

# Printer HP Designjet 8000s series

---

Petunjuk Perawatan Printer



**Keterangan legal**

Informasi yang terkandung di dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Hewlett-Packard tidak memberikan jaminan apa pun dalam kaitannya dengan materi dokumen ini, termasuk, tetapi tidak terbatas pada, jaminan tersirat mengenai kelayakan untuk diperdagangkan dan kesesuaian untuk keperluan tertentu.

Hewlett-Packard tidak bertanggung jawab atas kesalahan yang terkandung di sini atau atas kerusakan kebetulan atau sebagai akibat dalam kaitannya dengan penyediaan, kinerja, atau penggunaan materi dokumen ini.

Tidak ada bagian dari dokumen ini yang boleh difotokopi atau diterjemahkan ke bahasa lain tanpa persetujuan tertulis sebelumnya dari Hewlett-Packard Company.

# Table of contents

## 1 Pendahuluan

## 2 Petunjuk perawatan rutin

Perawatan harian .....	4
Membersihkan unit kap .....	5
Mengganti botol cairan penghapus .....	12
Mengganti spons penghapus .....	18
Mengganti bilah penghapus .....	25
Saat kembali setelah meninggalkan printer dalam waktu lama (kurang dari 2 minggu) .....	31
Bersihkan sistem tinta .....	31
Mempersiapkan untuk dimatikan dalam waktu lama (dua hingga empat minggu) .....	32
Penyimpanan sistem tinta .....	33
Mengisi sistem tinta .....	34
Membersihkan bagian luar printer .....	35
Membersihkan alas carriage .....	35
Membersihkan penutup depan dan pengumpan media .....	37
Membersihkan pelat .....	38
Mengganti botol limbah tinta .....	40
Pemulihan normal kepala cetak .....	43
Mencetak pola ujung semprot .....	45



# 1 Pendahuluan

Petunjuk Perawatan Printer ini menjelaskan prosedur pemeriksaan dan perawatan rutin yang perlu dilakukan oleh pengguna. Prosedur perawatan printer yang diuraikan dalam petunjuk perawatan ini juga tersedia dalam Petunjuk Penggunaan printer Anda. Kegagalan untuk menjalankan perawatan harian dapat merusak kepala cetak printer Anda dan membatalkan jaminan Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Printer HP Designjet 8000s series, harap membaca Petunjuk Penggunaan dan informasi jaminan yang disertakan dengan printer Anda.

Sebelum memulai prosedur perawatan, luangkan waktu untuk membaca tindakan pencegahan keselamatan dan catatan yang terdapat dalam Petunjuk Penggunaan.



**WARNING!** Jangan matikan printer tanpa mengikuti prosedur yang benar. Bahkan dengan cairan penyimpanan terpasang, jangan tinggalkan printer dalam keadaan mati lebih dari empat minggu. Meninggalkan printer dengan daya dimatikan lebih dari empat minggu dapat menyebabkan kerusakan permanen yang tidak dapat diperbaiki. Pada semua kasus lain pastikan bahwa Anda mengikuti pedoman perawatan yang sesuai.



**CAUTION** Printer dilengkapi jam internal yang memungkinkan untuk mencuci kepala cetak secara otomatis, menyemburkan tinta melalui kepala cetak, untuk menjaga kondisi kepala cetak. Printer otomatis mencuci kepala cetak secara berkala setelah proses pencetakan terakhir. Jika printer dimatikan atau media tidak diisikan, proses ini tidak dilakukan. Jika dari waktu ke waktu tinta tidak mengalir dari kepala cetak, tinta di dalamnya akan mengering di ujung semprot (nozzle), sampai ke titik yang tidak dapat dipulihkan dan kepala cetak akan rusak. Jika printer harus dimatikan dalam jangka waktu lama, pelanggan harus menggunakan Kit Pembersih Sistem Tinta HP opsional atau Kit Penyimpanan Sistem Tinta HP 780 untuk memulihkan atau melindungi kepala cetak.

Perawatan dan pembersihan otomatis **HANYA** dijalankan bila printer dihidupkan dan mendapatkan daya dengan media diisikan. Jika Anda matikan di panel depan atau dengan saklar daya di bagian belakang printer perawatan ini **TIDAK** dijalankan.



