu per satu atau “menyatukan” tugas sesuai

dengan lebar media dalam baris. Position/Eject [Posisi/Keluar] tersedia bila printer dikonfigurasi untuk media pengumpanan kertas lembar.

- Pilihan Position [Posisi] — untuk tugas cetak dengan lebar lebih kecil daripada lebar media, Anda dapat mengontrol posisi foto (flush left [rata ke kiri], flush right [rata ke kanan], centered [di tengah], atau nested [menyatu]).
- Pilihan Eject [Keluar] — untuk tugas pengumpanan kertas lembar, Anda dapat mengontrol agar media dikeluarkan setelah setiap tugas ke sisi keluaran maupun sisi masukan, atau tidak dikeluarkan secara otomatis (Auto Eject Off [Keluar Otomatis Tidak Aktif]).
- Hasil cetak yang disatukan — bila Anda mengatur Eject [Keluar] ke **Auto Eject Off [Keluar Otomatis Tidak Aktif]**, dan Position [Posisi] ke **Nested [Menyatu]**, tugas cetak akan disatukan ke media hingga semua tugas dicetak atau tidak ada lagi ruang pada kertas lembar.

**Gambar 4-2** Pilihan Position [Posisi] dengan Auto Eject Off [Keluar Otomatis Tidak Aktif]



## Tips pencetakan

△ **PERHATIAN:** Media sintetis yang biasanya digunakan untuk pencetakan inkjet dapat menghasilkan listrik statis, khususnya di lingkungan dengan kelembaban relatif yang rendah. Listrik statis dapat menyebabkan bahaya ESD (pelepasan muatan listrik statis) pada manusia, printer, dan peralatan lainnya. Muatan listrik statis pada media dapat secara aman dilepas dengan menutup rantai atau kawat tembaga yang diarde di bagian atas media, atau menyeka media dengan alkohol isopropil. Kelembaban relatif sebesar 40%-60% dapat mengurangi masalah muatan listrik statis.

- Media potongan kertas lembar kaku — gunakan hanya kertas lembar yang rata, tidak tergulung, serta tidak rusak, dengan sudut 90° dan tepi berlawanan yang paralel.
- Proses curing akan tetap berlanjut selama 24-48 jam — tinta UV akan terus menjalankan proses curing selama satu atau dua hari setelah pencetakan. Ketahanan dan perekatan maksimum akan diperoleh bila tinta telah pulih sepenuhnya.

- Jika Anda mencetak pada sabuk drive media, bersihkan tinta dari sabuk sesegera mungkin. Semakin lama menempel pada sabuk, tinta akan semakin sulit dihapus. Untuk menghapus tinta dari sabuk, lembabkan tinta dengan alkohol isopropil, biarkan beberapa menit, lalu seka dengan handuk kertas. Hapus tinta yang terkelupas dari area tersebut secara hati-hati.
- Untuk mencegah pencetakan pada sabuk drive media saat mencetak tugas dari tepi-ke-tepi (0 margin), Anda dapat menambahkan pita perekat berwarna gelap ke sisi media pada sabuk. Lepas atau ganti pita perekat secara berkala jika tinta sudah terkumpul pada pita perekat tersebut.
- Jangan coba menyesuaikan tingkat pengisapan pada printhead. Tingkat pengisapan telah diatur di pabrik untuk performa terbaik.
- Gulungan media yang lebih kecil dan ringan — untuk gulungan media yang lebih kecil dan ringan, Anda dapat menggunakan meja media kaku dan rol media untuk memasukkan media, misalnya media kaku.
- Mencetak pada media mengkilap akan memantulkan sinar UV ke printhead, yang akan memulihkan tinta seiring waktu dan menyumbat inkjet. Untuk menghindari hal ini:
  - Jangan biarkan media mengkilap berada dalam printer bila tidak digunakan.
  - Jalankan pembersihan manual setelah mencetak pada media mengkilap.
  - Periksa curing atau tumpukan tinta pada printhead secara visual melalui pintu servis. Jika ada, bersihkan printhead (lihat [Membersihkan pelat orifis printhead \(dua mingguan\) pada hal. 76](#)).
- Untuk memasukkan media mengkilap, General Media Setting [Pengaturan Media Umum] **“Visible to Printer” [Dapat Dilihat Printer]** harus diatur ke **Visible [Dapat Dilihat]**.
- Margin untuk tugas cetak yang dikirim dari Onyx RIP tidak dapat diatur dari RIP. Margin dapat diatur setelah tugas cetak disimpan di printer, atau spasi putih dapat ditambahkan ke dokumen sebelum dikirim ke RIP.
- Untuk mengurangi hasil cetak yang tidak penting sewaktu mencetak pada kertas lembar Corrugated Plastic (Coroplast) atau Polystyrene (Sintra), coba buat jenis media kustom dengan lampu yang diatur ke Low [Redup], Low [Redup]. Perlu diketahui bahwa pengaturan ini dapat mengurangi kilap pada hasil cetak.



---

# 5 Menggunakan tinta putih

## Pendahuluan

Dengan pilihan tinta putih yang tersedia dari HP, Anda dapat mengganti tinta magenta muda dan cyan muda dengan tinta putih, yang akan menghasilkan empat warna tinta ditambah tinta putih. Hal ini memungkinkan Anda mencetak dengan tinta putih menggunakan teknik yang beragam.

Pencetakan dengan tinta putih memerlukan persiapan khusus dokumen yang akan dicetak dan konfigurasi khusus di RIP. Lihat dokumentasi yang diberikan bersama perangkat lunak aplikasi dan RIP untuk prosedur langkah demi langkah.

## Ikhtisar pilihan tinta putih

Pencetakan tinta putih tersedia sebagai pilihan yang dapat dikirim dengan printer baru atau sebagai upgrade langsung di lokasi Anda ke printer yang ada. Jika diberikan bersama printer baru, pilihan tersebut akan dipasang pada printer baru. Untuk upgrade langsung di lokasi Anda, pilihan tersebut dirancang untuk dipasang oleh teknisi layanan atau operator pelanggan.

Pilihan tinta putih terdiri atas dua komponen (untuk petunjuk rinci, lihat petunjuk yang diberikan bersama kit):

- Upgrade pilihan tinta putih — proses satu kali yang akan meng-upgrade printer ke printer yang dapat menggunakan tinta putih
- Konversi tinta putih — mengganti cyan muda dan magenta muda yang ada di printer dengan tinta putih.

Untuk petunjuk rinci tentang upgrade dan konversi, lihat Petunjuk Pemasangan Kit Upgrade Tinta Putih, nomor komponen HP CQ114–90006, yang diberikan bersama kit aksesori upgrade tinta putih.


## Jenis pencetakan tinta putih

Berbagai efek rancangan yang tidak mungkin dilakukan dapat diperoleh dengan tinta putih, terutama bila mencetak pada media gelap, berwarna, logam, atau bening. Berikut adalah dua teknik rancangan dasar untuk pencetakan dengan tinta putih:

- Under-fill [Isian sedikit] — hasil cetak persegi panjang (atau bentuk tidak beraturan lainnya) dengan tinta putih hasil curing dan gambar berwarna tercetak di bagian atas. Bila digunakan pada permukaan selain berwarna putih, transparan, atau mengkilap, hal ini dapat memberikan saturasi warna lebih baik atau membolehkan warna yang serupa dengan warna media dapat dilihat.
- Over-fill [Isian banyak] — gambar berwarna dicetak dan menjalani proses curing, hasil cetak persegi panjang (atau bentuk tidak beraturan lainnya) dengan tinta putih pekat yang tercetak di bagian atas. Hal ini paling sering dicetak pada media bening untuk membuat tanda yang dilihat pada kotak cahaya (misalnya, peta pusat perbelanjaan, iklan di bandara, atau tanda pemberhentian bus). Bila dilihat dari sisi media yang berlawanan dengan sisi yang dicetak, gambar harus dibalik (dilihat melalui cermin) di RIP atau perangkat lunak aplikasi sebelum mencetak.
- Spot color [Titik warna] — bentuk apapun berwarna putih (termasuk teks) yang menjalani proses curing dan berada pada bidang yang sama seperti artwork lainnya, bukan pada bidang atau

lapisan terpisah Dalam pencetakan layar atau offset sederhana (analog), hal ini disebut “knockout” karena tidak ada warna yang dicetak menumpuk.

---

 **CATATAN:** Bila mencetak gambar berwarna CMYK atau CMYKcm tanpa isian sedikit tinta putih pada media selain warna putih, saturasi warna dapat dikurangi, tergantung pada warna media yang digunakan.

---

## Pemeliharaan tinta putih

- HP White Ink Homogenizer — tinta putih yang digunakan dalam pencetakan format lebar memiliki pigmen yang cenderung terbentuk seiring waktu. Pilihan tinta putih pada printer membentuk pusat homogenisasi getar yang akan menunda pembentukan pigmen tinta putih tanpa keterlibatan operator.
- Printhead — servis printhead otomatis (pembersihan dan penyekaan) harus ditambahkan pada pembersihan printhead manual untuk menghasilkan kualitas cetak optimal.
- Shelf life [Batas waktu penyimpanan] — tinta putih memiliki batas waktu penyimpanan maksimum selama enam bulan sejak tanggal produksi. Ganti tinta putih setelah melewati tanggal kedaluwarsa yang tercantum pada kotak.

# 6 Menggunakan panel kontrol

## Ikhtisar

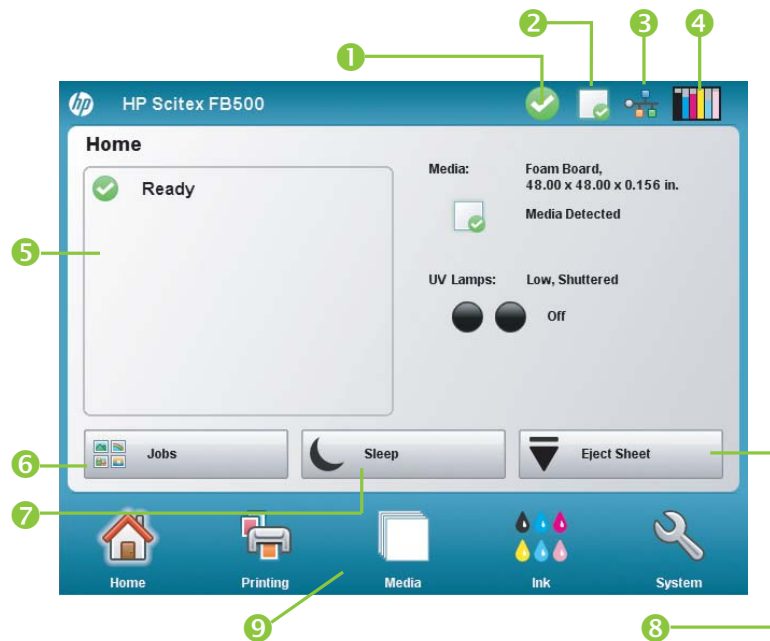
Panel kontrol layar sentuh menampilkan status aktif printer dan memungkinkan Anda berinteraksi dengan printer, merespons kondisi kesalahan, dan mengkonfigurasi pilihan.

Panel kontrol terdiri dari beberapa halaman berisi fungsi yang terkait. Untuk beralih di antara halaman, tekan ikon yang sesuai di bagian bawah layar (Activity Tray [Baki Aktivitas], lihat [Gambar 6-1 Halaman Home \[Awal\] pada hal. 33](#)).

Panel kontrol memberikan berbagai bentuk bantuan pengguna online: bantuan, prosedur interaktif, pengingat pembersihan terjadwal, dan diagnostik online.

## Halaman Home [Awal]

Gambar 6-1 Halaman Home [Awal]



Halaman Home [Awal] ditampilkan bila printer dihidupkan untuk pertama kalinya. Untuk beralih ke halaman Home [Awal] dari halaman lainnya pada perangkat lunak, tekan ikon Home [Awal] di Activity Tray [Baki Aktivitas].

1	Ikon Ready [Siap] — ditampilkan bila printer siap mencetak. Satu atau beberapa pesan informasi Warning [Peringatan] mungkin ditampilkan (lihat <a href="#">Pesan Attention [Perhatian] pada hal. 34</a> ), namun pencetakan dapat dilanjutkan.
2	Status deteksi media — menunjukkan apakah terdapat media yang terdeteksi. Sensor media hanya dapat mendeteksi keberadaan media berwarna putih atau terang. Media bening atau mengkilap tidak dapat dideteksi. Dalam hal ini, Anda harus secara manual memasukkan lebar media bila diminta oleh panel kontrol.
3	Status jaringan — menunjukkan apakah printer tersambung ke jaringan area lokal.

4	Tingkat tinta — menunjukkan tingkat tinta saat ini untuk setiap warna.
5	Status printer — menunjukkan apakah printer siap mencetak dan menampilkan pesan kesalahan. <ul style="list-style-type: none"> <li>Media — nama media yang saat ini dikonfigurasi.</li> <li>UV Lamps [Lampu UV] — saat mencetak, tingkat intensitas lampu akan ditampilkan. Ikon menunjukkan status lampu: hitam=mati, kuning=menyala, berkedip=pemanasan.</li> </ul>
6	Jobs [Tugas] — menampilkan fitur Stored Jobs [Tugas yang Disimpan]. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Tugas yang disimpan pada hal. 25</a> .
7	Mode Sleep/Wake [Tidur/Bangun] — Sleep [Tidur] akan mengeluarkan media serta menonaktifkan lampu UV, panel ionisasi, printhead, media, pompa tinta, dan mesin drive media, namun pengisap pada printhead tetap berfungsi untuk mencegah kebocoran tinta. Kipas pada stasiun servis juga tetap berjalan. Wake [Bangun] akan mengaktifkan komponen printer. Printer secara otomatis beralih ke mode tidur setelah batas waktu yang ditetapkan pengguna dan “bangun” secara otomatis bila tugas cetak diterima atau pengoperasian printer dijalankan dari panel kontrol.  <b>CATATAN:</b> Jika pengisap printhead tidak berfungsi, tinta dalam printhead akan meresap ke stasiun servis. (Kegagalan fungsi pengisap tidak akan menyebabkan tinta lainnya keluar dari kotak persediaan tinta.)  Agar tinta tidak bocor bila daya listrik terputus secara tiba-tiba, gunakan catu daya tambahan 24 volt pada sistem pengisap, lalu sambungkan ke UPS (catu daya terlindung). Untuk spesifikasi, lihat Lampiran A. Seluruh printer tidak perlu disambungkan ke UPS, namun hanya sistem pengisap yang perlu disambungkan untuk mencegah rembesan tinta.
8	Tombol Configure [Konfigurasi], Load [Masukkan], Eject [Keluarkan] — tombol yang sesuai akan ditampilkan, tergantung pada apakah media dikonfigurasi dan dimasukkan.
9	Activity Tray [Baki Aktivitas] — untuk beralih di antara halaman panel kontrol, tekan ikon apapun di sini.
10	Ikon Attention [Perhatian] — ditampilkan bila printer mengeluarkan pesan Action [Tindakan] yang harus ditangani sebelum dapat melanjutkan pencetakan.
11	View Attentions [Lihat Perhatian] — tekan untuk melihat pesan Warning [Peringatan] atau Action [Tindakan].

## Pesan Attention [Perhatian]

Printer menampilkan pesan Attention [Perhatian] untuk menginformasikan tentang kondisi yang memerlukan perhatian Anda. Berikut adalah tiga jenis pesan Attention [Perhatian]:

- **Actions [Tindakan]** — kondisi kesalahan yang menghentikan pencetakan atau akan mencegah pencetakan dimulai. Anda harus mengatasi masalah tersebut sebelum printer siap mencetak. Ikon Attention [Perhatian] akan berkedip kuning dan merah secara bergantian bila menerima pesan baru. Setelah pesan dibaca, ikon akan menyala merah.
- **Warnings [Peringatan]** — kondisi yang, bila tidak ditangani, dapat menghasilkan kualitas cetak di bawah standar atau kondisi yang memerlukan tindakan sebelum dapat melanjutkan pencetakan. Tindakan apapun yang Anda lakukan adalah opsional. Ikon Attention [Perhatian] akan berkedip kuning dan merah secara bergantian bila menerima pesan baru. Setelah pesan dibaca, ikon Attention [Perhatian] akan berubah menjadi ikon Ready [Siap], kecuali jika pesan Action [Tindakan] ditampilkan.
- **Errors [Kesalahan]** — berisi informasi kesalahan rinci untuk staf dukungan teknis. Pesan ini tidak menghentikan pencetakan dan tidak memerlukan tindakan dari pengguna.

Bila printer menampilkan salah satu dari pesan tersebut, tekan **View Attentions [Lihat Perhatian]** pada halaman Home [Awal] untuk menampilkan daftar judul pesan, lalu pilih judul untuk menampilkan layar penyebab dan pemulihan secara rinci.



Pesan ditutup dengan memperbaiki kondisi atau menekan tombol yang sesuai di layar Detail [Rincian].

**Gambar 6-2** Halaman Home [Awal] dengan pesan Attention [Perhatian] dan tombol View Attentions [Lihat Perhatian]



# Halaman Printing [Pencetakan]

Gambar 6-3 Halaman Printing [Pencetakan]



Untuk beralih ke halaman Printing [Pencetakan], tekan ikon Printing [Pencetakan] dalam Activity Tray [Baki Aktivitas] di bagian bawah layar.

1	<p>Pesan status</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Status Stored Jobs [Tugas yang Disimpan] — mode aktif (print and save [cetak dan simpan], print only [hanya cetak], save only [hanya simpan]), jumlah tugas yang disimpan, jumlah tugas yang dikunci. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Tugas yang disimpan pada hal. 25</a>.</li><li>• UV Lamps [Lampu UV]</li></ul>
2	<p>Jobs [Tugas] — menampilkan fitur Stored Jobs [Tugas yang Disimpan]. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Tugas yang disimpan pada hal. 25</a>.</p>
3	<p>Options [Pilihan] — menampilkan menu Printer Options [Pilihan Printer]. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Menu Printing Options [Pilihan Pencetakan] pada hal. 36</a>.</p>
4	<p>Calibrate [Kalibrasikan] — menampilkan menu Calibrate Printer [Kalibrasikan Printer]. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Mengkalibrasi printer pada hal. 49</a>.</p>
5	<p>Turn On Lamps [Hidupkan Lampu]/Turn Off Lamps [Matikan Lampu] — memungkinkan Anda menghidupkan dan mematikan lampu curing UV secara manual.</p>

## Menu Printing Options [Pilihan Pencetakan]

- Print Position and Eject Settings [Pengaturan Keluar dan Posisi Cetak] — pilihan menu ini mengontrol dua fungsi terkait yang memungkinkan Anda mengatur cara menentukan posisi

tugas cetak pada media pengumpanan kertas lembar dan cara mengeluarkan kertas lembar tersebut:

- Position [Posisi] — bila gambar cetak tidak menjangkau seluruh lebar media, letakkan gambar cetak dengan posisi flush left [rata ke kiri] (paling dekat ke panel kontrol atau sisi pengguna), flush right [rata ke kanan], centered [di tengah], atau nested [menyatu] pada media (jika **Auto Eject Off [Keluar Otomatis Tidak Aktif]** dipilih).
- Eject [Keluar] — Anda dapat memilih mengeluarkan media ke sisi keluaran maupun masukan setelah setiap tugas dicetak, atau menonaktifkan keluar otomatis.

Untuk rincian lebih lanjut, lihat [Pilihan keluar dan posisi pada hal. 27](#).

- Space Between Prints [Spasi di Antara Hasil Cetak] (pengumpanan gulungan) — menetapkan bidang kosong di antara tugas cetak, yakni 0–25 cm (0–10 inci).
- Measure Media [Ukur Media] (pengumpanan kertas lembar) — untuk media potongan kertas lembar, Anda dapat memilih berbagai tingkat keakuratan dalam menentukan tepi kiri (sisi pengguna), tepi kanan (sisi servis), dan tepi depan media. Printer akan terlebih dulu meminta Anda memilih frekuensi pengukuran (beralih antara keakuratan dan kecepatan):
  - Measure only on first load [Ukur hanya pada pengisian pertama] — mengukur hanya satu kali, setelah media dikonfigurasi; paling baik untuk penyelesaian cepat bila penempatan gambar akurat tidak diperlukan atau bila menggunakan pin pelurusan media
  - Measure on all loads [Ukur pada semua pengisian] — paling baik untuk penempatan gambar yang akurat, misalnya pencetakan tepi-ke-tepi dan lebih dari satu
  - Don't measure media [Jangan ukur media] — paling baik untuk penyelesaian cepat bila penempatan gambar akurat tidak diperlukan dan terdapat margin yang sangat lebar di sekitar gambar

Setelah menentukan salah satu dari pilihan tersebut, printer akan meminta Anda memilih jenis pengukuran:

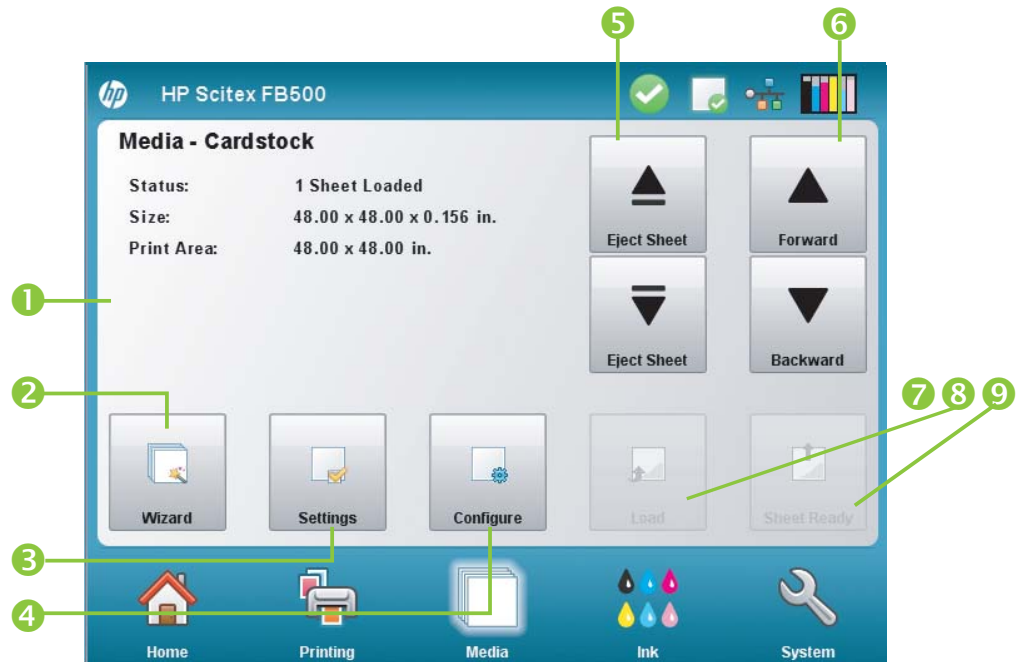
- Minimal — mengukur lebar media satu kali dan menentukan posisi tepi kanan depan; tanpa deteksi kemiringan
- Standard [Standar] — mengukur lebar media satu kali dan menentukan posisi tepi depan di dua tempat untuk memperkirakan kemiringan
- One Edge [Satu Tepi] — (tersedia bila **Measure on all loads [Ukur pada semua pengisian]** dipilih) mengukur tepi sisi pengguna dan sisi servis pada kertas lembar pertama, hanya tepi sisi pengguna pada kertas lembar berikutnya, dan tepi kanan depan (tanpa deteksi kemiringan). Hanya tersedia untuk tugas satu kertas lembar, bukan beberapa kertas lembar. Berfungsi paling baik untuk tugas dengan margin lebih lebar.
- Maximal [Maksimal] — mengukur lebar media di dua tempat untuk memperkirakan kemiringan

Pilih Minimal untuk penyelesaian tercepat, Maximal [Maksimal] untuk keakuratan terbaik dan deteksi kemiringan bila mencetak tepi-ke-tepi.

- Measure media [Ukur media] (pengumpulan gulungan) — untuk media pengumpulan gulungan, Anda dapat memilih berbagai tingkat keakuratan dalam menentukan tepi kiri (sisi pengguna) dan tepi kanan (sisi servis) media.
  - When loading [Saat memasukkan] — menentukan posisi tepi kiri dan kanan hanya saat memasukkan gulungan media.
  - Before each copy [Sebelum setiap penyalinan] — menentukan posisi tepi kiri dan kanan media sebelum setiap pencetakan. Hal ini memungkinkan printer mengkompensasi “penyimpangan” apapun pada media dan mencetak gambar di lokasi yang tepat.
- Use Ionizer Bar [Gunakan Panel Ionisasi] — menetapkan agar menggunakan panel ionisasi untuk mengurangi muatan listrik statis pada media sintesis (pengaturan default aktif atau diaktifkan). Anda dapat menonaktifkan panel ionisasi di lingkungan lembab saat media tidak memiliki muatan listrik statis atau mengurangi penggunaan elektrode pengosongan daya pada panel ionisasi. Panel ionisasi hanya diaktifkan saat pengisian media serta pencetakan berlangsung dan bila lampu menyala.
- Use Thickness Sensor [Gunakan Sensor Ketebalan] — menetapkan agar menggunakan sensor ketebalan media otomatis atau meminta Anda memasukkan ketebalan secara manual.
- Head Height off Media [Tinggi Kepala dari Media] — secara otomatis menaikkan rel untuk memberikan ruang antara printhead dan media pada ketinggian yang ditetapkan. Tinggi yang lebih rendah dapat mengurangi percikan yang berlebihan, namun memperbesar kemungkinan kepala menyentuh media. Bidi calibration [kalibrasi Bidi] secara otomatis disesuaikan untuk diubah ke nilai ini.
- Print White Space [Cetak Spasi Putih] — memberikan pilihan agar printer membuat media bergerak maju dengan mengabaikan bidang putih dalam file dokumen tanpa gerakan media “mencetak” biasa. Printer akan menyelesaikan proses curing pada bidang cetak manapun sebelum mengabaikan bidang putih. Mengabaikan bidang putih akan menambah kecepatan efektif printer.
- Top Gutters [Saluran Atas] — memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan data saluran di tepi atas hasil cetak yang menampilkan nama tugas, tinta, media, tanggal dan waktu tercetak, mode cetak, pengaturan lampu, printer, versi perangkat lunak tertanam, dan bidang kosong untuk penulisan data lainnya.
- Quality Check [Pemeriksaan Kualitas] — bila diaktifkan akan mencegah pencetakan dimulai jika sejumlah jet yang tidak ada atau mengalami kesalahan penyemprotan tidak diganti oleh jet yang berfungsi. Anda dapat menentukan agar printer meminta konfirmasi untuk menghentikan pencetakan dengan pesan Warning [Peringatan], atau pencetakan dihentikan secara otomatis tanpa Warning [Peringatan].
- Increase UV Lamp Power [Tingkatkan Daya Lampu UV] — bila printer tidak lagi melakukan proses curing sepenuhnya pada tinta di hasil cetak, gunakan pilihan ini untuk meningkatkan daya lampu secara bertahap. Jika daya harus kembali ditingkatkan, buat media kustom dan atur Daya Lampu UV ke Medium [Sedang] atau High [Tinggi], atau ganti bohlam (kedua bohlam harus diganti secara bersamaan). Dalam hal ini, printer akan memperingatkan Anda bahwa pencetakan mungkin tidak akan sepenuhnya pulih hingga bohlam diganti. (**Printing Page [Halaman Pencetakan] > Options [Pilihan] > Increase UV Lamp Power [Tingkatkan Daya Lampu UV]**)

# Halaman Media

Gambar 6-4 Halaman Media



Untuk beralih ke halaman Media, tekan ikon Media dalam Activity Tray [Baki Aktivitas] di bagian bawah layar.

1	Informasi media — nama media, ukuran, bidang cetak, panjang bidang cetak
2	Wizard media — menampilkan Media Wizard [Wizard Media]. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Mengkonfigurasi media pada hal. 9</a> .
3	Settings [Pengaturan] — memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan pencetakan dan penanganan media.
4	Configure [Konfigurasi] — mengkonfigurasi jenis media pada printer. Untuk petunjuk, lihat <a href="#">Mengkonfigurasi media pada hal. 9</a> .
5	Tombol Eject Sheet [Keluarkan Kertas Lembar] (bila media pengumpanan kertas lembar dimasukkan) — mengeluarkan kertas lembar media ke sisi masukan atau keluaran printer.
6	Tombol gerak maju media — tekan tombol ▲ untuk memajukan media. Tekan tombol ▼ untuk mengembalikan media.
7	Gerakkan maju untuk dipotong — bila media pengumpanan gulungan dimasukkan, gerakkan maju media tersebut ke sisi keluaran dengan jarak cukup jauh sehingga dapat dipotong dari gulungan persediaan.
8	Load [Masukkan]/Unload [Keluarkan] — memasukkan atau mengeluarkan media yang baru saja dikonfigurasi, tergantung pada apakah media telah dikonfigurasi dan dimasukkan.
9	Sheet Ready [Kertas Lembar Siap] — bila kertas lembar pada media yang baru saja dikonfigurasi berada pada posisi pengisian, tekan tombol ini untuk melanjutkan proses pengisian.

## Menu Media Settings [Pengaturan Media]

Untuk menampilkan menu Media Settings [Pengaturan Media], tekan **Settings [Pengaturan]** pada halaman Media.

- General Media Settings [Pengaturan Media Umum] — Media Name [Nama Media], Media Feed Method [Metode Pengumpanan Media], Visible to Printer [Dapat Dilihat Printer], Vacuum Control [Kontrol Pengisap], Media Roller Use [Penggunaan Rol Media], Media Weight [Berat Media]. Untuk petunjuk, lihat [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#).
- Print Speed Specific Settings [Pengaturan Khusus Kecepatan Cetak] — Printing Delay [Penundaan Pencetakan], Lamp Mode [Mode Lampu]. Untuk petunjuk, lihat [Media Wizard \[Wizard Media\] pada hal. 10](#).

## Halaman Ink [Tinta]

Gambar 6-5 Halaman Ink [Tinta]



Untuk beralih ke halaman Ink [Tinta], tekan ikon Ink [Tinta] dalam Activity Tray [Baki Aktivitas] di bagian bawah layar.

1	Status dan tingkat tinta — menampilkan jumlah tinta yang tersisa dalam tampilan angka dan grafik batang, kapasitas persediaan tinta, dan status tinta.
2	Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet] — menyemprotkan semua jet dengan mencetak pola pengujian. Ini adalah cara yang baik untuk memeriksa dan mempersiapkan jet untuk pencetakan setelah berada dalam kondisi siaga.
3	Purge [Bersihkan] — membersihkan printhead untuk membantu memulihkan jet yang tidak ada. Anda dapat membersihkan semua warna atau kombinasi warna apapun, dengan pembersihan Standard [Standar] maupun Performance [Performa] yang disempurnakan, dan mencetak pola baris utama untuk mengetahui apakah jet dipulihkan setelah setiap pembersihan.
4	Maintenance [Pemeliharaan] — menampilkan menu Maintenance [Pemeliharaan] (lihat <a href="#">Menu Maintenance [Pemeliharaan] pada hal. 41</a> ).

## Menu Maintenance [Pemeliharaan]

- Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet] — mencetak pola pengujian yang menunjukkan jet yang berfungsi dan tidak berfungsi.
- Perform An Air Purge [Lakukan Pembersihan dengan Udara] — membersihkan printhead dengan udara untuk mengatasi penyumbatan tinta. Anda dapat menentukan printhead yang akan dibersihkan dan memilih menjalankan pembersihan Standard [Standar] atau Performance [Performa] (pembersihan Performance [Performa] lebih efektif, namun mengeluarkan lebih banyak tinta).
- Access Printheads [Akses Printhead] — memindahkan media printhead ke bagian tengah rel untuk diperiksa.
- Print Recover Jets Pattern [Cetak Pola Jet Pemulihan] — mencetak pola khusus yang dirancang untuk memulihkan inkjet yang tidak ada. Setelah mencetak pola ini, baris utama akan dicetak.
- Printhead Procedures [Prosedur Printhead]
  - Load Ink in All Heads [Masukkan Tinta ke Semua Kepala] — mengisi printhead yang kosong dengan tinta.
  - Fill Heads with Ink [Isi Kepala dengan Tinta] — mengisi printhead dengan tinta.
  - Empty Heads (Fill With Air) [Kepala Kosong (Isi dengan Udara)] — mengisi printhead dengan udara.
- Ink Filter Counts [Pengukuran Penyaring Tinta] — penyaring tinta printer pada akhirnya akan tersumbat dan harus diganti. Anda dapat melihat volume tinta yang telah melewati setiap penyaring dengan menggunakan pilihan ini. Teknisi layanan akan mengatur ulang pengukuran tersebut setelah mengganti penyaring tinta.
- Purge Type [Jenis Pembersihan] — menetapkan jenis pembersihan yang digunakan bila Anda menekan **Purge [Bersihkan]** di layar Halaman Home [Awal]: Standard [Standar] atau Performance [Performa]. Performance [Performa] lebih efektif, namun menggunakan lebih banyak tinta daripada Standard [Standar].
- Low Ink Warning [Peringatan Tinta Rendah] — menetapkan jumlah tinta yang tersisa dalam persediaan kotak tinta agar printer menampilkan pesan “low ink” [tinta rendah] pada panel kontrol.
- Set Auto Purge [Tetapkan Pembersihan Otomatis] & Wipe Interval [Interval Penyekaan] — Anda dapat menetapkan jumlah pencetakan dan printer akan secara otomatis melakukan pembersihan dan penyekaan pada printhead. Tindakan ini ditujukan agar jet tetap berfungsi selama jangka waktu yang lama saat pencetakan tidak diawasi pada media pengumpulan gulungan (misalnya, dalam semalam).
- Idle Spit While Printing [Percikan yang Disiapkan Sewaktu Mencetak] (hanya untuk tinta putih) — Anda dapat memilih apakah tinta putih akan memercikkan tinta ke stasiun servis saat mencetak di area selain warna putih. Default menu ini adalah “off” [tidak aktif] karena sebagian besar tugas cetak putih mencakup isian berlebihan dengan warna putih di seluruh permukaan dan tidak akan memerlukan percikan yang disiapkan.
- Upgrade Printer For White Ink Use [Upgrade Printer untuk Penggunaan Tinta Putih] — pilihan ini ditampilkan sebelum pilihan upgrade tinta putih diinstal. Hal ini memungkinkan Anda menginstal

upgrade tinta putih. Untuk informasi rinci, lihat petunjuk yang diberikan bersama kit aksesoris pilihan tinta putih.

- Change Color Set [Ubah Rangkaian Warna] — pilihan ini ditampilkan setelah pilihan upgrade tinta putih diinstal. Hal ini memungkinkan Anda mengubah pencetakan enam warna ke empat warna ditambah putih pada printer.

## Halaman System [Sistem]

Gambar 6-6 Halaman System [Sistem]



Untuk beralih ke halaman System [Sistem], tekan ikon System [Sistem] dalam Activity Tray [Baki Aktivitas] di bagian bawah layar.

1	Isi tampilan <ul style="list-style-type: none"><li>• Model printer</li><li>• Versi perangkat lunak (firmware) tertanam</li><li>• Alamat IP — masukkan alamat ini ke RIP untuk mengirim tugas cetak ke printer dan ke browser Web untuk mengakses Embedded Web Server [Server Web Tertanam].</li></ul>
2	Tools [Alat Bantu] — menampilkan menu Tools [Alat Bantu]. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Menu Tools [Alat Bantu]</a> pada hal. 43.
3	Menu Settings [Pengaturan] — memungkinkan Anda mengaktifkan pilihan printer dan mengatur berbagai timer peringatan. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Menu Settings [Pengaturan]</a> pada hal. 44.
4	Language Selection [Pilihan Bahasa] — mengubah bahasa panel kontrol. Untuk informasi rinci, lihat <a href="#">Language Selection [Pilihan Bahasa]</a> pada hal. 45.
5	System Information [Informasi Sistem] — menampilkan beberapa halaman informasi status untuk tujuan diagnostik dan dukungan.
6	License [Lisensi] — menampilkan perjanjian lisensi perangkat lunak printer.



## Menu Tools [Alat Bantu]

Berikut adalah fungsi yang jarang digunakan, misalnya **User Diagnostics [Diagnostik Pengguna]** yang memungkinkan operator mendiagnosis masalah, fungsi **Service Printer [Menservis Printer]** untuk digunakan oleh teknisi resmi, dan akses ke **Print Menus [Mencetak Menu]** (struktur menu secara keseluruhan) sebagai referensi.

## User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna]

Untuk petunjuk rinci, lihat [Pembersihan oleh pengguna pada hal. 63](#).

- Maintenance Reminders [Pengingat Pemeliharaan] — menampilkan daftar jadwal tugas pemeliharaan, interval jumlah jam pencetakan untuk setiap tugas, dan waktu pencetakan yang berlalu sejak tugas terakhir dilakukan.

## User Diagnostics [Diagnostik Pengguna]

User Diagnostics [Diagnostik Pengguna] memberikan program mengatasi masalah interaktif untuk mendiagnosis masalah sebelum menghubungi dukungan teknis. Program tersebut memandu Anda menjalankan rangkaian pengujian dan pemeriksaan fungsi printer tertentu. Printer akan meminta Anda melakukan pengamatan atau menjalankan pengujian mudah untuk membantu printer mendiagnosis masalah dan menyarankan tindakan perbaikan. Berikut adalah bagian dari User Diagnostics [Diagnostik Pengguna]:

- Carriage Motion [Gerakan Media]
- Rail Motion [Gerakan Rel]
- Calibration [Kalibrasi]
- Verify H2H Y Alignment [Verifikasikan Pelurusan Y H2H]
- Print Quality [Kualitas Cetak]
- Service Station [Stasiun Servis]
- Vacuum Pressure [Tekanan Pengisap]
- Hard Drive
- LVDS
- Printhead Jet Statistics [Statistik Jet Printhead]
- Warnings and Actions List [Daftar Peringatan dan Tindakan] — tabel berisi semua tindakan serta peringatan dengan penyebab dan pemulihan
- Error History [Riwayat Kesalahan] — menampilkan daftar kesalahan yang terjadi sejak terakhir kali printer dihidupkan.
- Log Error History [Log Riwayat Kesalahan] — mencatat semua pesan kesalahan yang terjadi pada printer sejak printer diservis ke file log printer. File dapat di-download dari printer melalui Embedded Web Server [Server Web Tertanam] printer (masukkan alamat IP yang ditampilkan pada halaman System [Sistem] ke browser Web).
- Log System Info [Log Info Sistem] — mencatat aktivitas sistem umum, termasuk kegagalan gerakan kepala dan pembersihan printhead, ke file log printer. File dapat di-download dari printer melalui Embedded Web Server [Server Web Tertanam] printer (masukkan alamat IP yang ditampilkan pada halaman System [Sistem] ke browser Web).

Cara lainnya, log dapat dicetak dan dikirim melalui pos atau faks (dari halaman System [Sistem], tekan **Tools [Alat Bantu]**, lalu pilih **Service Printer [Menservis Printer] &gt; Print Info Pages [Cetak Halaman Informasi]** dari menu).

## Service Printer [Menservis Printer]

Fungsi ini terutama ditujukan untuk penggunaan dukungan teknis, servis, dan pabrik.

Anda dapat menyimpan data cara mengatasi masalah ke file untuk staf dukungan teknis (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > Service Printer [Menservis Printer] > Save Troubleshooting Data to File [Simpan Data Cara Mengatasi Masalah ke File]**). Untuk mengakses file tersebut, buka Server Web Tertanam HP, klik **Get Printer Events Files [Dapatkan File Aktivitas Printer]**, lalu klik InfoSettingsFile.txt. File akan terbuka di browser Web. Setelah itu, Anda dapat menyimpan file tersebut untuk referensi atau ditransmisi ke staf dukungan teknis.

## Print Menus [Mencetak Menu]

Pilihan ini mencetak semua pilihan menu dalam format pohon sebagai referensi.

## Menu Settings [Pengaturan]

- Localization [Pelokalan] — menetapkan satuan ukuran English [Inggris] atau Metric [Metrik], format Time and Date [Tanggal dan Waktu], Vacuum Pressure Units [Satuan Tekanan Pengisap], dan Language [Bahasa] untuk data yang ditampilkan oleh panel kontrol.
- Sleep Wait Time [Waktu Tunggu Tidur] — menetapkan jangka waktu untuk menunggu tugas cetak sebelum masuk ke mode Sleep [Tidur].
- UV Lamps Idle Time [Waktu Siaga Lampu UV] — menetapkan waktu hidupnya lampu setelah pencetakan sebelum dimatikan secara otomatis oleh printer. Waktu siaga dapat ditetapkan dari 1 hingga 15 menit. Tambah waktu siaga jika Anda mencetak beberapa tugas dan menunggu lampu menjadi hangat di antara pencetakan. Kurangi waktu siaga jika mencetak satu tugas.
- Attention Sorting [Penyusunan Perhatian] — dapat digunakan untuk menyusun tampilan pesan perhatian menurut Severity [Severitas] atau Chronologically [Secara Kronologis].
- Auto Maintenance Time [Waktu Pemeliharaan Otomatis] — menentukan waktu untuk melakukan pemeliharaan otomatis.



**CATATAN:** Pastikan jam internal printer diatur dengan benar ke tanggal dan waktu setempat, atau pemeliharaan otomatis akan muncul pada waktu yang tidak terduga. Untuk petunjuk, lihat [Mengatur tanggal dan waktu pada hal. 7](#).

- Expert/Novice Messages [Pesan Ahli/Pemula] — Mode Novice [Pemula] menampilkan semua perintah dan petunjuk. Mode Expert [Ahli] memberikan subangkaian pesan ini secara lebih sempurna untuk penyelesaian yang lebih cepat. Mode default adalah Novice [Pemula].
- Printer Name [Nama Printer] — menampilkan keypad untuk mengubah tampilan nama printer pada panel kontrol.
- Network [Jaringan] — dapat digunakan untuk memilih apakah akan menggunakan DHCP atau mengkonfigurasi alamat IP statis secara manual. (**System page [halaman Sistem] > Settings [Pengaturan] > Network [Jaringan]**) Alamat IP statis akan mempermudah penandaan Server Web Tertanam HP pada printer di browser Web karena alamat tersebut tidak akan berubah saat

printer dihidupkan ulang atau masa DHCP berakhir. Alamat IP aktif printer akan ditampilkan pada halaman System [Sistem] di panel kontrol.

- Restore All Defaults [Kembalikan Semua Default] — mengembalikan semua pengaturan Printer Configuration [Konfigurasi Printer] ke nilai default pabrik. Nilai kalibrasi printhead tidak diatur ulang pada pilihan ini.

## Language Selection [Pilihan Bahasa]

Menekan tombol ini memungkinkan Anda mengubah bahasa yang digunakan untuk menampilkan panel kontrol.

## System Information [Informasi Sistem]

Menekan tombol ini akan menampilkan beberapa halaman informasi sistem untuk cara mengatasi masalah dan dukungan.

## License [Lisensi]

Menekan tombol ini akan menampilkan perjanjian lisensi perangkat lunak printer.

## Struktur pohon menu

Pohon menu ini mencerminkan versi 1.02 perangkat lunak printer tertanam. Untuk versi yang lebih baru, lihat Catatan Edisi. Pilihan dengan tanda bintang (\*) secara dinamis disembunyikan, tergantung pada pengaktifan pencetakan pengumpanan gulungan.