## 2 Petunjuk perawatan rutin

Printer memerlukan pemeriksaan dan perawatan rutin. Tabel di bawah ini berisi semua prosedur pemeriksaan dan perawatan rutin. Untuk rincian masing-masing prosedur, lihat referensi pada prosedur tersebut.

### Daftar pemeriksaan perawatan

Kategori	Pemeriksaan/Perawatan	Lihat
Harian	Membersihkan unit kap	<a href="#">Membersihkan unit kap</a>
	Memeriksa level cairan pembersih penghapus	<a href="#">Mengganti botol cairan penghapus</a>
	Memeriksa level botol limbah tinta	<a href="#">Mengganti botol limbah tinta</a>
	Membersihkan kepala cetak	<a href="#">Pemulihan normal kepala cetak</a>
	Cetak ujung semprot (nozzle)	<a href="#">Mencetak pola ujung semprot</a>
Bulanan	Mengganti botol Cairan Penghapus	<a href="#">Mengganti botol cairan penghapus</a>
	Membersihkan kepala cetak	<a href="#">Pemulihan normal kepala cetak</a>
Tergantung penggunaan printer, kurang lebih setiap tiga bulan	Mengganti Bilah Penghapus	<a href="#">Mengganti bilah penghapus</a>
Setiap enam bulan	Mengganti spons penghapus	<a href="#">Mengganti spons penghapus</a>
Bila printer akan ditinggalkan dalam waktu lama dengan daya dimatikan (lebih dari 2 minggu tetapi kurang dari 4 minggu)	Bersihkan sistem tinta	<a href="#">Bersihkan sistem tinta</a>
	Penyimpanan sistem tinta	<a href="#">Penyimpanan sistem tinta</a> setelah membersihkan sistem tinta
Saat kembali setelah meninggalkan printer dalam waktu lama dengan daya dimatikan (lebih dari 2 minggu tetapi kurang dari 4 minggu)	Bersihkan sistem tinta	<a href="#">Bersihkan sistem tinta</a>
	Isi tinta setelah dibersihkan	<a href="#">Mengisi sistem tinta</a> setelah membersihkan sistem tinta
Saat kembali setelah meninggalkan printer dalam waktu lama (kurang dari 2 minggu)	Bersihkan sistem tinta	<a href="#">Bersihkan sistem tinta</a>
	Isi tinta setelah dibersihkan	<a href="#">Mengisi sistem tinta</a>

Kategori	Pemeriksaan/Perawatan	Lihat
Bila printer akan ditinggalkan dalam waktu lama dengan daya dimatikan lebih dari 4 minggu	Hubungi Dukungan HP.	
Lainnya	Pesan kesalahan panggilan servis akan ditampilkan di panel depan. Hubungi Dukungan HP.	



**CAUTION** Penggunaan kaca mata dan sarung tangan keselamatan dianjurkan bila melakukan pembersihan dan perawatan.

Selalu gunakan kit pembersih HP asli. Kit tersebut dirancang untuk unjuk kerja pencitraan berkualitas tinggi dan keandalan operasi printer. Menggunakan tinta non-HP dapat menyebabkan kualitas cetak yang buruk, kerusakan printer, kegagalan printer, atau membahayakan keselamatan.

## Perawatan harian



**WARNING!** Kegagalan untuk menjalankan perawatan harian dapat mengakibatkan kerusakan pada kepala cetak dan membatalkan jaminan Anda.



**CAUTION** Jika Anda perlu meninggalkan printer karena alasan apa pun, pastikan bahwa **printer dihidupkan, kartrid tinta penuh, botol limbah tinta kosong, dan media diisikan** agar perawatan otomatis (dijalankan setelah 20 jam tanpa mencetak dan setiap 3 hari) dapat dilakukan dengan baik selama Anda pergi. Jika perlu, pasang kartrid tinta baru. Kartrid tinta yang dilepaskan masih dapat digunakan kembali di lain waktu, jika masih berisi tinta. Kartrid tinta harus disimpan dengan benar dan tidak boleh digunakan lagi setelah lebih 3 bulan dari tanggal pasang sebelum (pada label produk).