## Halaman Printing [Pencetakan]

Calibrate Printer [Kalibrasikan Printer]

- Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis]
  - AutoBidi Calibration [Kalibrasi AutoBidi]
  - Auto Head X Calibration [Kalibrasi X Kepala Otomatis]
  - AutoJet Calibration [Kalibrasi AutoJet]
  - Full AutoSet [AutoSet Penuh]
  - AutoSet Summary [Ringkasan AutoSet]
- Manual Calibrations [Kalibrasi Manual]
  - Media Feed Calibration [Kalibrasi Pengumpanan Media]
  - Manual Bidi Registration [Pemeriksaan Bidi Manual]
  - Printhead X Calibration [Kalibrasi X Printhead]
  - Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual]
  - Jet Status Lines [Garis Status Jet]
  - Default Registration Data [Data Pemeriksaan Default]
- Unfixed Jets Report [Laporan Jet Belum Ditetapkan]

#### Printing Options [Pilihan Pencetakan]

- Print Position and Eject Settings [Pengaturan Keluar dan Posisi Cetak]
- \*Space Between Prints [Spasi di Antara Hasil Cetak] (pengumpanan gulungan)
- \*Measure Media [Ukur Media] (pengumpanan kertas lembar)
- Use Ionizer Bar [Gunakan Panel Ionisasi]
- Use Thickness Sensor [Gunakan Sensor Ketebalan]
- Head Height off Media [Tinggi Kepala dari Media]
- Print White Space [Cetak Spasi Putih]
- Top Gutters [Saluran Atas]
- Quality Check [Pemeriksaan Kualitas]
- Increase UV Lamp Power [Tingkatkan Daya Lampu UV]

## Halaman Media

#### Media Wizard [Wizard Media]

- Create Media Type [Buat Jenis Media]
- Delete Media Type [Hapus Jenis Media]
- View Media Types [Lihat Jenis Media]
- Set Sort Method [Tetapkan Metode Penyusunan]

#### Media Settings [Pengaturan Media]

- General Media Settings [Pengaturan Media Umum]
- Print Mode Specific Settings [Pengaturan Khusus Mode Cetak]

## Halaman Ink [Tinta]

#### Maintenance [Pemeliharaan]

- Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet]
- Perform An Air Purge [Lakukan Pembersihan dengan Udara]
- Access Printheads [Akses Printhead]
- Print Recover Jets Pattern [Cetak Pola Jet yang Dipulihkan]
- Printhead Procedures [Prosedur Printhead]
  - Load Ink In All Heads [Masukkan Tinta dalam Semua Kepala]
  - Fill Heads with Ink [Isi Kepala dengan Tinta]
  - Empty Heads (Fill with Air) [Kepala Kosong (Isi dengan Udara)]
- Ink Filter Counts [Pengukuran Penyaring Tinta]
- Purge Type [Jenis Pembersihan]
- Low Ink Warning [Peringatan Tinta Rendah]
- Set Auto Purge & Wipe Interval [Tetapkan Pembersihan Otomatis & Interval Penyekaan]

- Upgrade Printer for White Ink Use [Upgrade Printer untuk Penggunaan Tinta Putih] (jika printer belum di-upgrade untuk tinta putih)
- Change Color Set [Ubah Rangkaian Warna] (jika printer telah di-upgrade untuk tinta putih)

## Halaman System [Sistem]

### Tools [Alat Bantu]

- User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna]
  - Maintenance Reminders [Peringat Pemeliharaan]
  - Replace UV Lamp Bulb or Bulbs [Mengganti Bohlam Lampu UV]
  - Clean Rail Encoder Strip [Membersihkan Pita Enkoder Pada Rel]
  - Clean Ionizer Needles [Membersihkan Jarum Ionisasi]
  - Clean and Lube Rail Strips [Membersihkan dan Melumasi Pita Pada Rel]
  - Clean Print Head Orifice Plates [Membersihkan Pelat Orifis Printhead]
  - Clean/Lube Service Station Rails [Membersihkan/Melumasi Rel Stasiun Servis]
  - Clean Service Station Wiper [Membersihkan Penyeka Stasiun Servis]
  - Clean Carriage Wheels [Membersihkan Roda Media]
  - Vacuum Bottom of Carriage [Mengisap Debu di Bagian Bawah Media]
  - Clean Carriage Home Sensor [Membersihkan Sensor Awal Media]
  - Replace UV Lamp Filters [Mengganti Penyaring Lampu UV]
  - Clean Electronics Box Filters [Membersihkan Penyaring Kotak Elektronik]
  - Replace Service Station Wiper [Mengganti Penyeka Stasiun Servis]
  - Drain Waste from Service Station [Meringkakan Sisa Tinta dari Stasiun Servis]
  - Clean Media Thickness Sensor Roller [Membersihkan Rol Sensor Ketebalan Media]
- User Diagnostics [Diagnostik Pengguna]
  - Carriage Motion [Gerakan Media]
  - Rail Motion [Gerakan Rel]
  - Calibration [Kalibrasi]
  - Verify H2H Y Alignment [Verifikasikan Pelurusan Y H2H]
  - Print Quality [Kualitas Cetak]
  - Service Station [Stasiun Servis]
  - Vacuum Pressure [Tekanan Pengisap]
  - Hard Drive
  - LVDS
  - Printhead Jet Statistics [Statistik Jet Printhead]
  - Warnings and Actions List [Daftar Peringatan dan Tindakan]
  - Error History [Riwayat Kesalahan]

- Log Error History [Log Riwayat Kesalahan]
- Log System Info [Log Info Sistem]
- Service Printer [Menservis Printer] (hanya untuk digunakan oleh penyedia layanan)
- Print Menu [Mencetak Menu]

Printer Settings [Pengaturan Printer]

- Localization [Pelokalan]
  - Units of Measure [Satuan Ukuran]
  - Time Format [Format Waktu]
  - Date Format [Format Tanggal]
  - Vacuum Pressure Units [Satuan Tekanan Pengisap]
- Sleep Wait Time [Waktu Tunggu Tidur]
- UV Lamps Idle Time [Waktu Siaga Lampu UV]
- Attention Sorting [Penyusunan Perhatian]
- Auto Maintenance Time [Waktu Pemeliharaan Otomatis]
- Expert/Novice Messages [Pesan Ahli/Pemula]
- Printer Name [Nama Printer]
- Network [Jaringan]
- Restore All Defaults [Kembalikan Semua Default]

# 7 Mengkalibrasi printer

## Waktu untuk mengkalibrasi

Waktu untuk menjalankan	Kalibrasi	Fungsi
Bila memasukkan media baru (namun tidak bila memasukkan gulungan baru media yang sama)	Linearisasi (untuk petunjuk, lihat dokumentasi RIP).	Linearisasi warna untuk pencocokan warna yang akurat.
Garis Melintang Horizontal	Media Feed [Pengumpanan Media]	Mengkalibrasi gerak maju media.
Kualitas hasil yang buruk (warna yang tidak teregistrasi, garis melintang)	Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis]	Mengkalibrasi posisi tetesan tinta dalam kaitannya satu sama lain dan memperbaiki setiap jet yang tidak beroperasi dengan benar. Anda juga dapat menjalankan Manual Calibrations [Kalibrasi Manual] jika perlu.
Bila printhead telah dikeluarkan atau diganti (oleh penyedia layanan resmi)	Auto Bidirectional [Dua Arah Otomatis] atau Manual Bidirectional [Dua Arah Manual], dan Head-to-Head [Kepala ke Kepala]	Kalibrasi kepala. Jalankan kalibrasi secara Manual bila mengkalibrasi media transparan atau lainnya yang tidak dapat dikalibrasi sensor gambar digital terpasang.
Jika Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis] tidak meningkatkan kualitas cetak, atau jika mencetak pada media transparan maupun lainnya yang tidak dapat dideteksi oleh printer	Manual Calibrations [Kalibrasi Manual]	Menyelaraskan printhead, memungkinkan Anda memetakan inkjet tertentu. Biasanya tidak diperlukan, kecuali bila mencetak pada media "tidak terlihat".

## AutoJet

AutoJet mendeteksi setiap inkjet yang mengalami kesalahan penyemprotan atau tidak menyemprot. Selama pencetakan berurutan, printer akan mengganti jet tersebut menggunakan jet lain di tempatnya, dan memastikan kualitas cetak maksimum tanpa mengurangi kecepatan pencetakan.


Anda juga dapat mengidentifikasi dan memetakan jet yang tidak ada secara manual dari menu Manual Calibrations [Kalibrasi Manual] (lihat [Manual Jet Mapping \[Pemetaan Jet Manual\]](#) pada hal. 55). Anda mungkin ingin secara manual memetakan jet lemah atau salah arah yang tidak terdeteksi dan diganti oleh AutoJet.

Fungsi penggantian jet tidak tersedia dalam mode Express [Cepat].

Untuk menjalankan AutoJet:


- Pilih AutoJet Calibration [Kalibrasi AutoJet] dari menu Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis] (lihat [Kalibrasi media pada hal. 50](#)), atau

---

 **TIPS:** AutoJet tidak berfungsi dengan media transparan, atau dengan beberapa media tembus cahaya. Jika demikian, jalankan Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual], atau petakan jet pada media tidak tembus cahaya sebelum memasukkan media transparan/tembus cahaya untuk pencetakan.

---

1. Tekan **Calibrate [Kalibrasikan]** dari halaman Printing [Pencetakan], kemudian tekan **Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis] &gt; AutoJet Calibration [Kalibrasi AutoJet]** di menu.
2. Printer akan mencetak pola pengujian AutoJet.
3. Printer akan membaca pola pengujian AutoJet dan memetakan jet yang tidak ada ke jet yang berfungsi.  
Panel kontrol akan menampilkan progres operasi ini sesuai persentase yang diselesaikan.
4. Printer akan mencetak laporan AutoJet.

 **CATATAN:** Kalibrasi AutoJet mengharuskan printhead diselaraskan dengan benar. Jika AutoJet memetakan sejumlah besar jet meskipun tidak ada masalah jet yang nyata, kalibrasi Y printhead (kalibrasi pabrik) mungkin harus kembali dilakukan. Jika demikian, hubungi HP atau penyedia layanan resmi Anda.

---

## Kalibrasi media

Printhead piezo printer diselaraskan oleh pemasang. Kalibrasi kepala dan dua arah harus dilakukan hanya sesekali (misalnya, bila kepala telah dipindahkan dalam media atau diganti).

1. Tekan **Calibrate [Kalibrasikan]** dari halaman Printing [Pencetakan], kemudian tekan **Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis]** di menu.
2. Pilih salah satu Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis].
  - AutoBiDi (bidirectional) Calibration [Kalibrasi AutoBiDi (dua arah)] — memastikan bahwa setiap jet yang berfungsi menyemprot tepat pada lokasi yang sama (ke manapun arah gerakan media).
  - Auto Head X (head-to-head) Calibration [Kalibrasi X Kepala Otomatis (kepala ke kepala)] — memastikan bahwa printhead diselaraskan relatif satu sama lain.
  - AutoJet Calibration [Kalibrasi AutoJet] — mencari dan mengganti jet yang tidak ada dengan jet yang berfungsi (lihat [AutoJet pada hal. 49](#)).
  - Full AutoSet [AutoSet Penuh] — menjalankan tiga kalibrasi secara berurutan. Printer akan mencetak pola pengujian, kemudian membacanya dan membuat perubahan yang diperlukan atau melakukan penggantian jet. Setelah menyelesaikan kalibrasi, laporan akan dicetak dan menampilkan:
    - Hasil kalibrasi — ringkasan, misalnya SUCCESSFUL CALIBRATION [Kalibrasi berhasil] atau pesan kesalahan
    - Kepala yang menampilkan tanggal dan waktu, versi perangkat lunak, serta jenis printer
    - Rincian kalibrasi — data kalibrasi untuk setiap kepala. Rincian AutoJet melaporkan jumlah jet yang dipetakan oleh AutoJet, jumlah jet yang dipetakan secara permanen oleh operator, dan apakah kepala dapat digunakan (dari sudut jetout) dalam berbagai mode pencetakan. Mode kualitas yang lebih tinggi (Production [Produksi] dan High



Quality [Kualitas Tinggi]) menggunakan pengganti jet agar dapat mencetak dengan sejumlah besar jet dibandingkan mode Billboard.

- AutoSet Summary [Ringkasan AutoSet] — bila diaktifkan, tabel hasil kalibrasi Full AutoSet [AutoSet Penuh] akan dicetak setelah pola pengujian AutoSet. Bila AutoSet Summary [Ringkasan AutoSet] diaktifkan, Anda dapat menampilkan atau menyembunyikan data kalibrasi rinci.

## Kalibrasi manual


Bila kalibrasi dijalankan dari menu ini, Anda akan mengevaluasi pola pengujian kalibrasi secara visual dan memasukkan nilai kalibrasi melalui panel kontrol.

- ▲ Tekan **Calibrate [Kalibrasikan]** dari halaman Printing [Pencetakan], kemudian tekan Manual Calibrations [Kalibrasi Manual] di menu.

Menu Manual Calibration [Kalibrasi Manual] terdiri dari pilihan berikut ini:

- Media Feed Calibration [Kalibrasi Pengumpanan Media] — mengkalibrasi keakuratan gerak maju media untuk pencetakan bebas garis melintang. Tersedia kalibrasi visual dan dengan bantuan kamera (hanya untuk media yang kaku).
- Manual BiDi Registration [Pendaftaran BiDi Manual] — versi manual AutoBiDi Calibration [Kalibrasi AutoBiDi].
- Printhead X Calibration [Kalibrasi X Printhead] — versi manual Auto Head X Calibration [Kalibrasi X Kepala Otomatis].
- Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual] — versi manual AutoJet.
- Default Registration Data [Data Pemeriksaan Default] — menetapkan data pemeriksaan ke nol.

Setelah kalibrasi dan pemetaan jet, lakukan linearisasi atau kalibrasi warna (seperti yang didukung RIP). Lihat [Linearisasi pada hal. 58](#).

 **CATATAN:** Kalibrasi BiDi dan kepala X secara manual memerlukan waktu serta rentan kesalahan, namun diperlukan bila mengkalibrasi media transparan atau media lainnya yang tidak dapat dikalibrasi sensor gambar digital.

## Media Feed Calibration [Kalibrasi Pengumpanan Media]

Kalibrasi ini dapat digunakan untuk mengkalibrasi keakuratan gerak maju media. Ketidakakuratan gerak maju media dapat mengakibatkan spasi kosong di antara petak cetak (gerak maju terlalu banyak) atau petak bertumpuk (gerak maju terlalu sedikit).

1. Di menu Manual Calibrations [Kalibrasi Manual], tekan **Media Feed [Pengumpanan Media]**.
2. Tekan tombol **Yes [Ya]** untuk melanjutkan. Panel kontrol akan menampilkan pilihan berikut ini:

990 mm (39 in) calibration [kalibrasi 990 mm (39 inci)] — hanya untuk pengumpanan kertas lembar, menggunakan sensor gambar terpasang printer untuk penyesuaian yang tepat. Jika pengumpanan media memerlukan penyesuaian yang lebih besar, gunakan terlebih dulu kalibrasi yang diukur dengan penggaris. Gunakan untuk keakuratan maksimum.

510 mm (20 in) calibration [kalibrasi 510 mm (20 inci)] — hanya untuk pengumpanan kertas lembar, menggunakan sensor gambar terpasang printer untuk penyesuaian yang tepat. Jika pengumpanan media memerlukan penyesuaian yang lebih besar, gunakan terlebih dulu kalibrasi yang diukur dengan penggaris. Gunakan untuk melindungi media.

900 mm (34 in) calibration [kalibrasi 990 mm (34 inci)] — mencetak pola pengujian sepanjang 900 mm (34 inci) agar Anda dapat memastikan panjangnya dengan penggaris logam yang akurat. Potong pola dari Web media, lalu ukur dan atur gerak maju media sesuai kebutuhan hingga panjang pola tepat 900 mm (34 inci).

250 mm (10 in) calibration [kalibrasi 250 mm (10 inci)] — mencetak pola pengujian sepanjang 250 mm (10 inci) agar Anda dapat memastikan panjangnya dengan penggaris logam yang akurat. Kalibrasi ini tidak setepat kalibrasi 900 mm (34 inci), namun menggunakan media yang lebih sedikit. Ukur dan atur gerak maju media sesuai kebutuhan hingga panjang pola tepat 250 mm (10 inci).

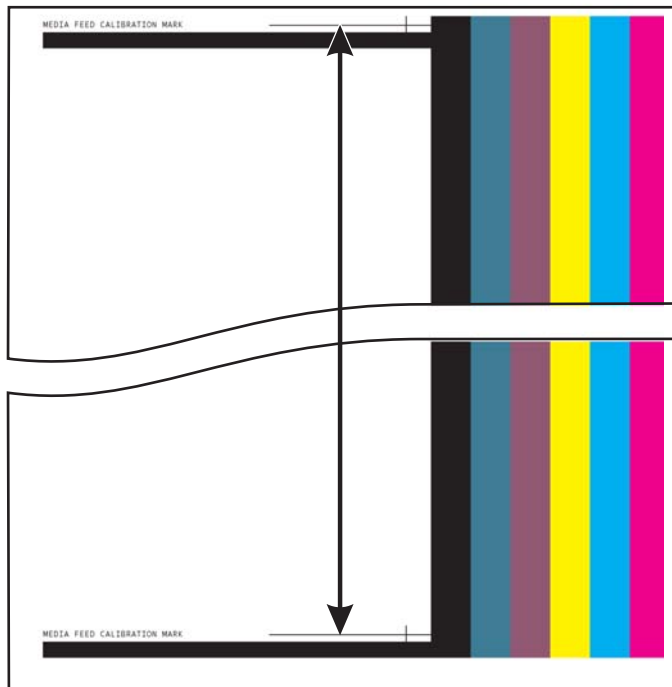
Kalibrasi berdasarkan sensor gambar (hanya untuk media pengumpanan kertas lembar) akan mencetak pola referensi, mengeluarkan media, serta meminta Anda memutar dan memasukkan ulang media agar pola dapat diukur. Untuk menghitung sedikit perbedaan di mekanisme pengumpanan media, ulangi kalibrasi ini tiga hingga lima kali agar dapat memperoleh kalibrasi terbaik. Perangkat lunak dapat digunakan untuk menentukan posisi pola di manapun pada kertas lembar sehingga Anda dapat mencetak beberapa iterasi pada kertas lembar yang sama.

Input MFN [Masukkan MFN] — masukkan Media Feed Number [Nomor Pengumpanan Media] yang ditampilkan setelah kalibrasi pengumpanan media sebelumnya, untuk kembali ke pengaturan tersebut tanpa melakukan kalibrasi lagi.

**TIPS:** Untuk memperoleh hasil terbaik dari kalibrasi yang diukur dengan penggaris: Gunakan penggaris berkualitas baik dengan tanda yang akurat. Gunakan penggaris yang memiliki unit sama dengan pola yang dipilih. (Jangan gunakan penggaris metrik untuk membaca pola unit berbahasa Inggris atau sebaliknya.) Gunakan penggaris yang minimal memiliki panjang sama dengan pola yang akan diukur. (Jangan gunakan beberapa penggaris pendek untuk mengukur panjang total pola.)

Untuk menghindari masalah dengan penggaris, gunakan kalibrasi berbasis sensor gambar.

**Gambar 7-1** Pola kalibrasi pengumpanan media




## Manual BiDi Registration [Pemeriksaan BiDi Manual]

Pemeriksaan dua arah adalah metode untuk menyelaraskan setiap printhead agar penempatan dot akurat di kedua arah sepanjang sumbu X (sepanjang arah gerakan printhead).

Pola pemeriksaan dua arah terdiri dari serangkaian garis vertikal. Setengah piksel di pola ini dicetak ke satu arah, setengahnya lagi dicetak ke lain arah. Bila piksel diselaraskan secara akurat, pola akan tampak jelas. Bila dot tidak diselaraskan, pola akan tampak tidak jelas dan tidak terdefinisi dengan baik.

---

 **CATATAN:** AutoBiDi Calibration [Kalibrasi AutoBiDi] adalah versi otomatis kalibrasi ini. Coba AutoBiDi terlebih dulu sebelum menjalankan kalibrasi manual ini (lihat [Kalibrasi media pada hal. 50](#)).

---

1. Tekan **Calibrate [Kalibrasikan]** pada halaman Printing [Pencetakan], kemudian tekan **Manual Calibrations [Kalibrasi Manual]** di menu.
2. Tekan tombol **Yes [Ya]** untuk melanjutkan.  
Panel kontrol akan menampilkan perintah ini:  
Print a manual bidi registration page? [Cetak halaman pemeriksaan bidi manual?]
3. Tekan **Yes [Ya]**.  
Panel kontrol akan menampilkan kontrol yang dapat digunakan untuk menentukan posisi pola pemeriksaan pada media. Cara ini memungkinkan Anda memasukkan lembar media yang sama ke printer beberapa kali tanpa menimpa pola sebelumnya. Untuk kualitas terbaik saat mencetak pada media kertas lembar kaku yang dimasukkan, atur posisi pola sekitar 20 cm (8 inci) dari tepi.
4. Gunakan kontrol panel kontrol untuk menentukan posisi pola, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]**  
Printer akan mencetak pola pemeriksaan, kemudian meminta Anda menggerakkan maju media agar dapat diperiksa.
5. Gerakkan maju media dengan menekan **Move Belt Forward [Gerakkan Maju Sabuk]**, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]**  
Panel kontrol akan menampilkan perintah ini:  
Bidi registration Head [Kepala pemeriksaan bidi] 1: 0
6. Periksa pola BiDi Registration [Pemeriksaan BiDi] untuk kepala aktif, lalu tentukan pola yang paling selaras.  
Gunakan kaca pembesar printer (pembesaran 10X atau lebih besar) untuk memilih pola, karena garis di pola mungkin sulit dilihat.
7. Tekan tombol panel kontrol ▲ atau ▼ berulang kali hingga angka di sebelah pola yang paling selaras ditampilkan.  
Misalnya, jika pola +2,0 adalah yang paling selaras, tekan **Proceed [Lanjutkan]** untuk mengubah tampilan ke:  
Bidi registration Head [Kepala pemeriksaan bidi] 1: +2  
Jika printhead benar-benar tidak selaras, mungkin tidak ada pola yang selaras. Karena garis tebal vertikal hitam secara nominal terpisah sebanyak lima piksel, Anda dapat menambahkan +5 atau -5 ke nomor pola untuk memindahkan garis tebal berwarna ke kiri atau kanan sebanyak satu garis hitam. Cara lainnya, Anda dapat melakukan BiDi Registration [Pemeriksaan BiDi] berulang kali, yang akan memindahkan kepala sedikit demi sedikit hingga selaras.

8. Tekan tombol ▲.

Pesan panel kontrol akan menambah satu nomor kepala.

9. Ulangi langkah 4 hingga 6 untuk setiap kepala.

Bila Anda telah memasukkan nilai pemeriksaan untuk semua kepala, panel kontrol akan menampilkan pesan ini:


Registration Successful [Pemeriksaan Berhasil]

## Printhead X Calibration [Kalibrasi X Printhead]

Setiap tetes tinta harus ditentukan posisinya dengan tepat untuk kualitas cetak yang optimal. Hal ini hanya dapat dilakukan jika Anda memeriksa semua printhead di unit printhead terhadap satu sama lain ke arah X (sepanjang pelat).

Ini adalah proses dua bagian:

- Cetak pola pemeriksaan.
- Masukkan data pemeriksaan X untuk setiap kepala.

 **CATATAN:** Ini adalah versi manual AutoH2H Calibration [Kalibrasi AutoH2H] (lihat [Kalibrasi media pada hal. 50](#)).

1. Tekan **Calibrate [Kalibrasikan]** dari halaman Printing [Pencetakan], kemudian tekan **Manual Calibrations [Kalibrasi Manual]** di menu.
2. Tekan **Printhead X Calibration [Kalibrasi X Printhead]** di menu.

Panel kontrol akan menanyakan apakah Anda ingin mencetak halaman kalibrasi manual kepala ke kepala.

- Jika Anda perlu mencetak pola kalibrasi baru, tekan **Proceed [Lanjutkan]**. Printer akan mencetak halaman kalibrasi.

Bila halaman kalibrasi telah dicetak, panel kontrol akan menampilkan perintah ini:

Take readings from left side of pattern. [Baca dari bagian kiri pola.]

- Jika memiliki pola kalibrasi dari pencetakan terakhir, Anda dapat menggunakannya untuk mengkalibrasi kepala. Tekan **Cancel [Batal]** dan lanjutkan ke langkah berikutnya. (Untuk hasil terbaik, jangan gunakan pola tercetak sebelumnya, namun cetak pola baru.)

3. Tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

Panel kontrol akan menampilkan pesan ini:

X Direction Registration Head [Kepala Pemeriksaan Arah X] 2: +0

4. Periksa pola arah X (dalam kelompok pola sebelah kiri) untuk kepala aktif, serta tentukan pola garis berwarna dan hitam yang paling selaras.

Gunakan kaca pembesar printer (pembesaran 10X atau lebih besar) jika pola sulit dilihat.

5. Tekan tombol panel kontrol ▲ atau ▼ berulang kali hingga angka di sebelah pola yang paling selaras ditampilkan.

Misalnya, jika pola -1 adalah yang paling selaras, tekan tombol ▼ untuk mengubah tampilan ke:

X Direction Registration Head [Kepala Pemeriksaan Arah X] 2: -1

Jika printhead benar-benar tidak selaras, mungkin tidak ada pola yang selaras. Karena garis tebal vertikal hitam terpisah sebanyak lima piksel, Anda dapat menambahkan +5 atau -5 ke

angka pola untuk memindahkan garis tebal berwarna ke atas atau bawah sebanyak satu garis hitam. Cara lainnya, Anda dapat melakukan kalibrasi X berulang kali, yang akan memindahkan kepala sedikit demi sedikit hingga selaras.

**6. Tekan **Proceed [Lanjutkan]****

Pesan panel kontrol akan menambah satu nomor kepala.

**7. Ulangi langkah 4 hingga 6 untuk setiap kepala.**


Bila Anda telah memasukkan nilai pemeriksaan untuk semua pola, panel kontrol akan menampilkan pesan ini:

Registration successful. [Pemeriksaan berhasil.]

## Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual]

Jet yang tidak ada atau mengalami kesalahan penyemprotan biasanya dideteksi oleh kalibrasi AutoJet. Cara lainnya, Anda dapat memetakan jet secara manual menggunakan fungsi Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual]. Anda mungkin ingin secara manual memetakan jet lemah atau salah arah yang tidak diganti oleh AutoJet.

---

 **TIPS:** AutoJet adalah versi otomatis kalibrasi ini (lihat [AutoJet pada hal. 49](#)).

**TIPS:** Untuk hasil terbaik, cetak garis tebal utama dan bersihkan printhead jika perlu untuk memastikan jumlah maksimum jet yang berfungsi. Untuk petunjuk, lihat [Halaman Ink \[Tinta\] pada hal. 40](#).

---

**1. Tekan **Calibrate [Kalibrasikan]** dari halaman Printing [Pencetakan], kemudian tekan **Manual Calibrations [Kalibrasi Manual]** di menu.**

**2. Tekan **Manual Jet Mapping [Pemetaan Jet Manual]** di menu.**

Panel kontrol akan menampilkan pesan ini:

Print Jet Map? [Cetak Peta Jet?]

Jika memiliki pola kalibrasi dari pencetakan terakhir, Anda dapat menggunakannya untuk mengkalibrasi kepala. Tekan **Cancel [Batal]** dan lanjutkan ke langkah berikutnya. Jika tidak, tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

Printer akan mencetak pola pengujian peta jet.

Jika segmen garis tidak ada atau rusak, nomor jet yang ditampilkan di sebelahnya akan dihapus. Huruf kode yang ditampilkan memberikan informasi lebih lanjut:

- R — tidak ada penggantian
- S — pengguna menonaktifkan jetout “lembut”

- H — pengguna menonaktifkan jetout “keras”
  - D — dinonaktifkan (dan digantikan) oleh AutoJet
3. Bila pola kalibrasi telah dicetak, panel kontrol akan menampilkan menu dengan pilihan berikut ini:
- Report individual soft bad jets [Laporkan setiap jet buruk lembut] — dapat digunakan untuk melaporkan jet buruk “lembut”, yang dapat diaktifkan kembali secara otomatis jika AutoJet mendeteksinya berfungsi.
  - Report individual hard bad jets [Laporkan setiap jet buruk keras] — dapat digunakan untuk melaporkan jet buruk “keras”, yang tidak akan diperiksa atau diaktifkan kembali oleh AutoJet.
  - Clear individual bad jets [Bersihkan setiap jet buruk] — dapat digunakan untuk membersihkan (menandai sebagai bagus) jet.
  - View current bad jets [Lihat jet buruk saat ini] — mencantumkan jet buruk pada printhead tertentu.
  - Clear all bad jets for a head [Bersihkan semua jet buruk pada kepala] — membersihkan (menandai sebagai bagus) semua jet pada kepala tertentu yang saat ini ditandai sebagai tidak dapat digunakan.
  - Clear all bad jets [Bersihkan semua jet buruk] — membersihkan (menandai sebagai bagus) semua jet yang saat ini ditandai sebagai tidak dapat digunakan.

Jet buruk “lembut” adalah jet yang menurut Anda rusak untuk sementara, berdasarkan performa sebelumnya. Jet buruk “keras” adalah jet yang menurut Anda rusak secara permanen.

Tentukan pilihan, lalu ikuti prosedur terkait di bawah ini.

### Report Individual Bad Jets [Laporkan Setiap Jet Buruk]

Bila Anda memilih Report Individual Bad Jets [Laporkan Setiap Jet Buruk], panel kontrol akan menampilkan perintah berikut ini:

Head 1: Press Proceed to report a bad jet. [Kepala 1: Tekan Lanjutkan untuk melaporkan jet buruk.]

1. Tekan ▲ dan ▼ untuk memilih nomor kepala, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]** (▶).  
Panel kontrol akan menampilkan keyboard numerik yang dapat digunakan untuk memasukkan nomor jet buruk.
2. Masukkan nomor jet, kemudian tekan **Enter**.
3. Setelah Anda selesai memasukkan nomor jet, tekan **Cancel [Batal]**.  
Panel kontrol akan menampilkan kembali pesan pilihan kepala.
4. Tekan ▲ dan ▼ untuk memilih nomor kepala berikutnya, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]** (▶).
5. Ulangi langkah 2 hingga 4 untuk setiap kepala dengan jet buruk yang akan dilaporkan.
6. Setelah Anda selesai melaporkan jet buruk, tekan **Cancel [Batal]**.  
Panel kontrol akan menampilkan menu sebelumnya.

## Clear Individual Bad Jets [Bersihkan Setiap Jet Buruk]

Bila Anda memilih Clear Individual Bad Jets [Bersihkan Setiap Jet Buruk], panel kontrol akan menampilkan perintah berikut ini:

Head 1: Tekan **Proceed [Lanjutkan]** (▶) to clear a bad jet. [Kepala 1: Tekan (▶) untuk membersihkan jet buruk.]

1. Tekan ▲ dan ▼ untuk memilih nomor kepala, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]** (▶).  
Panel kontrol akan menampilkan keyboard numerik yang dapat digunakan untuk memasukkan nomor jet buruk.
2. Masukkan nomor jet, kemudian tekan **Enter**.
3. Setelah Anda selesai memasukkan nomor jet, tekan **Cancel [Batal]**.  
Panel kontrol akan menampilkan kembali pesan pilihan kepala.
4. Tekan ▲ dan ▼ untuk memilih nomor kepala berikutnya, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]**
5. Ulangi langkah 2 hingga 4 untuk setiap kepala dengan jet buruk yang akan dibersihkan.
6. Setelah Anda selesai membersihkan jet buruk, tekan **Cancel [Batal]**.  
Panel kontrol akan menampilkan menu sebelumnya.

## View Current Bad Jets [Lihat Jet Buruk Saat Ini]

Bila Anda memilih View Current Bad Jets [Lihat Jet Buruk Saat Ini], panel kontrol akan menampilkan perintah berikut ini:

Head 1: Press Proceed to view bad jets. [Kepala 1: Tekan Lanjutkan untuk melihat jet buruk.]

1. Tekan ▲ dan ▼ untuk memilih nomor kepala, kemudian tekan **Proceed [Lanjutkan]** (▶).  
Panel kontrol akan menampilkan keyboard numerik yang dapat digunakan untuk memasukkan nomor jet buruk.
2. Tekan **Proceed [Lanjutkan]** (▶) untuk kembali ke layar pilihan kepala.
3. Ulangi langkah 1 dan 2 pada setiap kepala untuk memeriksa jet buruk.
4. Setelah Anda selesai melihat jet buruk, tekan **Cancel [Batal]**.  
Panel kontrol akan menampilkan menu sebelumnya.

## Clear All Bad Jets for a Head [Bersihkan Semua Jet Buruk pada Kepala]

Bila Anda memilih Clear All Bad Jets for a Head [Bersihkan Semua Jet Buruk pada Kepala], panel kontrol akan menampilkan perintah berikut ini:

**Head 1: Press Proceed to clear all bad jets. [Kepala 1: Tekan Lanjutkan untuk membersihkan semua jet buruk.]**

1. Tekan ▲ dan ▼ untuk memilih nomor kepala, kemudian tekan ▶ (Proceed) [(Lanjutkan)].  
Panel kontrol akan meminta Anda mengkonfirmasi pilihan.
2. Tekan ▶.  
Panel kontrol akan menanyakan apakah Anda akan membersihkan jet buruk keras dan jet buruk lembut. Jet buruk “lembut” adalah jet yang menurut Anda rusak untuk sementara, berdasarkan performa sebelumnya. Jet buruk “keras” adalah jet yang menurut Anda rusak secara permanen.

3. Tekan ► untuk membersihkan jet keras dan lembut. Tekan X untuk hanya membersihkan jet lembut.

Panel kontrol akan melaporkan jumlah jet yang dibersihkan pada printhead yang dipilih.

4. Tekan ►.

Layar pilihan kepala akan ditampilkan.

5. Ulangi langkah 1 hingga 4 untuk setiap printhead, atau tekan n untuk kembali ke menu.

## Clear All Bad Jets [Bersihkan Semua Jet Buruk]

Bila Anda memilih Clear All Bad Jets [Bersihkan Semua Jet Buruk], panel kontrol akan menampilkan perintah berikut ini:

Are you sure you want to clear ALL reported bad jets? [Apakah Anda yakin ingin membersihkan SEMUA jet buruk yang dilaporkan?]

- Tekan **Cancel [Batal]** untuk membatalkan fungsi ini, atau
- Tekan **Proceed [Lanjutkan]** Panel kontrol akan menampilkan pesan ini:

Do you want to clear the hard bad jets? [Apakah Anda ingin membersihkan jet buruk keras?]

- Tekan **No [Tidak]** untuk hanya membersihkan jet buruk lembut, atau
- Tekan **Yes [Ya]** untuk membersihkan jet keras dan lembut.

Panel kontrol akan menampilkan pesan ini:

All reported bad jets have been cleared. [Semua jet buruk yang dilaporkan telah dibersihkan.]

- ▲ Tekan **Proceed [Lanjutkan] (►)**.

Setelah Anda selesai memetakan jet, ringkasan berikut akan ditampilkan pada panel kontrol:

Saat ini x jet lembut dilaporkan buruk. Saat ini x jet keras dilaporkan buruk. x jet buruk lembut baru dilaporkan. x jet buruk keras baru dilaporkan. x jet buruk lembut sebelumnya dibersihkan. x jet buruk keras sebelumnya dibersihkan.

dengan x adalah jumlah jet.

## Default Registration Data [Data Pemeriksaan Default]

Pilihan akan mengatur ulang semua data pemeriksaan. Karena tidak ada data pemeriksaan setelah menjalankan pilihan ini, semua nilai kalibrasi harus ditetapkan kembali dengan menjalankan kalibrasi.

## Laporan Jet Belum Ditetapkan

Laporan Jet Belum Ditetapkan menunjukkan tabel yang menampilkan warna yang dicetak untuk setiap mode cetak dengan inkjet yang tidak berfungsi dan tidak secara otomatis diganti dengan jet yang berfungsi oleh pemetaan AutoJet (inkjet “belum ditetapkan”). Untuk setiap kombinasi warna tinta dan mode cetak, “No” [Tidak] berarti tidak ada jet yang belum ditetapkan, “Yes” [Ya] berarti terdapat jet yang belum ditetapkan.

## Linearisasi

Karena kepekatan gambar beragam, mulai dari sorotan hingga bayangan, atau dari lebih terang hingga lebih gelap, printer harus secara akurat menghasilkan area ini dengan cara yang dapat diperkirakan, atau liner. Proses linearisasi (atau kalibrasi warna) mencakup pencetakan dan



pembacaan patch pengujian warna, serta pengkalibrasian printer untuk memastikan kesesuaian antara kepekatan yang diharapkan dengan yang dicetak. Cara ini akan memastikan pencocokan warna yang optimal.

Kalibrasi warna adalah fitur RIP yang tersambung ke printer. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi yang diberikan bersama RIP.



---

## 8 Aksesori

### Memesan aksesori

Anda dapat memesan aksesori berikut ini untuk printer. Untuk informasi lebih lanjut tentang perangkat pembersihan, lihat [Pembersihan oleh pengguna pada hal. 63](#).

Nama	Nomor produk
Kit Upgrade Tinta Putih HP Scitex FB500	CQ118A
Kartrid Tinta HP FB251 2L White Scitex	CQ123A
Kit Pembersihan Printer HP Scitex FB500/950	CQ121A
Meja Ekstensi HP Scitex FB500	CQ117A
Kit Upgrade Gulungan-ke-Gulungan HP Scitex FB500	CQ116A
HP UV Replacement Bulb	CH231A



# 9 Pembersihan oleh pengguna

## Jadwal tugas

Komponen dan persediaan yang diperlukan untuk prosedur ini dapat dibeli sebagai kit terpisah (produk HP nomor CQ121A). Penggunaan kit ini secara teratur dan benar akan mengoptimalkan performa printer, memperpanjang masa pakai lampu dan printhead, mengurangi frekuensi panggilan servis, meningkatkan kualitas gambar, serta mengurangi kemungkinan kesalahan hasil cetak.

Ikuti jadwal pembersihan atau bersihkan sesuai kebutuhan (tergantung pada frekuensi penggunaan serta banyaknya debu dan aliran udara di sekitar printer). Printer akan menampilkan pengingat pemeliharaan pada panel kontrol sesuai dengan jadwal ini atau waktu servis yang sebenarnya, jika perlu. Anda dapat menampilkan interval servis dan waktu pencetakan sebenarnya yang telah berjalan untuk setiap tugas dari menu panel kontrol (**System Page [Halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna] > Maintenance Reminders [Pengingat Pemeliharaan]**).

Untuk melakukan prosedur ini, ikuti petunjuk dalam bab ini atau pada panel kontrol dalam **System Page [Halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna]**.

**Tabel 9-1** Jadwal tugas pembersihan

Tugas dan Frekuensi	Persediaan yang diperlukan
<a href="#">Mengganti bohlam lampu UV (500–1.000 jam) pada hal. 65</a>	2 Unit Bohlam Pengganti UV HP.
<a href="#">Membersihkan pita enkoder rel (dua mingguan) pada hal. 72</a>	Satu kain pembersih bebas serabut Cairan pembersih
<a href="#">Membersihkan jarum ionisasi (tiga bulanan) pada hal. 73</a>	Sikat pembersih ionisasi
<a href="#">Membersihkan dan melumasi pita rel (dua mingguan) pada hal. 74</a>	Perangkat kain yang diberi minyak 1-2 kain pembersih bebas serabut Cairan pembersih
<a href="#">Membersihkan pelat orifis printhead (dua mingguan) pada hal. 76</a>	Tiga kain pembersih bebas serabut Satu pasang sarung tangan Cairan pembersih
<a href="#">Membersihkan dan melumasi rel stasiun servis (bulanan) pada hal. 78</a>	Satu paket pelumas Satu pasang sarung tangan Satu cotton bud Cairan pembersih
<a href="#">Membersihkan penyeka stasiun servis (bulanan) pada hal. 79</a>	Satu kain pembersih bebas serabut Satu pasang sarung tangan Cairan pembersih
<a href="#">Membersihkan roda media (bulanan) pada hal. 80</a>	Dua cotton bud bertangkai panjang Cairan pembersih

**Tabel 9-1 Jadwal tugas pembersihan (Lanjutan)**

<b>Tugas dan Frekuensi</b>	<b>Persediaan yang diperlukan</b>
<a href="#">Mengisap debu di bagian bawah media (bulanan) pada hal. 83</a>	T/A
<a href="#">Membersihkan sensor rangka media (bulanan) pada hal. 83</a>	Cotton bud dengan tangkai panjang Cairan pembersih
<a href="#">Mengganti penyaring lampu UV (tiga bulanan) pada hal. 85</a>	Perangkat penyaring lampu
<a href="#">Membersihkan penyaring kotak elektronik (tiga bulanan) pada hal. 86</a>	Vacuum cleaner
<a href="#">Mengganti penyeka stasiun servis (tiga bulanan) pada hal. 87</a>	Bilah penyeka
<a href="#">Mengosongkan sisa dari stasiun servis (tiga bulanan) pada hal. 88</a>	Wadah sisa tinta
<a href="#">Membersihkan rol sensor ketebalan media (tiga bulanan) pada hal. 89</a>	Satu kain pembersih bebas serabut Cairan pembersih

## Mengganti prosedur pembersihan untuk mematuhi peraturan tentang kualitas udara

Berbagai Air Quality Management Districts (Kantor Manajemen Kualitas Udara) di California mungkin memiliki aturan yang melarang penggunaan cairan pembersih yang mengandung VOC (Campuran Organik Teruap). Dokumen ini memberikan prosedur pembersihan alternatif untuk printer yang berada di area California yang melarang penggunaan pelarut yang mengandung VOC. Prosedur terevisi ini menggantikan petunjuk, panduan, atau saran sebelumnya yang dikeluarkan oleh HP tentang pembersihan maupun pemeliharaan printer yang relevan di California. Prosedur pemeliharaan yang tidak melibatkan penggunaan VOC untuk pembersihan tidak akan terpengaruh.

Printer yang digunakan di California tidak boleh dibersihkan menggunakan SolaChrome-UV Printhead Flush, HP UV Printhead Flush (produk HP nomor CH122A), atau IPA (alkohol isopropil), kecuali jika diterapkan prosedur sesuai peraturan VOC lainnya. Hal ini mencakup penggunaan contoh produk apapun yang diberikan bersama printer saat dibeli. Pembuangan sisa Pembersih Printhead harus mematuhi peraturan yang berlaku.

Cairan alternatif yang sesuai peraturan untuk pembersihan dan pemeliharaan printer ini adalah: Metil Asetat (CAS# 79-20-9), minimal 98% murni, tidak diencerkan.

Ikuti panduan keselamatan berikut bila menangani komponen dan membersihkan zat kimia:

- Bila menangani komponen dan membersihkan cairan, gunakan PPE (peralatan perlindungan pribadi) sesuai petunjuk MSDS (Lembar Data Keselamatan Materi). Hal ini mencakup penggunaan masker keselamatan, sarung tangan pelindung dari zat kimia, dan pakaian pelindung diri lainnya. Informasi bermanfaat tambahan mungkin juga tersedia di situs Web yang dioperasikan oleh OSHA (Occupational Safety and Health Administration) dan National Institute for Occupational Safety and Health.
- Hanya komponen yang awalnya dirancang untuk pembersihan dengan Pembersih Printhead atau IPA yang dibersihkan menggunakan cairan pembersih alternatif.
- Metil Asetat adalah cairan mudah terbakar; baca serta patuhi petunjuk dalam dokumen MSDS untuk penanganan dan penyimpanan yang aman. Lembaga pemerintah setempat dan negara bagian atau pemadam kebakaran mungkin memberlakukan persyaratan tambahan.
- Ikuti semua peraturan perlindungan kesehatan, keselamatan, dan lingkungan bila menggunakan pelarut apapun untuk membersihkan atau memelihara printer. Lembaga yang menentukan

peraturan kesehatan dan keselamatan dalam Negara Bagian California adalah Department of Industrial Regulations, Division of Occupational Safety and Health (Cal-OSHA).

- Minimalkan kuantitas cairan pembersih yang digunakan selama pemeliharaan untuk menghindari tumpahan, kontaminasi, atau kerusakan pada komponen printer. Lembabkan dengan cermat kain pembersih atau cotton bud menggunakan cairan pembersih, dan pastikan tidak ada yang menetes ke printer. Cairan berlebih atau residu harus dibersihkan dengan menyeka area menggunakan kain kering. Kegagalan membersihkan cairan pembersih residu dapat menyebabkan kerusakan pada printer, atau dapat secara negatif mempengaruhi tingkat kualitas gambar printer.
- Pembuangan sisa tinta harus sesuai dengan peraturan yang berlaku.

## Mengganti bohlam lampu UV (500–1.000 jam)

Seiring penggunaan, bohlam lampu curing tinta UV secara bertahap akan memancarkan sinar dengan intensitas yang berkurang. Untuk mengkompensasi, tingkatkan pengaturan daya ke lampu. (Dari Media Page [Halaman Media] panel kontrol, tekan **Wizard**, kemudian tekan **Print Mode Specific Settings [Pengaturan Khusus Mode Cetak].**) Bohlam lampu UV dijamin untuk 500 jam, namun dengan mengoperasikannya pada daya rendah di awal, dan meningkatkan daya hanya bila perlu untuk memastikan curing penuh tinta, masa pakai dapat berlangsung selama 1.000 jam.

Ganti kedua bohlam pada saat bersamaan, sehingga kedua bohlam memancarkan sinar dengan intensitas yang sama. Pesan sebanyak 2 produk HP nomor CH231A, Unit Bohlam Pengganti UV HP. Prosedur penggantian terdiri dari bagian berikut ini:

1. Melepaskan rangka lampu dari media
2. Melepaskan bohlam lampu lama
3. Memasang bohlam lampu baru
4. Memasang kembali rangka lampu

## Melepaskan rangka lampu

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna]**), pilih **Replace UV Lamp Bulb or Bulbs [Mengganti Bohlam Lampu UV]**.

Panel kontrol akan menanyakan apakah Anda ingin melanjutkan mengganti bohlam.

2. Tekan **Yes [Ya]**.

Printer akan mengatur posisi rel dan media untuk mengganti bohlam, lalu menampilkan perintah "Select Lamp to Change" [Pilih Lampu yang Akan Diganti].

3. Secara umum, pilih **Both Lamps [Kedua Lampu]** untuk mengganti kedua lampu (disarankan). Atau, pilih lampu yang akan diganti.

4. Tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

Langkah ini akan mengatur ulang penghitungan waktu servis lampu ke nol. Setelah itu, panel kontrol akan meminta Anda mematikan printer.

5. Matikan tombol daya printer. Jangan lepaskan kabel daya utama dari printer: Tindakan ini akan memastikan printhead benar-benar tidak terkena debu, sehingga tinta tidak akan bocor.
6. Tunggu lima menit agar tidak ada daya yang mengalir dari kapasitor.
7. Buka penutup atas untuk mengakses media printhead.

8. Lepaskan sambungan kabel tambahan dari atas lampu sisi pengguna.

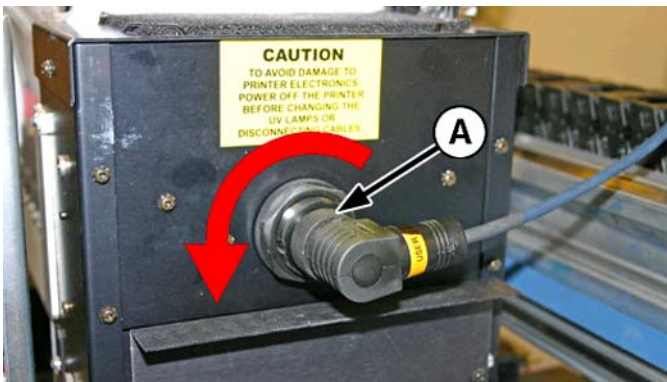
**Gambar 9-1** Melepaskan sambungan kabel tambahan sisi pengguna



### Melepaskan rangka lampu sisi pengguna

1. Lepaskan kabel daya lampu dari bagian samping rangka lampu dengan memutar penyambung berlawanan dengan arah jarum jam.

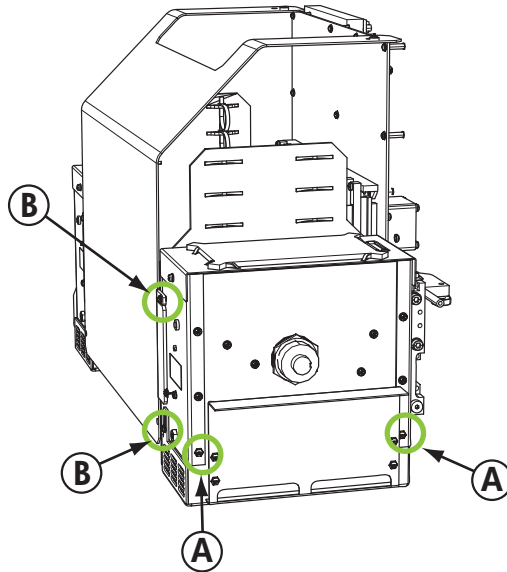
**Gambar 9-2** Melepaskan kabel daya sisi pengguna





2. Lepaskan keempat sekrup perak (A dan B pada gambar berikut) yang mengencangkan rangka lampu ke unit lampu bagian bawah.

**Gambar 9-3** Sekrup sisi pengguna



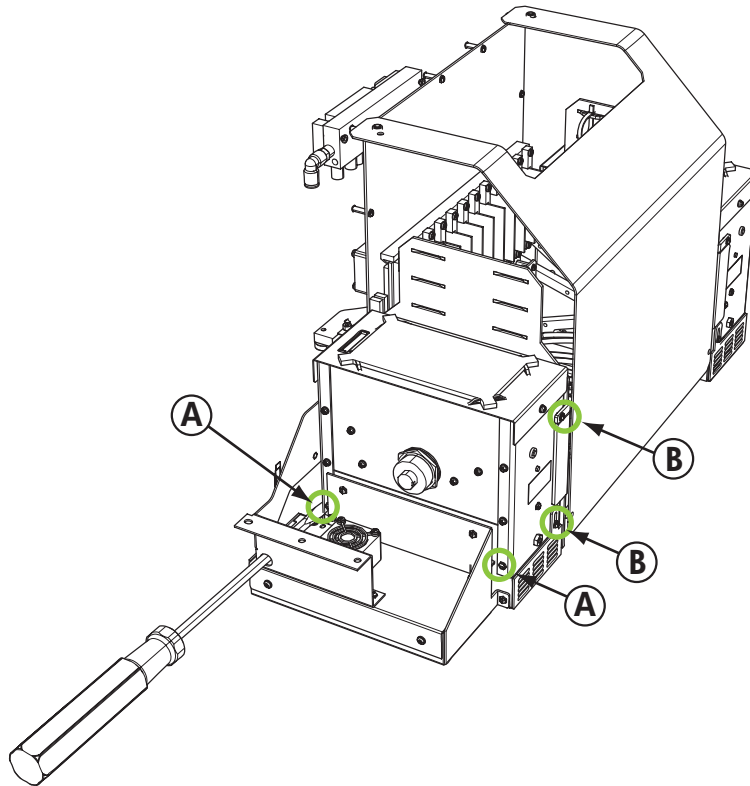
3. Angkat untuk melepaskan rangka lampu dari printer.

### Melepaskan rangka lampu sisi servis

1. Lepaskan sambungan kabel tambahan dari atas lampu sisi servis. Untuk mengetahui lokasinya, lihat [Gambar 9-1 Melepaskan sambungan kabel tambahan sisi pengguna pada hal. 66](#).
2. Lepaskan kabel daya lampu dari bagian samping rangka lampu dengan memutar penyambung berlawanan dengan arah jarum jam. Untuk mengetahui lokasinya, lihat [Gambar 9-2 Melepaskan kabel daya sisi pengguna pada hal. 66](#).


3. Lepaskan keempat sekrup perak yang mengencangkan rangka lampu ke unit lampu bagian bawah, A dan B seperti ditunjukkan pada gambar berikut. Anda dapat mengakses salah satu sekrup tersebut melalui lubang akses sekrup di braket dudukan ion, seperti ditunjukkan pada gambar berikut.

**Gambar 9-4** Sekrup bagian servis



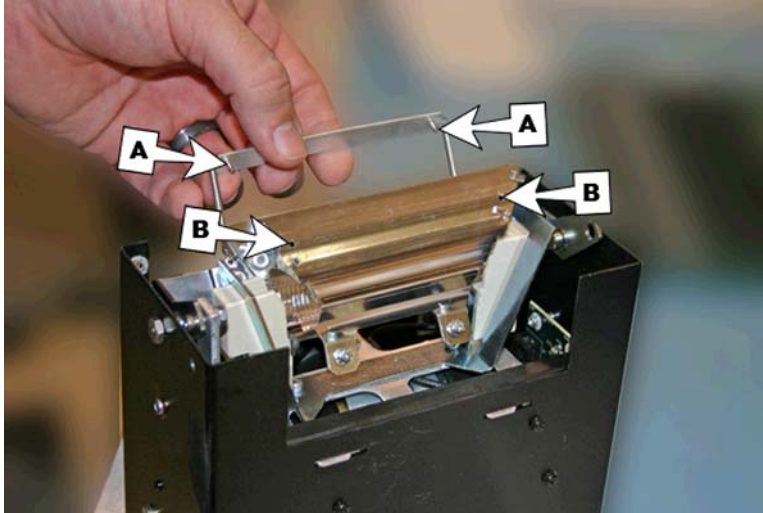
4. Angkat untuk melepaskan rangka lampu dari printer.

## Melepaskan bohlam lampu UV lama

 **CATATAN:** Kenakan sarung tangan katun untuk melindungi reflektor dan bohlam pengganti dari sidik jari yang dapat mengurangi masa pakai bohlam dan efisiensi reflektor.

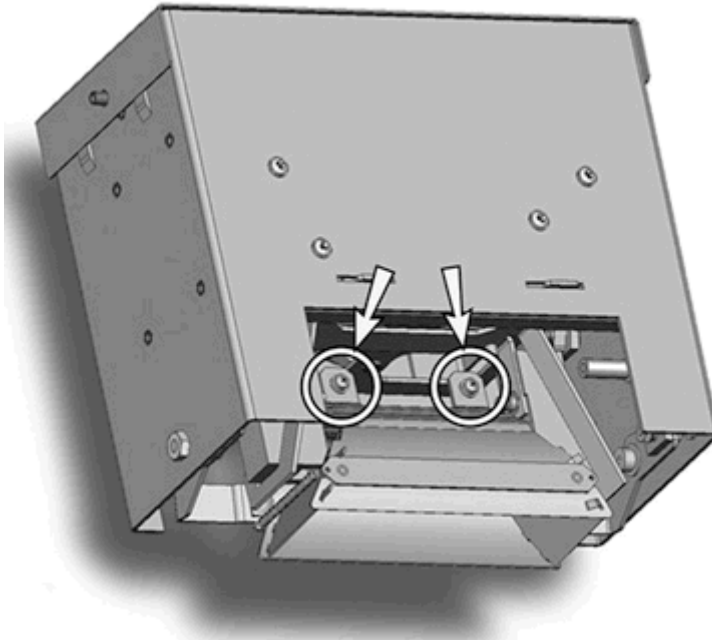
1. Tarik penjepit dengan pegas (A) dari sisi reflektor lampu (B) seperti yang ditampilkan di bawah ini.

**Gambar 9-5** Penjepit dengan pegas




2. Longgarkan kedua sekrup yang menahan kedua reflektor hingga reflektor luar dapat dilepaskan.

**Gambar 9-6** Sekrup reflektor

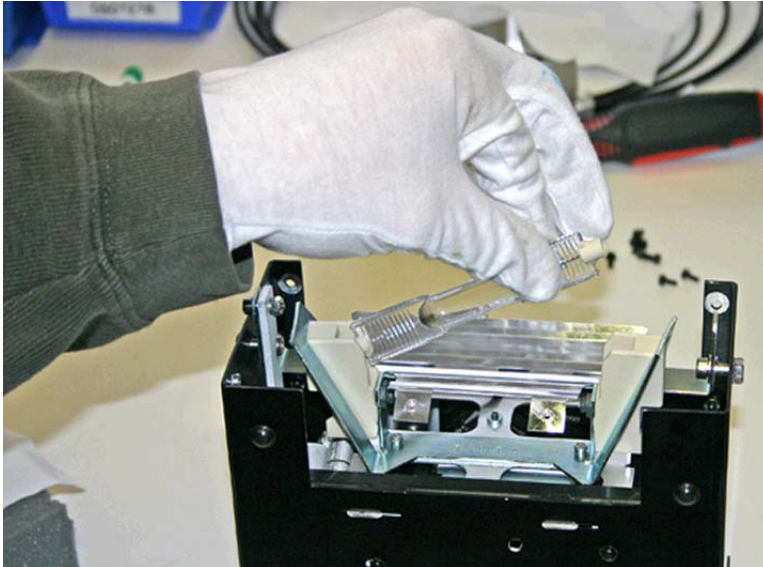


3. Sekrup reflektor adalah sekrup penahan dan tidak boleh dilepaskan sepenuhnya. Jika Anda melepaskan sepenuhnya sekrup, pastikan dengan cermat sekrup tidak jatuh ke rangka lampu.

 **CATATAN:** Jangan bengkokkan tab pada reflektor.

4. Dorong bohlam lampu ke satu sisi secara perlahan (menekan pegas), lalu angkat bohlam dari rangka lampu.

**Gambar 9-7** Melepaskan bohlam



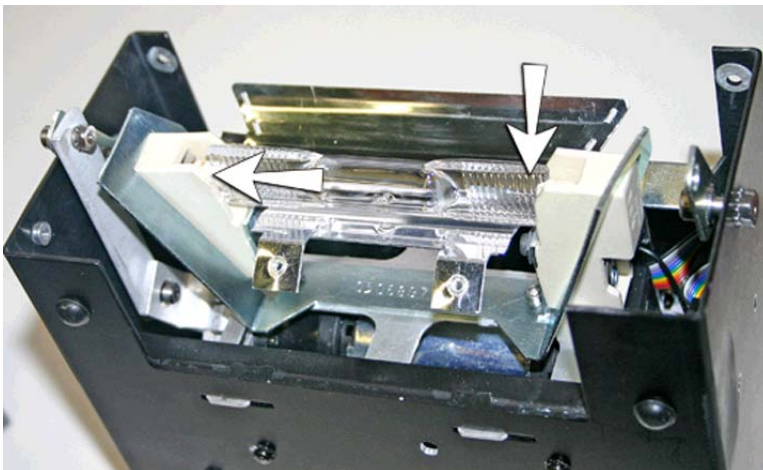
## Pembuangan materi: lampu merkuri

Produk HP ini dilengkapi materi berikut yang mungkin memerlukan penanganan khusus pada akhir masa pakainya: Merkuri terdapat pada lampu UV. Pembuangan merkuri dapat diatur karena pertimbangan terhadap lingkungan. Untuk informasi tentang pembuangan atau daur ulang, hubungi pihak berwenang setempat atau EIA (Electronic Industries Alliance) (<http://www.eiae.org>).

## Memasang bohlam lampu UV baru

1. Masukkan bohlam pengganti ke dalam rangka lampu dengan menekannya ke kiri, lalu ke bawah hingga terpasang pada tempatnya.

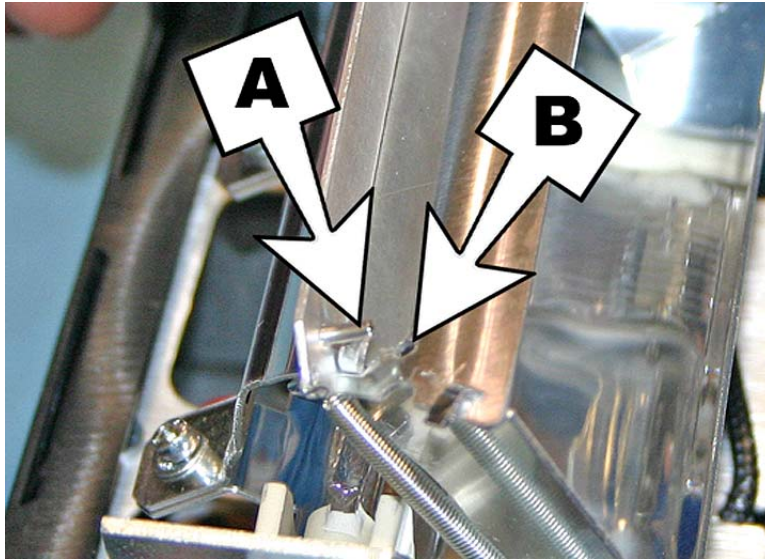
**Gambar 9-8** Memasang bohlam



2. Kencangkan kedua sekrup yang menahan reflektor (lihat [Gambar 9-6 Sekrup reflektor pada hal. 69](#) untuk mengetahui lokasi sekrup).

3. Pasang pasak penjepit dengan pegas (A dan B di bawah ini) ke reflektor.

**Gambar 9-9** Memasang pasak ke reflektor



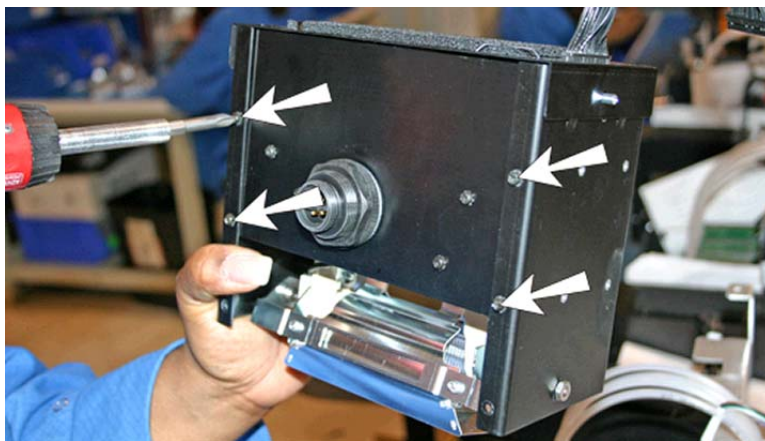
4. Ulangi prosedur ini untuk lampu lainnya.

## Memasang kembali rangka lampu

### Memasang kembali rangka lampu sisi pengguna

1. Kencangkan rangka lampu ke unit lampu menggunakan kedua sekrup perak asli di sisi pengguna media (untuk lokasi, lihat sekrup A di [Gambar 9-3 Sekrup sisi pengguna pada hal. 67](#)).
  - Jika Anda mengalami kesulitan untuk memasang kembali rangka lampu ke dudukan lampu, longgarkan keempat sekrup seperti yang ditunjukkan di bawah ini.
  - Jika rangka lampu masih sulit dipasang, tekan sisi dudukan lampu untuk membengkokkan sisi ke dalam sekitar 0,8 mm (0,031 inci).

**Gambar 9-10** Melonggarkan sekrup untuk memudahkan pemasangan



**Gambar 9-11** Menekan sisi dudukan lampu



Setelah rangka lampu terpasang ke dudukan lampu, kencangkan keempat sekrup yang dilonggarkan pada langkah sebelumnya.


2. Pasang kedua sekrup yang mengencangkan rangka lampu ke penutup media (untuk lokasi, lihat sekrup B di [Gambar 9-3 Sekrup sisi pengguna pada hal. 67](#)).
3. Sambungkan kabel tambahan ke bagian atas lampu. Untuk mengetahui lokasinya, lihat [Gambar 9-1 Melepaskan sambungan kabel tambahan sisi pengguna pada hal. 66](#).
4. Sambungkan kabel daya lampu ke sisi lampu. Untuk mengetahui lokasinya, lihat [Gambar 9-2 Melepaskan kabel daya sisi pengguna pada hal. 66](#).

### Memasang kembali rangka lampu sisi servis

1. Kencangkan rangka lampu ke unit lampu menggunakan kedua sekrup perak asli di sisi servis media (untuk lokasi, lihat sekrup A di [Gambar 9-4 Sekrup bagian servis pada hal. 68](#)).  
Jika Anda mengalami kesulitan untuk memasang kembali rangka lampu ke dudukan lampu, lihat "Memasang Lampu Media Sisi Pengguna"
2. Pasang kedua sekrup pada sisi keluaran (untuk lokasi, lihat sekrup B di [Gambar 9-4 Sekrup bagian servis pada hal. 68](#)).
3. Sambungkan kabel tambahan ke bagian atas lampu. Untuk mengetahui lokasinya, lihat [Gambar 9-1 Melepaskan sambungan kabel tambahan sisi pengguna pada hal. 66](#).
4. Sambungkan kabel daya lampu ke sisi lampu. Untuk mengetahui lokasinya, lihat [Gambar 9-2 Melepaskan kabel daya sisi pengguna pada hal. 66](#).
5. Hidupkan printer.

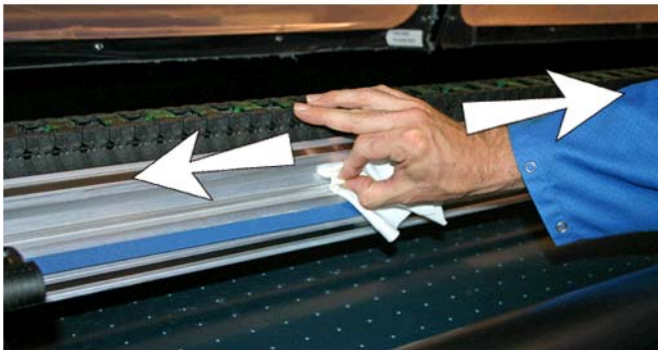
## Membersihkan pita enkoder rel (dua mingguan)

Sisa dan debu tinta dapat terkumpul di pita enkoder serta menghalangi pembacaan secara akurat tanda enkoder oleh pembaca enkoder media.

 **CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean Rail Encoder Strip [Membersihkan Pita Enkoder Rel]**.
2. Tekan **Proceed [Lanjutkan]** untuk melanjutkan.  
Printer akan menaikkan rel dan menurunkan rol keluaran ke posisi untuk pengoperasian ini.
3. Menggunakan kain bebas serabut yang dilembabkan dengan IPA (Alkohol isopropil), seka bagian atas pita enkoder, untuk membersihkan seluruh panjang pita.  
Gunakan alkohol biasa untuk mengoles, yang mengandung 70% alkohol isopropil dan 30% air

**Gambar 9-12** Membersihkan pita enkoder



4. Setelah membersihkan sebagian besar enkoder, gerakkan media untuk membersihkan bagian pita enkoder di belakang. Cara ini dapat digunakan untuk membersihkan seluruh pita enkoder dari ujung ke ujung.
5. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

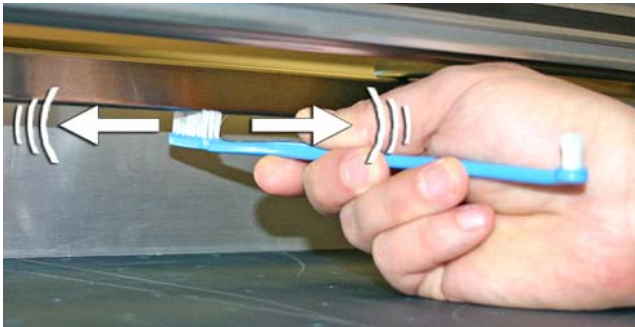
## Membersihkan jarum ionisasi (tiga bulanan)

Sisa dan debu tinta dapat terkumpul pada jarum ionisasi, yang akan mengurangi kemampuannya untuk menghilangkan listrik statis. Membersihkan jarum ionisasi akan membantu performa panel ionisasi tetap optimal.

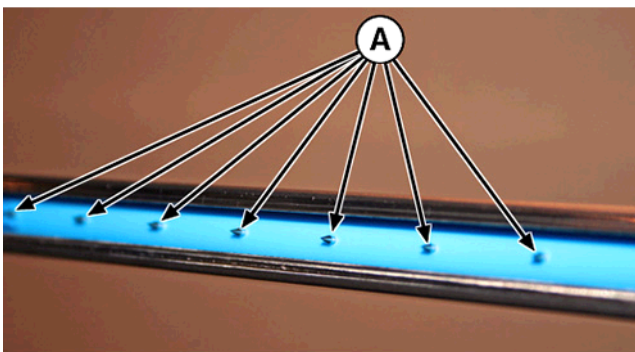
1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean Ionizer Needles [Membersihkan Jarum Ionisasi]**.
2. Tekan **Proceed [Lanjutkan]** untuk melanjutkan.  
Printer akan memindahkan rel agar lebih mudah diakses ke panel ionisasi.
3. Jika terpasang, jauhkan meja keluaran (dan meja aksesori, jika terpasang) dari printer.
4. Buka pintu keluaran.

5. Menggunakan sikat yang diberikan bersama printer (ditampilkan dalam foto di bawah ini), bersihkan jarum ionisasi (A dalam foto di bawah ini) yang terletak di bawah panel ionisasi.

Panel ionisasi terletak antara rol masukan dan panel penyelarasan pada sisi masukan printer.



Jarum (A dalam foto di bawah ini) menjalankan panjang panel ionisasi.



6. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

Printer akan mengatur ulang posisi rel dan media ke posisi awal.

## Membersihkan dan melumasi pita rel (dua mingguan)

Sisa dan debu tinta dapat terkumpul di pita roda media. Partikel tersebut akan menjadi penghalang dan menimbulkan gesekan pada roda media, yang akan tampak sebagai anomali hasil cetak berulang pada media tercetak.

**CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean and Lube Rail Strips [Membersihkan dan Melumasi Pita Pada Rel]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.  
Printer akan menaikkan rel dan rol keluaran agar lebih mudah diakses ke rel.
3. Menggunakan kain bebas serabut dan alkohol isopropil, bersihkan pita roda media atas dari ujung ke ujung pada rel (gerakkan media untuk membersihkan seluruh panjang rel).

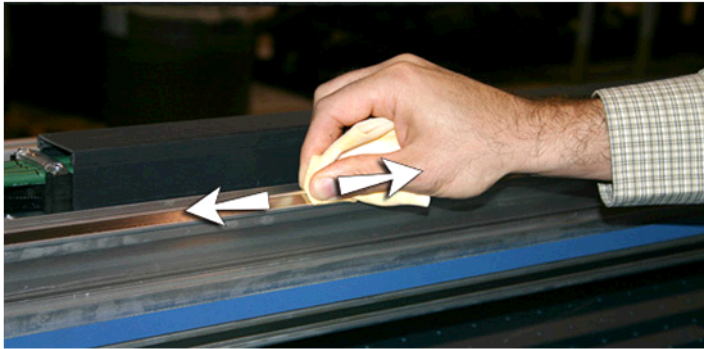


4. Lumasi pita roda media atas dari ujung ke ujung pada rel (gerakkan media untuk membersihkan seluruh panjang rel).

Kain berminyak yang disertakan dapat digunakan kembali hingga tidak ada bagiannya yang kering (kain harus diganti setiap 3 bulan). Bersihkan permukaan secara mingguan atau lebih sering, tergantung pada banyaknya kotoran di lingkungan sekitar.

- △ **PERHATIAN:** Jangan tambahkan minyak tambahan ke kain pelumas. Kain dibuat untuk mengoleskan lapisan minyak yang sangat tipis. Jika terlalu banyak minyak yang dioleskan, kantong minyak dapat menyebabkan gesekan dengan roda media, yang akan menimbulkan anomali hasil cetak.

**Gambar 9-13** Pita roda media atas




5. Lumasi bagian belakang area atas rel tempat roda media bersentuhan.

**Gambar 9-14** Bagian belakang pita roda media atas

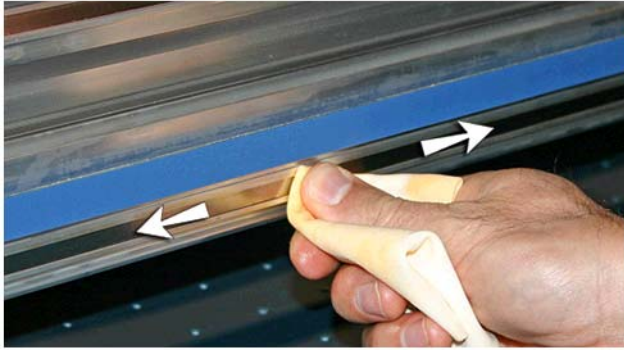


6. Menggunakan kain bebas serabut dan Pembersih Printhead, bersihkan pita roda media bawah dari ujung ke ujung pada rel (gerakkan media untuk membersihkan seluruh panjang rel).

7. Lumasi pita roda media bawah dari ujung ke ujung pada rel (gerakkan media untuk membersihkan seluruh panjang rel).


 **CATATAN:** Meskipun tampak bersih, kain berminyak harus dibuang setiap 3 bulan agar minyak tidak menjadi lengket.

**Gambar 9-15** Pita roda media bawah



8. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

## Membersihkan pelat orifis printhead (dua mingguan)

 **CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean Print Head Orifice Plates [Membersihkan Pelat Orifis Printhead]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.

3. Buka pintu servis untuk mengakses media melalui stasiun servis.

△ **PERHATIAN:** Kenakan sarung tangan pelindung, misalnya lateks, untuk melindungi tangan agar tidak terkena tinta.

**PERHATIAN:** Kenakan kaca mata keselamatan untuk melindungi mata dari tinta dan pembersih kepala yang mungkin memercik ke mata.


**Gambar 9-16** Menjangkau printhead melalui pintu akses



4. Basahi sepenuhnya kain bebas serabut dengan campuran pembersih printhead.



5. Untuk setiap printhead, tekan bagian bersih dari kain dengan dua jari, masing-masing pada satu printhead, lalu seka kain pada printhead ke arah Anda (lihat A pada gambar berikut).

 **CATATAN:** Agar tidak mendorong masuk kotoran ke mulut printhead, pastikan setiap sekaan dilakukan menggunakan bagian kain yang bersih. Kain harus dibasahi sepenuhnya menggunakan pembersih kepala.


**Gambar 9-17** Menyeka printhead



6. Menggunakan kain bebas serabut yang dibasahi dengan pembersih kepala, bersihkan bagian dasar pelat pena (lihat B pada gambar sebelumnya).
7. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].
8. Dari panel kontrol, pilih **halaman Ink [Tinta] &gt; Purge [Bersihkan]**.
9. Setelah pembersihan selesai, pilih **halaman Ink [Tinta] > Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet]** dari panel kontrol.
10. Periksa garis tebal utama untuk mengetahui jet yang tidak ada. Jika jet printer tidak ada, ulangi langkah-langkah [5](#) hingga [10](#).

## Membersihkan dan melumasi rel stasiun servis (bulanan)

Membersihkan dan melumasi rel penyeka akan menjaga agar gerakan penyeka tetap halus untuk performa pembersihan terbaik.

 **CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean/Lube Service Station Rails [Membersihkan/Melumasi Rel Stasiun Servis]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.
3. Buka pintu servis pada sisi keluaran printer.

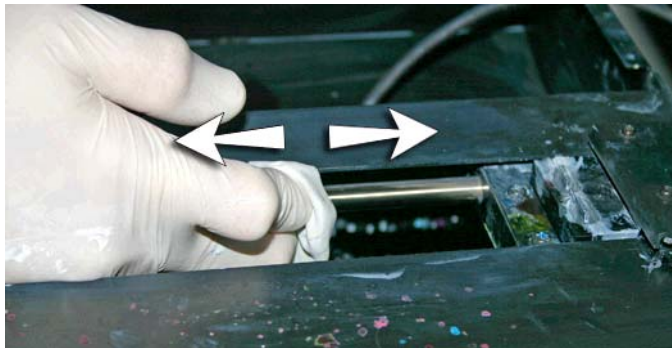
4. Menggunakan kain yang dilembabkan dengan pembersih kepala, seka tinta dan kotoran dari bagian atas stasiun servis.

**Gambar 9-18** Membersihkan bagian atas stasiun servis



5. Menggunakan kain bebas serabut, bersihkan kedua rel penyeka pada kedua sisi media penyeka.

Bersihkan rel yang terlihat pada semua sisi dengan menggerakkan media penyeka untuk membersihkan panjang rel.




6. Sesuai perintah panel kontrol, tutup pintu akses, lalu tekan Proceed [Lanjutkan]. Setelah itu, tunggu media penyeka bergerak.
7. Buka pintu akses.
8. Oleskan sedikit pelumas (diberikan) ke cotton bud.
9. Oleskan pelumas ke kedua rel (A dan B dalam foto di bawah ini), pastikan untuk melumasi seluruh permukaan rel (atas, bawah, samping).
10. Sesuai perintah panel kontrol, tutup pintu akses, lalu tekan **Proceed** [Lanjutkan].

Bila Anda menekan Proceed [Lanjutkan], printer akan mengatur ulang penghitung pemeliharaan dan menggerakkan media penyeka maju mundur pada rel untuk menyebarkan pelumas secara merata.

## Membersihkan penyeka stasiun servis (bulanan)

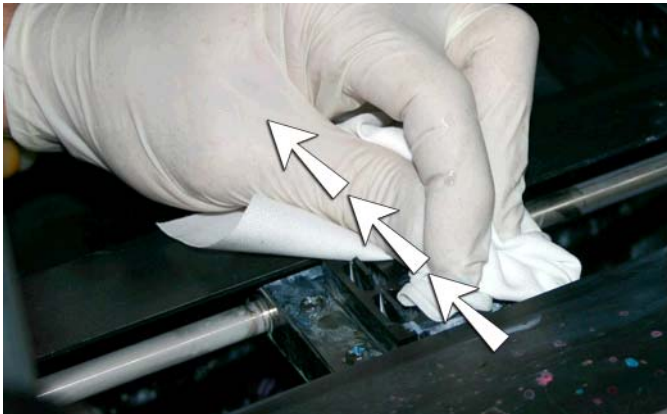
Gumpalan tinta dapat terkumpul di sekitar bilah penyeka. Jika tidak dibersihkan, penyeka dapat menekan gumpalan tinta ke dalam mulut printhead, yang akan menyumbat jet printhead.

---

 **CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

---

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean service station wiper [Membersihkan penyeka stasiun servis]**.
2. Tekan **Proceed [Lanjutkan]** untuk melanjutkan.
3. Kenakan sarung tangan, misalnya lateks, untuk melindungi tangan dari tinta.
4. Menggunakan kain bebas serabut yang dibasahi dengan pembersih kepala (jangan gunakan IPA), seka kedua sisi penyeka karet.




5. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed [Lanjutkan]**.

## Membersihkan roda media (bulanan)

Sisa dan debu tinta dapat terkumpul di roda media. Partikel tersebut akan menjadi penghalang dan menimbulkan gesekan pada roda media, yang akan tampak sebagai anomali hasil cetak berulang pada media tercetak.

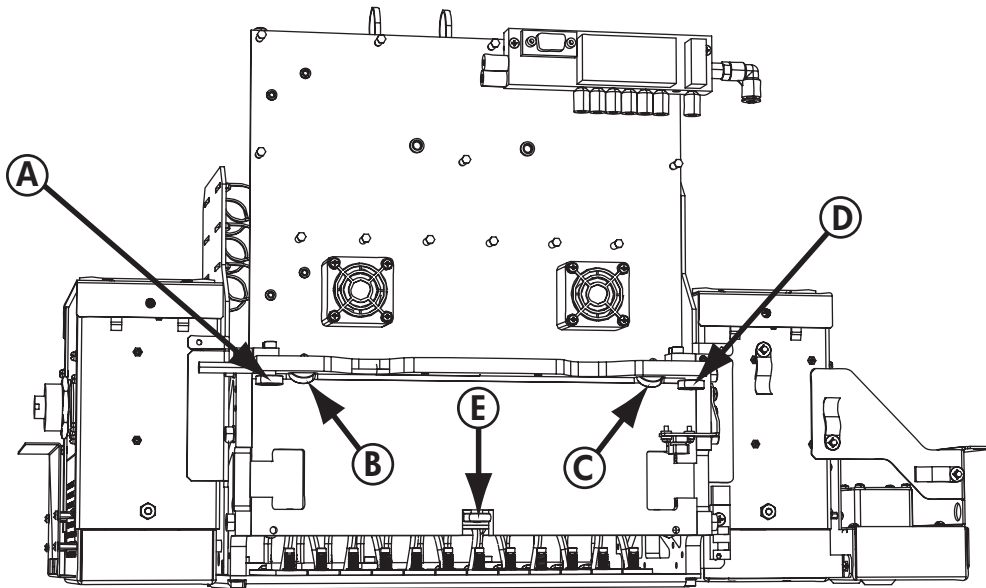
---

 **CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

---

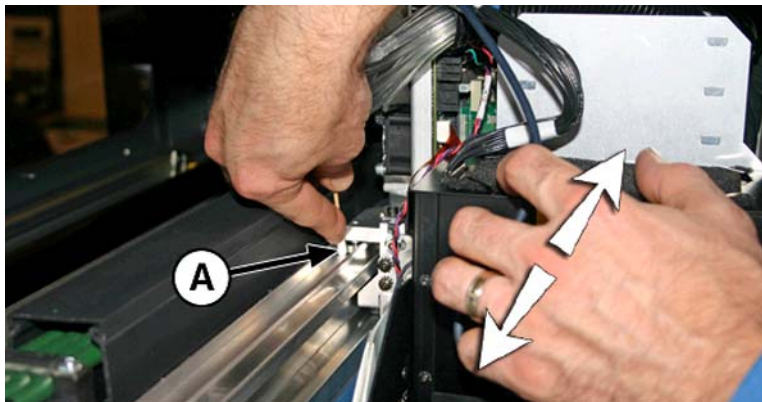
Terdapat lima roda media yang harus dibersihkan (A, B, C, D, dan E dalam gambar di bawah ini).

**Gambar 9-19** Lokasi roda media



1. Naikkan rel dengan memilih yang berikut ini dari panel kontrol printer: **System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna] > Clean Carriage Wheels [Membersihkan Roda Media]**.
2. Tekan **Proceed [Lanjutkan]** untuk melanjutkan.  
Rel dan rol keluaran akan dinaikkan ke tinggi maksimum. Anda dapat memindahkan media ke posisi apapun pada rel yang memudahkan pembersihan.
3. Bersihkan roda sisi servis atas dengan menempatkan cotton bud yang dilembabkan menggunakan IPA (Alkohol isopropil) pada sisi roda (A dalam foto di bawah ini) serta menggerakkan media maju mundur sekitar 10 cm (4 inci).

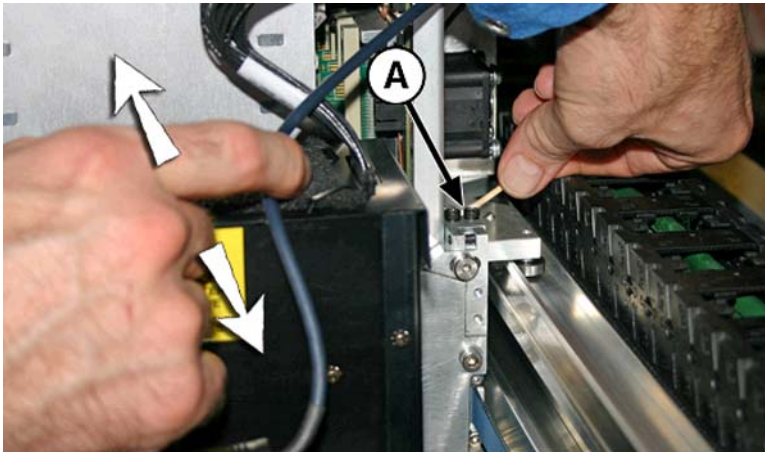
**Gambar 9-20** Lokasi roda media



4. Bersihkan roda media sisi pengguna atas menggunakan cotton bud yang dilembabkan dengan IPA.



5. Bersihkan roda miring atas dengan memasukkan cotton bud yang dilembabkan menggunakan IPA ke dalam celah di atas roda (A) dan menggerakkan media maju mundur.





6. Bersihkan roda media bawah dengan menempatkan cotton bud yang dilembabkan menggunakan IPA di sebelah roda dan menggerakkan media maju mundur.

Gerakkan media secara manual melewati stasiun servis. Akses roda bawah melalui pintu servis.

**Gambar 9-21** Roda media bawah



7. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

## Mengisap debu di bagian bawah media (bulanan)

Gumpalan tinta dan debu dapat terkumpul di sekitar printhead dan tidak dapat dijangkau oleh penyeka printhead stasiun servis. Tindakan ini akan menggunakan vacuum cleaner printhead internal printer untuk membersihkan sebanyak mungkin area permukaan. Tindakan ini akan mengurangi kemungkinan sisa tinta pindah dari tepi area mulut printhead ke printhead, yang dapat menyumbat jet.

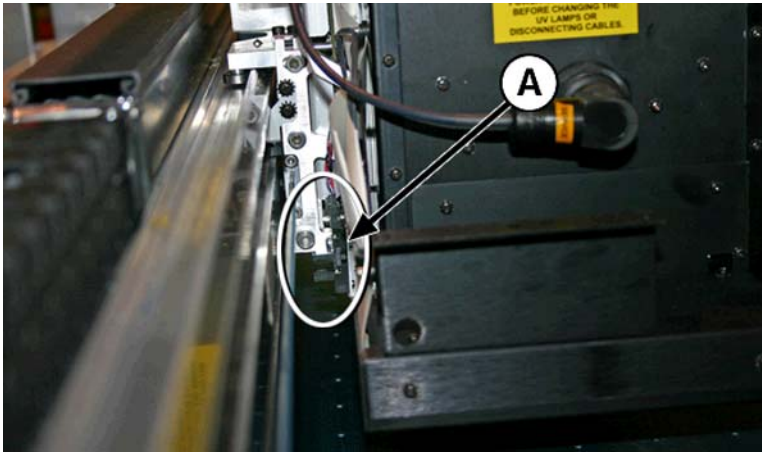
1. Dari menu printer, pilih **System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**, pilih **Vacuum Bottom of Carriage [Mengisap Debu di Bagian Bawah Media]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.
3. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan dan memulai prosedur.
4. Bila prosedur selesai, bersihkan penyeka seperti yang ditunjukkan dalam bagian [Membersihkan penyeka stasiun servis \(bulanan\) pada hal. 79](#).
5. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

## Membersihkan sensor rangka media (bulanan)

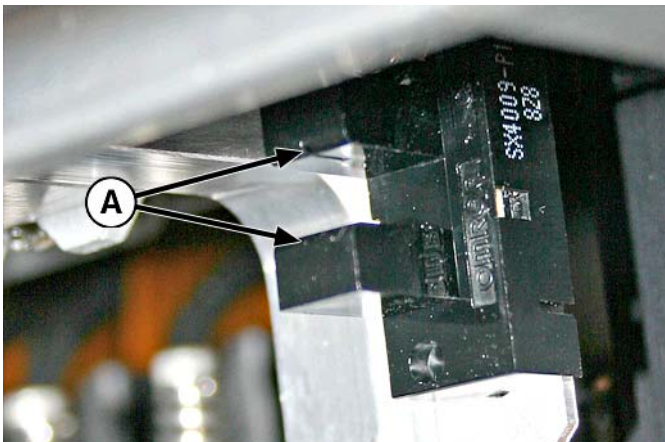
Sensor rangka terletak di sisi pengguna media antara unit lampu dan pelat sisi media (pada sisi masukan media). Sisa serta debu tinta dapat terkumpul di celah kecil pada sensor optik dan menyebabkan kesalahan.

**CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean Carriage Home Sensor [Membersihkan Sensor Rangka Media]**.
2. Tekan **Proceed [Lanjutkan]** untuk melanjutkan.  
Printer akan menaikkan rel media printhead dan menurunkan rol keluaran.
3. Buka pintu sisi keluaran.  
Membuka pintu sisi keluaran akan menonaktifkan servo media, sehingga memungkinkan media digerakkan secara manual.
4. Tarik media keluar dari ujung rel agar dapat mengakses sensor rangka secara lebih mudah.
5. Cari sensor rangka (A dalam foto di bawah ini).



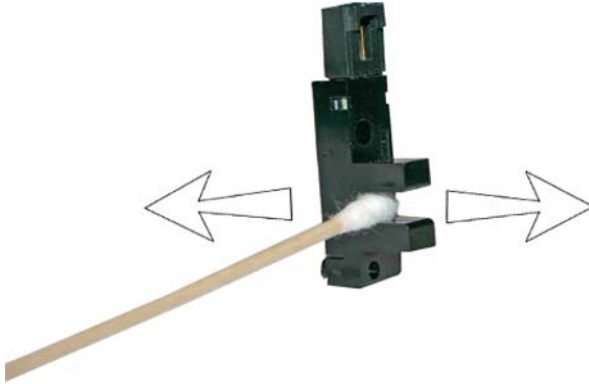
6. Cari celah atas dan bawah sensor optik.



7. Menggunakan cotton bud bertangkai panjang yang dibasahi dengan alkohol isopropil, bersihkan celah atas dan bawah dengan memasukkan cotton bud dari sisi masukan sensor (berlawanan dengan cara memasukkan dari sensor sisi pengguna).

△ **PERHATIAN:** Masukkan cotton bud dari sisi masukan agar tidak mendorong kotoran ke dalam celah. Masukkan cotton bud dengan menggerakkan dari sisi masukan ke arah sisi keluaran. Jangan seka di seluruh celah, karena akan mendorong kotoran ke dalam celah.

**Gambar 9-22** Membersihkan sensor rangka

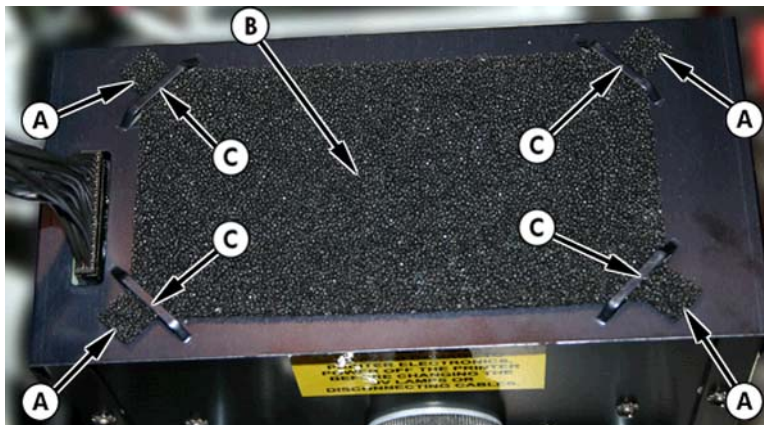


8. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

## Mengganti penyaring lampu UV (tiga bulanan)

Penyaring lampu menjaga agar sisa dan kotoran tinta tidak masuk ke area lampu dengan penyejuk udara. Jika penyaring tersumbat, panas lampu mungkin berlebihan, sehingga akan mengurangi masa pakai bohlam. Panas yang berlebihan dapat menyebabkan pencetakan terhenti, yang akan mengganggu pekerjaan.

1. Dari menu printer, pilih **System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan oleh Pengguna]**, pilih **Replace UV Lamp Filters [Mengganti Penyaring Lampu UV]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.  
Printer akan memindahkan media printhead ke tengah.
3. Lepaskan penyaring udara lama untuk kedua lampu media (B dalam foto di bawah ini).



4. Pasang penyaring udara baru dengan memasukkan tab sudut (A dalam foto di langkah sebelumnya) di bawah slot sudut (C dalam foto di langkah sebelumnya) di bagian atas lampu.
5. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

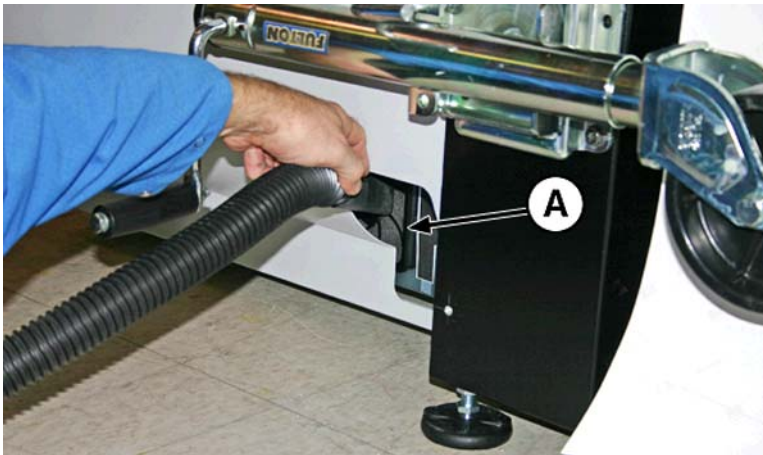
## Membersihkan penyaring kotak elektronik (tiga bulanan)

Penyaring kipas kotak elektronik menjaga agar debu dan kotoran lainnya tidak masuk ke area dengan penyejuk udara pada kotak elektronik. Jika penyaring tersumbat, panas kotak elektronik mungkin berlebihan, sehingga mengakibatkan kesalahan performa. Terdapat dua kipas masuknya udara yang harus dibersihkan. Satu terdapat di dekat tombol daya di printer sisi pengguna (sisi masukan). Kipas lainnya terdapat di area tengah di bawah chassis printer, tempat kabel daya tersambung ke sisi pengguna.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean Electronics Box Filters [Membersihkan Penyaring Kotak Elektronik]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.
3. Isap debu dan kotoran dari bagian depan kipas pada sisi masukan kotak elektronik (terletak di belakang enclosure sisi pengguna di area yang ditunjukkan dengan (A) dalam gambar di bawah ini).

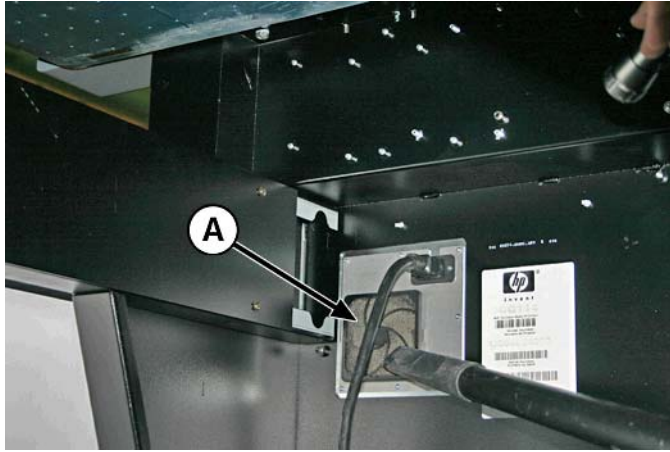
Jika roda chassis masih terpasang ke printer, putar roda agar tidak mengganggu seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

**Gambar 9-23** Membersihkan penyaring kipas kotak elektronik di sisi masukan



4. Isap penyaring (A dalam foto di bawah ini.) yang terletak di bawah chassis printer di dekat titik sambungan kabel daya, dan bersihkan debu dari area di sekitarnya.


**Gambar 9-24** Membersihkan debu dari penyaring kipas kotak elektronik



5. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

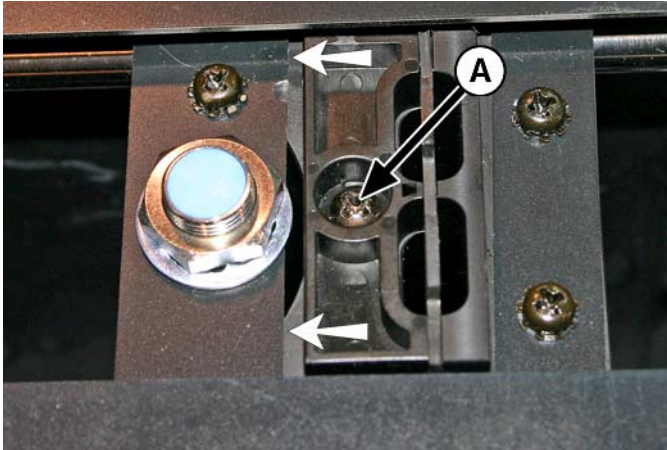
## Mengganti penyeka stasiun servis (tiga bulanan)

Kondisi bilah penyeka akan menurun seiring dengan penggunaan. Mengganti bilah penyeka secara berkala akan mengembalikan penyekaan ke performa dan ketinggian penyeka yang optimal.

 **CATATAN:** Ganti penyeka sesuai jadwal dalam [Tabel 9-1 Jadwal tugas pembersihan pada hal. 63](#). Jadwal penggantian penyeka diperhitungkan agar cukup sering untuk menghindari kebutuhan kalibrasi ketinggian penyeka di antara penggantian. Jika penyeka tidak membuat kontak yang memadai dengan printhead, hubungi penyedia layanan untuk mengkalibrasi ketinggian penyeka.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Replace Service Station Wiper [Mengganti Penyeka Stasiun Servis]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.
3. Buka pintu servis untuk mengakses stasiun servis.
4. Jauhkan media printhead dari stasiun servis.

5. Lepaskan sekrup (A dalam gambar di bawah ini) yang mengencangkan penjempit penyeka ke unit penyeka.



6. Pisahkan kedua bagian penjempit penyeka, lalu lepaskan bilah penyeka lama.
7. Pasang bilah penyeka pengganti dengan arah seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

**Gambar 9-25** Sekrup penjempit penyeka



8. Kencangkan penjempit bilah penyeka ke unit penyeka menggunakan sekrup asli.
9. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

## Mengosongkan sisa dari stasiun servis (tiga bulanan)

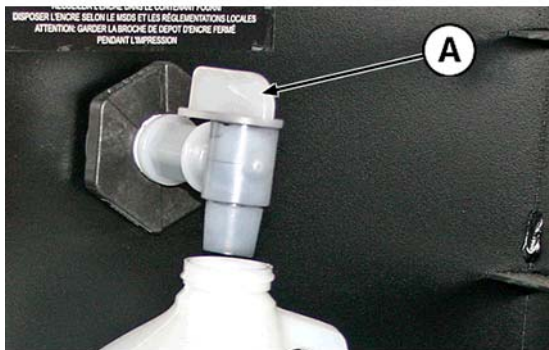
Sisa tinta terkumpul di stasiun servis hingga dikeringkan. Buang tinta yang dikumpulkan sesuai dengan peraturan setempat.

1. Tempatkan wadah sisa tinta (diberikan bersama printer) di bawah spigot sisa tinta, di bawah sabuk drive media pada sisi servis printer.
2. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Drain Waste from Service Station [Mengosongkan Sisa dari Stasiun Servis]**.
3. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.

4. Putar spigot (A dalam foto di bawah ini) ke posisi terbuka



5. Setelah sisa tinta dikeringkan, putar spigot ke posisi tertutup



△ **PERHATIAN:** Spigot pengeringan harus tetap tertutup selama pencetakan dan penggunaan stasiun servis. Spigot yang terbuka akan mempengaruhi tingkat pengisapan di stasiun servis dan akan mengurangi performa stasiun jika dibiarkan terbuka.

6. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].

## Membersihkan rol sensor ketebalan media (tiga bulanan)

Sensor ketebalan media terletak di rel media, pada sisi pengguna. Kotoran pada rol sensor ketebalan media akan menyebabkan pengukuran yang tidak akurat. Bersihkan rol agar sensor tetap beroperasi dengan benar.

📖 **CATATAN:** Pengguna printer di California harus mengabaikan semua referensi Pembersih Printhead atau IPA pada petunjuk atau bila ditampilkan di panel kontrol. Sebaliknya, cairan pembersih alternatif yang tertera di awal bagian ini harus digunakan.

1. Dari panel kontrol (**System page [halaman Sistem] > Tools [Alat Bantu] > User Cleaning and Maintenance [Pembersihan dan Pemeliharaan Pengguna]**), pilih **Clean Media Thickness Sensor Roller [Membersihkan Rol Sensor Ketebalan Media]**.
2. Tekan **Proceed** [Lanjutkan] untuk melanjutkan.

3. Menggunakan kain bebas serabut yang dibasahi dengan IPA (alkohol isopropil), bersihkan rol sensor ketebalan media dengan secara manual memutar rol menggunakan jari sewaktu mengusap kain pada permukaan rol.



4. Untuk mengatur ulang penghitung pemeliharaan pada tugas ini dan menyelesaikan prosedur, tekan **Proceed** [Lanjutkan].



# A Spesifikasi

## Spesifikasi fungsi

**Tabel A-1** Persediaan tinta pigmen HP Scitex UV

Printhead	2 kepala untuk setiap warna: Cyan, Magenta, Kuning, Hitam, Cyan Muda, Magenta Muda. Pilihan tinta putih mengganti Cyan Muda dan Magenta Muda dengan Putih.
Kartrid tinta	Kartrid berisi 3 liter tinta: Cyan (CH216A), Magenta (CH217A), Kuning (CH218A), Hitam (CH219A), Cyan Muda (CH220A), Magenta Muda (CH221A). Kartrid berisi 2 liter tinta: Putih (CQ123A)

**Tabel A-2** Ukuran media

	Minimum	Maksimum (FB500)	Maksimum (FB700)
Ketebalan media	0,127 mm (0,005 inci)	64 mm (2,5 inci)	64 mm (2,5 inci)
Ukuran kertas lembar dengan meja standar dan keluaran standar	Lebar: 15 cm (6 inci)	Panjang: 1,2 m (48 inci) Lebar: 1,6 m (64 inci)	1,2 m (48 inci) 2,5 m (98 inci)
Ukuran kertas lembar dengan meja ekstensi aksesoris opsional	Panjang: 10 cm (4 inci) Lebar: 15 cm (6 inci)	Panjang: 3 m (120 inci) Lebar: 1,6 m (64 inci)	Panjang: 3 m (120 inci) Lebar: 2,5 m (98 inci)
Berat maksimum media pengumpanan kertas	T/A	68 kg (150 lb)	68 kg (150 lb)
Kerataan kertas	Rata dengan sempurna	+/- 0,5 mm (0,02 inci)	+/- 0,5 mm (0,02 inci)
Lebar gulungan	15 cm (6 inci)	164 cm (64,5 inci)	250 cm (98,4 cm)
Diameter gulungan	T/A	23 cm pada bagian tengah 7,6 cm (diameter 9 inci pada bagian tengah 3 inci)	23 cm pada bagian tengah 7,6 cm (diameter 9 inci pada bagian tengah 3 inci)
Berat gulungan	T/A	82 kg (180 lb)	82 kg (180 lb)

**Tabel A-3** Spesifikasi fungsi

Resolusi cetak	RIP mendukung mode cetak yang mencakup resolusi 1200 x 600, 600 x 600, dan 600 x 300
Margin Minimum	Ditetapkan oleh RIP, dapat ditetapkan ke 0 (tepi ke tepi) pada media pengumpanan gulungan yang kaku
Teknologi	Inkjet curing UV
Sumber energi UV	Lampu UV dengan penutup ganda
Tetes tinta	Ukuran beragam

**Tabel A-3 Spesifikasi fungsi (Lanjutan)**

Printhead	12
Solusi pembersihan	HP UV Printhead Flush, botol berisi 1 liter Dalam wilayah California: Metil Asetat (CAS# 79-20-9).

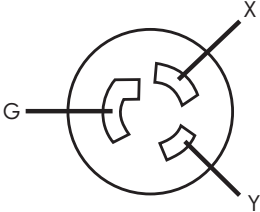
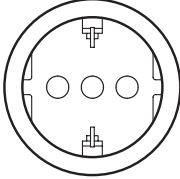

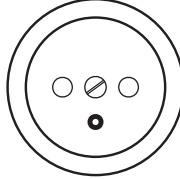

## Fisik

**Tabel A-4 Dimensi dan berat**

	FB500	FB700
Dimensi printer (setelah dipasang)	Tinggi: 153 cm (60 inci) Lebar: 325 cm (128 inci) Tebal: 141 cm (56 inci) Tebal dengan aksesoris gulungan-ke-gulungan opsional yang terpasang: 161 cm (63,4 inci)	Tinggi: 153 cm (60 inci) Lebar: 412 cm (162 inci) Tebal: 141 cm (56 inci) Tebal dengan aksesoris gulungan-ke-gulungan opsional yang terpasang: 161 cm (63,4 inci)
Dimensi meja masukan	Tinggi: 102 cm (40 inci) Lebar: 175 cm (69 inci) Tebal: 52 cm (21 inci) Tinggi (dilipat): 113 cm (44 inci) Tebal (dilipat): 39 cm (17 inci)	Tinggi: 102 cm (40 inci) Lebar: 262 cm (103 inci) Tebal: 52 cm (21 inci) Tinggi (dilipat): 117 cm (46 inci) Tebal (dilipat): 39 cm (17 inci)
Dimensi meja keluaran	Tinggi: 102 cm (40 inci) Lebar: 175 cm (69 inci) Tebal: 89 cm (35 inci) Tinggi (dilipat): 132 cm (52 inci) Tebal (dilipat): 39 cm (17 inci)	Tinggi: 102 cm (40 inci) Lebar: 262 cm (103 inci) Tebal: 81 cm (32 inci) Tinggi (dilipat): 135 cm (53 inci) Tebal (dilipat): 39 cm (17 inci)
Dimensi meja ekstensi (setiap meja)	Tinggi: 102 cm (40 inci) Lebar: 175 cm (69 inci) Tebal: 165 (65 inci) Tinggi (dilipat): 180 (71 inci) Tebal (dilipat): 57 cm (23 inci)	Tinggi: 102 cm (40 inci) Lebar: 262 cm (103 inci) Tebal: 89 cm (35 inci) Tinggi (dilipat): 135 cm (53 inci) Tebal (dilipat): 57 cm (23 inci)
Berat (setelah dipasang)	Printer: 720 kg (1.586 lb) Meja masukan: 32 kg (70 lb) Meja keluaran: 38 kg (83 lb) Meja ekstensi (masing-masing): 59 kg (130 lb)	Printer: 814 kg (1.905 lb)

# Daya

**Tabel A-5 Spesifikasi daya printer**

Tegangan masuk	200-240 VAC, fase tunggal
Frekuensi masuk	50/60 Hz
Beban arus maksimum	12 A
Sirkuit listrik yang diperlukan (Amerika Utara/Jepang)	200–240 VAC, 20 Amps, 60 Hz, fase tunggal, dengan stopkontak NEMA L6-20R
	 <p>NEMA L6-20R Receptacle</p>
Sirkuit listrik yang diperlukan (Eropa)	230 VAC, 16 Amps, 50 Hz, fase tunggal, dengan stopkontak CEE 7/4 atau CEE 7/7
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>CEE 7/4</p>  </div> <div style="text-align: center;">  <p>CEE 7/7</p>  </div> </div>

**Tabel A-5 Spesifikasi daya printer (Lanjutan)**

Kabel daya yang diperlukan	<p>Printer dapat menggunakan kabel daya 4,5 m (14,8 kaki) berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AS: Nomor komponen HP 8120–6903</li><li>• Eropa: Nomor komponen HP 8120–6899</li><li>• Kabel tanpa konektor ke stopkontak (untuk digunakan dengan konektor yang diberikan kepada pelanggan): Nomor komponen HP 8120–6895</li></ul>
Daya tambahan opsional untuk pengisap sistem tinta	<p>Bila dikonfigurasi saat dikirim, jika kabel daya yang tersambung ke printer dilepaskan, maka daya ke pengisap sistem tinta akan terputus. Jika tombol daya siaga printer dinonaktifkan, namun kabel daya tidak dilepaskan, daya ke pengisap tetap ada. Pengisap sistem tinta mempertahankan tekanan negatif yang diperlukan untuk pengoperasian printer dan mencegah tinta menetes dari printhead bila printer dalam kondisi siaga.</p> <p>Anda tetap dapat menyalurkan daya ke pengisap sistem tinta selama listrik mati dengan menyambungkan kabel daya yang diberikan (panjang: 137 cm (4,5 kaki)) dari sambungan daya tambahan (di bawah rak kotak tinta) ke salah satu dari yang berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stopkontak — 100-240 VAC, 50/60 Hz, memberikan daya sementara ke sistem pengisap bila dibutuhkan untuk memutuskan daya dari printer agar dapat diperbaiki.</li><li>• UPS — satu daya terlindung yang disediakan pelanggan, keluaran 100-240 VAC, 50/60 Hz, minimum daya 15 watt, memberikan cadangan baterai ke sistem pengisap saat terjadi listrik padam. UPS tersambung ke stopkontak.</li></ul>

## Lingkungan

**Tabel A-6 Spesifikasi lingkungan printer**

Kondisi pengoperasian	<p>Suhu: 20–30° C (68–85° F)</p> <p>Kelembaban Relatif: 20–80%, nonkondensasi (40–60% disarankan untuk menghindari listrik statis yang terjadi di bawah 40% pada media sintetis, dan menghindari media berbahan dasar kertas melengkung bila lebih dari 60%.)</p> <p>Ketinggian pengoperasian maksimum: 3.000 m (10.000 kaki)</p>
Kondisi penyimpanan	<p>Suhu: -34–49° C (-30–120° F)</p> <p>Kelembaban Relatif: 10–80%, nonkondensasi</p>

---

## B Mengatasi masalah

Lampiran ini menjelaskan cara mencegah dan mendiagnosis masalah pencetakan serta memberikan informasi tentang cara mendapatkan bantuan dari Hewlett-Packard.

Untuk prosedur mengatasi masalah khusus perangkat lunak, lihat dokumentasi perangkat lunak aplikasi atau dokumentasi lain yang tercantum pada halaman iv di petunjuk ini.

- [Daftar periksa cara mengatasi masalah](#)
- [Klaim jaminan](#)
- [CallMe@hp](#)
- [HP Customer Care](#)

### Daftar periksa cara mengatasi masalah

Sebelum mengatasi masalah printer, pastikan printer dipasang dengan benar seperti yang dijelaskan dalam [Pendahuluan pada hal. 1](#).

Ikuti langkah-langkah dalam daftar periksa ini untuk mempersempit dan mengatasi masalah printer.

**1.** Apakah daya printer HIDUP?

YA: Lanjutkan ke pertanyaan 2. TIDAK: Periksa yang berikut:

- Kabel daya mungkin tidak terpasang dengan benar ke soket listrik.
  - Jika printer tersambung dengan benar ke penstabil tegangan, maka penstabil tegangan mungkin tidak tersambung dengan benar ke daya, atau mungkin dinonaktifkan.
  - Sirkuit yang digunakan untuk menyambungkan printer mungkin dinonaktifkan pada pemutus sirkuit.
- 2.** Apakah urutan pengaktifan pada sisi panel kontrol dengan menampilkan layar Halaman Home [Awal] serupa dengan yang ditampilkan dalam [Halaman Home \[Awal\] pada hal. 33](#)?

YA: Lanjutkan ke pertanyaan 3. TIDAK: Periksa yang berikut:

- Mungkin terjadi masalah perangkat keras pada komponen internal printer. Ikuti tindakan diagnostik pada panel kontrol untuk menentukan masalah. Tulis setiap kode kesalahan, lalu hubungi layanan teknis sesuai petunjuk pada panel kontrol.
- 3.** Apakah Anda dapat mengirim file dari RIP ke printer?

YA: Lanjutkan ke pertanyaan 4. TIDAK: Periksa yang berikut:

- Kabel jaringan mungkin tidak tersambung dengan benar ke tombol jaringan, printer, dan komputer RIP atau stopkontak. Periksa sambungan kabel, lalu coba lagi.
- 4.** Apakah Anda dapat mengirim (mencetak atau men-download) dokumen dari komputer klien ke server?

YA: Lanjutkan ke pertanyaan 5. TIDAK: Periksa yang berikut:

- Sambungan dari klien ke jaringan area lokal mungkin tidak dikonfigurasi dengan benar. Untuk bantuan, hubungi administrator sistem Anda.
- Kabel Ethernet antara komputer atau jaringan dan komputer RIP mungkin tidak tersambung dengan benar di kedua sisi.
- Komputer Anda mungkin tidak berfungsi dengan benar. Jalankan aplikasi yang Anda ketahui berjalan dengan benar, lalu cetak untuk memastikan.
- Port komputer mungkin tidak berfungsi dengan benar. Cetak ke perangkat keluaran lain yang Anda ketahui berfungsi dengan benar (dan tidak tersambung ke RIP) untuk memeriksanya.

5. Apakah kualitas cetak bagus?

YA: Berarti masalah tidak tercakup dalam daftar periksa ini. Hubungi Layanan Teknis. TIDAK: Periksa yang berikut:

- Garis melintang atau kualitas gambar yang buruk secara umum — printhead mungkin perlu dikalibrasi (lihat [Mengkalibrasi printer pada hal. 49](#)). Satu atau beberapa inkjet mungkin tersumbat atau tidak menyemprot (lihat [Halaman Ink \[Tinta\] pada hal. 40](#)). Gerak maju media mungkin perlu dikalibrasi ulang (lihat [Media Feed Calibration \[Kalibrasi Pengumpanan Media\] pada hal. 51](#)).
- Warna yang tidak akurat maupun kurang – atau hasil cetak dengan saturasi berlebihan — profil warna yang salah mungkin dipilih di RIP. Lihat dokumentasi yang diberikan bersama RIP.
- Warna yang tidak akurat atau kurangnya rincian — satu atau beberapa inkjet mungkin tersumbat atau tidak menyemprot (lihat [Halaman Ink \[Tinta\] pada hal. 40](#)).

Karena pemeliharaan kepala otomatis tidak terjadi bila daya printer mati, pastikan daya printer hidup setiap saat, jika mungkin. Jika pemeliharaan kepala otomatis tidak terjadi untuk jangka waktu lama, pembersihan manual mungkin diperlukan untuk mengembalikan printhead ke kondisi berfungsi.

- Gerakan media yang berisik atau kesalahan cetak berulang — Gerakan media yang berisik dapat dihilangkan dengan membersihkan (lihat [Membersihkan dan melumasi pita rel \(dua mingguan\) pada hal. 74](#) atau [Membersihkan roda media \(bulanan\) pada hal. 80](#)). Jika terdapat area rata pada roda media karena tidak digunakan, gunakan Carriage Motion Troubleshooter [Cara Mengatasi Masalah Gerakan Media] untuk mengembalikan bentuknya (dari halaman System [Sistem] di panel kontrol, lihat **Tools [Alat Bantu] & User Diagnostics [Diagnostik Pengguna] & Carriage Motion [Gerakan Media]**).
- Media melengkung atau masalah pengumpanan media — media yang salah mungkin dipilih di Media Wizard [Wizard Media] (lihat [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#)). Media mungkin tidak dimasukkan secara tegak lurus (lihat [Mengkonfigurasi dan memasukkan media pada hal. 9](#)).
- Benturan — jika printhead membentur media, periksa cara masuknya media dari penggulung yang tersedia. Sisi media harus paralel dengan sisi printer, tanpa kerutan atau lengkungan. Jika perlu, masukkan ulang media. Untuk petunjuk, lihat [Memasukkan media kaku pada hal. 13](#). Lihat juga Media Wizard [Wizard Media] untuk mengetahui jika media yang benar dipilih (lihat [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#)).

## Klaim jaminan

Printer tercakup dalam jaminan terbatas produsen, yang mencakup printhead.

Untuk informasi lebih lanjut tentang klaim jaminan, hubungi HP (untuk informasi kontak, lihat halaman berikutnya).

## CallMe@hp

CallMe@hp adalah seperangkat alat yang memungkinkan komunikasi antara Anda dan organisasi dukungan HP. CallMe@hp menggunakan antarmuka berbasis Web untuk menyediakan obrolan langsung (serupa dengan olahpesan cepat), pertukaran file, dan bahkan remote control komputer yang dapat digunakan Agen Dukungan untuk memahami secara langsung printer Anda.


Jika Anda menerima dukungan printer langsung dari HP, CallMe@hp dapat digunakan setiap saat sesuai permintaan perwakilan dukungan HP Anda. Jika Anda menerima dukungan printer melalui dealer, penjual, atau pihak ketiga lainnya, CallMe@hp dapat digunakan bila kondisi mengharuskan komunikasi antara dukungan pihak ketiga dan HP, namun hanya bila diminta oleh perwakilan dukungan HP.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi disk CD-ROM yang diberikan bersama printer:

- CallMe@hp Network Security Guide, yang membahas teknologi yang digunakan dalam CallMe@hp karena terkait dengan masalah keamanan jaringan
- Getting Started with CallMe@hp, yang memberikan penjelasan dan contoh tentang cara kerja fitur CallMe@hp.

## HP Customer Care

Jika ada pertanyaan atau masalah, Anda harus menghubungi HP Authorized Representative untuk konsultasi dan dukungan. Namun, jika diperlukan, Anda dapat langsung menghubungi HP menggunakan metode berikut ini.

 **CATATAN:** Untuk informasi kontak terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/go/graphicarts>.

### Amerika Utara

Telp: 800 925 0563

Faks: 952 943 3695

E-mail: [cs.custsup@hp.com](mailto:cs.custsup@hp.com)

### Eropa, Timur Tengah, dan Afrika

Telp: +32 2 7283444

Faks: +31 207157536

E-mail: [LF.MV.Support@hp.com](mailto:LF.MV.Support@hp.com)

### Asia dan Pasifik

Telp: +852 8103 2666

Telp: 00 801 85 5945 (nomor bebas pulsa hanya untuk Taiwan)

Faks: +852 2187 2218

E-mail: [hsap.carecenter@hp.com](mailto:hsap.carecenter@hp.com)

## Amerika Latin

Tekan Option 2/Option 6 [Pilihan 2/Pilihan 6] dari menu pilihan.

Argentina: 5411 470 816 00

Brazil: 52 55 5258-9922

Cili: 562 436-2610 / 800 360 999

Kolombia: 571 602 9191 / 01 8000 51 4746 8368

Kosta Rika: 0 800 011 0524

Republik Dominika: 1 800 711 2884

Guatemala: 1 800 999 5105

Honduras: 800 0 123 / 1 800 711 2884

Meksiko: 52 55 5258-9922

Nikaragua: 1 800 0164 / 800 711 2884

Panama: 001 800 711 2884

Peru: 511 411 2443 / 0 800 10111

El Salvador: 800 6160

Venezuela: 58 212 278 8666 / 0 800 474 68368

Nextel CC LAR: (5255) 1088 0884; ID 52\*20115\*51

Email CC LAR: [carecenter.ipglf.lar@hp.com](mailto:carecenter.ipglf.lar@hp.com)

Faks CC LAR: +52 55 5258 6377



---

# C Tips tentang kualitas gambar

## Pengaktifan dan pemeriksaan kondisi jet

Bagian ini menunjukkan cara mengkonfigurasi printer untuk pencetakan dengan kualitas terbaik.

### Mempersiapkan printer dalam urutan kerja yang benar

Teknik ini kemungkinan tidak akan berfungsi jika Anda tidak menggunakan printer yang berfungsi dengan benar:

- Printer dipasang dengan benar oleh teknisi layanan resmi HP, dalam fasilitas dan lingkungan yang memenuhi spesifikasi HP seperti yang dipublikasikan dalam Panduan Persiapan Lokasi.
- Printer menginstal versi terbaru perangkat lunak (firmware) tertanam.
- Perangkat lunak printer berfungsi, dan telah dipelihara dengan benar sesuai penjelasan selama pelatihan operator.
- Printhead dikalibrasi (dua arah, kepala ke kepala, ketinggian kepala, kalibrasi X printhead); untuk petunjuk, lihat [Mengkalibrasi printer pada hal. 49](#).
- Pengumpanan media dikalibrasi dengan media yang akan digunakan untuk pencetakan. Untuk petunjuk, lihat [Media Feed Calibration \[Kalibrasi Pengumpanan Media\] pada hal. 51](#).
- Tinta yang memadai terpasang dan terdapat persediaan ulang. Tanda tanggal kedaluwarsa pada kemasan tinta belum terlampaui.
- Jumlah jam servis untuk lampu depan dan belakang masing-masing 20%. Jika satu lampu secara nyata memiliki waktu operasi lebih dari lampu lainnya, tampilan hasil cetak dapat berubah tanpa diharapkan. Untuk memperbaikinya, lampu dapat ditukar satu sama lain atau diganti.
- RIP eksternal terpasang serta berkomunikasi dengan printer, dan operator memahami penggunaannya.
- Hindari menyentuh media selama pencetakan berlangsung.

### Memasukkan media dengan benar

Ikuti panduan ini bila memasukkan media:

- Gunakan hanya media yang bersih, rata, dan tidak rusak.
- Jaga agar lingkungan printer sesuai dengan spesifikasi yang dipublikasikan dalam Panduan Persiapan Lokasi. Khususnya, lingkungan dengan kelembaban relatif di bawah 40% dapat menyebabkan tingkat listrik statis yang tinggi, sedangkan kelembaban relatif di atas 60% dapat menyebabkan media tertentu menyerap uap air dan menimbulkan bentuk yang bergelombang (tidak rata). Kedua kondisi dapat mengakibatkan masalah pencetakan.
- Dalam lingkungan dengan kelembaban rendah, gunakan peralatan pencegah arus listrik statis bila menangani media sintesis (banner vinyl, kardus plastik), misalnya kawat tembaga yang diarde, kain yang dibasahi isopropil, atau semprotan antistatis.
- Pilih pengaturan Media Wizard [Wizard Media] yang sesuai dengan media yang digunakan. Entri Media Wizard [Wizard Media] yang dipilih mungkin tidak diberi nama tepat seperti nama media,

namun karakteristik yang serupa akan memungkinkan penggunaan pengaturan Media Wizard [Wizard Media] yang sama (termasuk kipas pengisap, intensitas lampu, dan penundaan petak). Jika mungkin, pilih serangkaian Media Wizard [Wizard Media] default yang telah diuji dan divalidasi, yang ditunjukkan dengan tanda bintang (\*). Semua entri Media Wizard [Wizard Media] lainnya dibuat oleh pengguna dan dapat dimodifikasi bila perlu.

- Konfigurasi dan masukkan media seperti yang dijelaskan dalam [Mengkonfigurasi media pada hal. 9](#).
- Seka media sintetis dengan IPA (alkohol isopropil) sebelum mencetak untuk mengurangi arus listrik statis, serta hilangkan sidik jari dan debu, yang dapat terlihat jelas di hasil cetak.

## Memeriksa kondisi jet

Di awal hari pencetakan, pastikan semua inkjet menyemprot atau telah diganti dengan jet lain yang berfungsi.

1. Masukkan media, kemudian tekan **Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet]** pada halaman Ink [Tinta] panel kontrol.
2. Jalankan Purge & Wipe [Bersihkan & Seka].  
Dari halaman Ink [Tinta] panel kontrol, tekan **Purge [Bersihkan]**.
3. Cetak kembali pola **Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet]**.
4. Bandingkan hasil cetak dengan hasil cetak Garis Tebal Utama pada hari sebelumnya (atau hasil cetak terakhir yang bagus).
  - Jika hasil cetak Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet] hari ini sebanding dengan hasil cetak hari sebelumnya, Anda dapat memverifikasi penggantian jet dengan menekan **Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet]** dari halaman Ink [Tinta]. Jika semua jet berfungsi atau diganti, Anda siap memilih pengaturan printer.
  - Jika hasil cetak Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet] secara nyata menunjukkan lebih banyak garis yang rusak atau tidak ada dibandingkan hasil cetak hari sebelumnya, jalankan kalibrasi AutoJet (dari halaman Printing [Pencetakan], tekan **Calibrate [Kalibrasikan]**, lalu pilih **Auto Calibrations [Kalibrasi Otomatis] > AutoJet Calibration [Kalibrasi AutoJet]** dari menu). Setelah itu, jalankan pola Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet] sekali atau dua kali hingga baris yang tidak ada tercetak atau diganti.

Jika pola Check Jet Health [Periksa Kondisi Jet] tidak membaik setelah melakukan langkah-langkah tersebut dua atau tiga kali, atau jika banyak jet berdekatan yang tidak dapat dipulihkan kembali, salah satu dari yang berikut mungkin diperlukan:

- Inkjet mungkin harus dipetakan secara manual (Printing page > Calibrate > Manual Calibrations > Manual Jet Mapping [Halaman Pencetakan > Kalibrasikan > Kalibrasi Manual > Pemetaan Jet Manual])
- Printhead mungkin rusak
- Stasiun servis mungkin perlu dikalibrasi
- Untuk bantuan lebih lanjut, hubungi perwakilan layanan Anda.

## Pengaturan RIP

Untuk petunjuk pengoperasian rinci, lihat panduan pengguna RIP.

## Memilih resolusi

Resolusi cetak ditentukan oleh mode cetak (lihat [Tabel 4-1 Mode cetak dan kecepatan cetak maksimum pada hal. 23](#)). Tidak ada pengaturan resolusi pada printer.

- Untuk sebagian besar gambar, gunakan mode cetak 6.000 dpi.
- Jika gambar berbintik dapat diterima (misalnya, bila dilihat dari jarak lebih jauh atau sebagai konsep) dan kecepatan cetak cepat diinginkan, gunakan mode cetak 600 × 300 dpi.
- Untuk warna yang lebih disaturasi pada media yang terang atau disinari dari belakang, gunakan mode Max DPI-Saturated [DPI Maksimum Disaturasi].

## Memilih profil warna

- Pilih profil yang sesuai dengan nama media, atau paling serupa dengan materi, yang digunakan.
- Untuk pencocokan warna yang akurat, lakukan kalibrasi warna (linearisasi) minimal sekali untuk setiap media.

## Pencocokan warna

Keakuratan reproduksi warna oleh printer adalah hasil interaksi sejumlah faktor yang tercantum di bawah ini. Perbaikan kesalahan dalam reproduksi warna mungkin mencakup penyesuaian pada beberapa faktor tersebut.

- Pemasangan dan kalibrasi awal (dilakukan oleh teknisi layanan resmi)
  - Ketinggian kepala
  - Kalibrasi Y printhead
  - Kalibrasi BiDi
  - Kalibrasi X printhead]
- Pemeliharaan berjalan (dilakukan oleh operator) — jet yang tersumbat atau tidak menyemprot yang disebabkan pembersihan yang tidak rutin
- Tinta — penempatan pigmen, tinta yang telah melewati tanggal kedaluwarsa, kumpulan yang buruk
- Rangkaian warna dan mode cetak — mencetak dengan berbagai rangkaian warna (enam atau empat warna ditambah putih), dan berbagai mode cetak
- Masalah RIP — linearisasi, penentuan profil warna, berbagai metode untuk menggunakan cyan muda dan magenta muda, pengaturan seperti GCR (Grey Color Removal [Penghapusan Warna Abu-Abu])
- Penyesuaian profil — menyesuaikan profil warna yang digunakan oleh RIP untuk membuat file RIP dengan mode cetak (lihat [Mode cetak yang tersedia pada hal. 23](#)) yang digunakan untuk mencetak gambar.



# Indeks

## A

Aksesori 61  
aksesori HP 61  
antarmuka Web 7  
AutoJet 49

## B

bohlam pengganti UV 61

## C

Calibration [Kalibrasi]  
AutoJet 49  
waktu untuk menjalankan 49  
CallMe@hp 97  
Catu daya tambahan 1  
Clear All Bad Jets [Bersihkan  
Semua Jet Buruk] 58  
Clear All Bad Jets for a Head  
[Bersihkan Semua Jet Buruk  
pada Kepala] 57  
Clear Individual Bad Jets  
[Bersihkan Setiap Jet Buruk] 57

## D

Data penggunaan media 8  
Data penggunaan printer 8  
Data penggunaan tinta 8  
Daya 3  
Default Registration Data [Data  
Pemeriksaan Default] 58

## E

ESD (Pelepasan Muatan Listrik  
Statis) 28

## F

File log 8

## G

General Media Settings  
[Pengaturan Media Umum]  
Feed Method [Metode  
Pengumpanan] 10  
Use Rollers [Gunakan Rol] 10

Vacuum Fan Level [Tingkat  
Kipas Pengisap] 10  
Visible to Printer [Dapat Dilihat  
Printer] 10  
Weight [Berat] 10

## H

halaman Home [Awal] 33

## I

Ikhtisar komponen 4  
ikon Attention [Perhatian] 34  
Informasi cepat 4  
Informasi tentang laporan rinci  
tugas 8

## J

Jaminan 97

## K

Kalibrasi  
BiDi Manual 53  
Clear All Bad Jets [Bersihkan  
Semua Jet Buruk] 58  
Clear All Bad Jets for a Head  
[Bersihkan Semua Jet Buruk  
pada Kepala] 57  
Clear Individual Bad Jets  
[Bersihkan Setiap Jet  
Buruk] 57  
Default Registration Data [Data  
Pemeriksaan Default] 58  
manual 51  
Manual Jet Mapping [Pemetaan  
Jet Manual] 55  
otomatis 50  
Pengumpanan Media 51  
Printhead X Calibration  
[Kalibrasi X Printhead] 54  
Report Individual Bad Jets  
[Laporkan Setiap Jet  
Buruk] 56  
View Current Bad Jets [Lihat  
Jet Buruk Saat Ini] 57  
Kalibrasi manual 51

Kalibrasi otomatis 50  
Kecepatan cetak 23  
Kepatuhan terhadap peraturan di  
California 64  
Kepatuhan terhadap peraturan  
kualitas udara 64  
Keunggulan khusus 6  
Kit pembersihan 61  
Kit upgrade gulungan-ke-  
gulungan 61  
Kit upgrade pengambilan dan  
persediaan 61  
Kit upgrade rol pengambilan 61  
Kondisi jet 100  
Kualitas gambar 25, 99

## L

Laporan Jet Belum  
Ditetapkan 58  
Linearisasi 58  
Listrik statis 28  
Lokasi nomor seri 4

## M

Manual BiDi Registration  
[Pemeriksaan BiDi Manual] 53  
Manual Jet Mapping [Pemetaan  
Jet Manual] 55  
Measure Media Frequency [Ukur  
Frekuensi Media] 14  
Measure Media Type [Ukur Jenis  
Media] 15  
Media  
konfigurasi 9  
Media Feed Calibration [Kalibrasi  
Pengumpanan Media] 51  
Media mengkilap 29  
Media transparan 14  
Media Wizard [Wizard Media]  
ditetapkan 7  
Meja, ekstensi 61  
Meja ekstensi 61  
Memasukkan media  
kertas lembar kaku 13  
pengumpanan gulungan 17

- Memasukkan tinta 21
  - Mencetak 23
  - Mengatasi masalah 95
  - Mengkonfigurasi media 9
  - Meng-update perangkat lunak printer 8
  - Mode cetak 23
  - Multi-sheet N-UP [Beberapa kertas lembar] 16
- N**
- N-UP [Lebih dari satu] 16
- P**
- Panel kontrol
    - halaman awal 33
    - halaman Ink [Tinta] 40
    - halaman Media 39
    - halaman Printing [Pencetakan] 36
    - halaman System [Sistem] 42
    - pohon menu 45
  - pembersihan
    - tinta pada sabuk drive media 29
  - Pembersihan
    - rol sensor ketebalan media 89
  - Pembersihan dan pemeliharaan
    - bagian bawah media 83
    - jarum ionisasi 73
    - Mengganti bohlam lampu UV 65
    - Pengingat pemeliharaan 63
    - penyaring kotak elektronik 86
    - penyaring lampu UV (ganti) 85
    - penyeka stasiun servis 79
    - penyeka stasiun servis (ganti) 87
    - pita enkoder rel 72
    - pita roda media 74
    - printhead 76
    - rel penyeka stasiun servis 78
    - roda media 80
    - sensor rangka media 83
    - sisa tinta (kosongkan) 88
  - Pembuangan merkuri 70
  - Pemeliharaan 63
  - Pemeliharaan pencegahan 63
  - Pemeliharaan terjadwal 63
- Pemesanan pembersih printhead 22
  - Pemesanan persediaan tinta 22
  - Pemesanan persediaan tinta HP 22
  - Pemulihan jet 100
  - Pencetakan
    - hasil cetak yang disatukan pada media kaku 13
    - pada media pengumpanan gulungan 17
    - pilihan keluar dan posisi tips 28
  - Pencetakan media kaku 13
  - Pencetakan media pengumpanan gulungan 17
  - Penonaktifan daya dalam waktu lama 3
  - Penonaktifan daya saat bepergian 3
  - Peringatan keselamatan 3
  - Persyaratan lingkungan 1
  - Persyaratan listrik 1
  - Persyaratan pengoperasian pesan Attention [Perhatian]
    - Actions [Tindakan] 34
    - Errors [Kesalahan] 34
    - Warnings [Peringatan] 34
  - Pilihan keluar dan posisi pilihan Menu 45
  - Pohon menu 45
  - Printhead X Calibration [Kalibrasi X Printhead] 54
  - Print Mode Specific Settings [Pengaturan Khusus Mode Cetak] 10
- Q**
- Quick Load [Pengisian Cepat] 15
- R**
- Report Individual Bad Jets [Laporkan Setiap Jet Buruk] 56
  - Resolusi 23
  - RIP 2
- S**
- Server Web Tertanam 7
  - Server Web Tertanam HP 7
  - Sistem pengisap
    - daya tambahan 1
- Sistem tinta
    - keterangan 6
  - Spesifikasi 91
  - Spesifikasi printer 91
- T**
- Tanggal dan waktu, printer 7
  - Tinggi kepala default 2
  - Tinta
    - Memasang 21
  - Tinta putih
    - batas waktu penyimpanan kit upgrade 61
    - pemeliharaan 32
    - pilihan 6
    - unit homogenisasi 6
  - Tips 28
  - Tugas yang disimpan 25
- U**
- Update firmware 8
  - Update perangkat lunak 8
  - UPS (Catu daya terlindung) 1
- V**
- View Current Bad Jets [Lihat Jet Buruk Saat Ini] 57
  - VOC (Campuran Organik Teruap) 64