Perawatan kepala cetak harian akan memastikan kualitas cetak dan masa pakai kepala cetak yang optimal. Tinta dalam Printer HP Designjet 8000s Anda sangat cepat kering, sehingga prosedur perawatan akan memastikan bahwa tinta tidak mengering dalam unit kap, bilah penghapus, tabung tinta dan kepala cetak.

Bila pesan berikut ditampilkan, segera lakukan prosedur perawatan harian:



- Bersihkan unit kap.
- Periksa level cairan penghapus
- Periksa level botol limbah tinta

- Lakukan pembersihan kepala cetak Normal
- Cetak pola NOZZLE PRINT (ujung semprot)



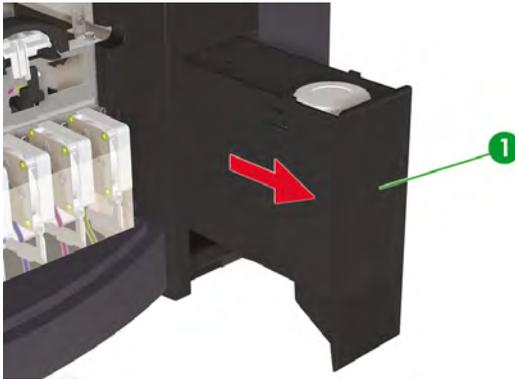
**NOTE** Jalankan prosedur di atas setiap hari sebelum mencetak.

Selalu gunakan cairan dan alat pembersih yang ditetapkan.

## Membersihkan unit kap

Prosedur pembersihan ini akan membuang tinta kering dan kotoran dari unit kap.

1. Buka laci kit pembersih (1).



2. Keluarkan Kit Pembersih Kap HP 780 dari laci.



**NOTE** HP 790 Cap Cleaning Liquid (Cairan Pembersih Kap) juga dapat digunakan. Kit Pembersih Kap HP 790 hanya dilengkapi tangkai pembersih (tanpa roller).



1. Cairan pembersih kap.
  2. Tangkai pembersih kap.
  3. Roller pembersih kap.
  4. Tangkai pembersih.
  5. Sarung tangan keselamatan lateks sekali pakai atau Nitrile (R).
3. Kenakan sarung tangan keselamatan lateks sekali pakai atau Nitrile (R).
  4. Jepitkan roller pembersih HP baru ke tangkai pembersih kap.

5. Celupkan roller pembersih kap (1) ke dalam cairan pembersih kap (2).



**CAUTION** Pastikan bahwa Anda menggunakan cairan pembersih kap (capping) **bukan** cairan penghapus (wiper cleaning), agar tidak menimbulkan kerusakan pada kepala cetak.

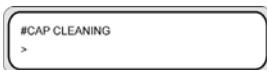
6. Tekan tombol **ONLINE** untuk mengatur printer ke offline.



7. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



8. Tekan tombol **►** untuk memilih menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.
9. Gulir ke opsi **CAP CLEANING** [Membersihkan kap] menggunakan tombol **▼** lalu tekan tombol **OK**.



10. Tekan kembali **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

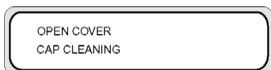
Carriage akan berpindah secara otomatis ke sebelah kiri printer sehingga Anda dapat mengakses unit kap dengan mudah. Panel depan menampilkan **CARRIAGE MOVING—PLEASE WAIT** [Carriage Bergerak — Harap Tunggu].



**CAUTION** Beberapa jenis media mudah memuai di sekitar pemanas jika dibiarkan diam dalam waktu lama. Oleh karena itu Anda dianjurkan untuk memasukkan kurang lebih 20 cm media ke dalam printer sebelum mulai memberishkan kap untuk mencegah kerusakan pada kepala cetak karena menyentuh bagian media yang terangkat.

Setelah carriage keluar dari unit kap, prosedur pembersihan harus dilakukan secepat mungkin agar tidak menimbulkan kerusakan permanen pada kepala cetak. Selama proses ini printer mengeluarkan bunyi biip peringatan.

11. Bila pesan berikut ditampilkan, buka penutup depan (1).



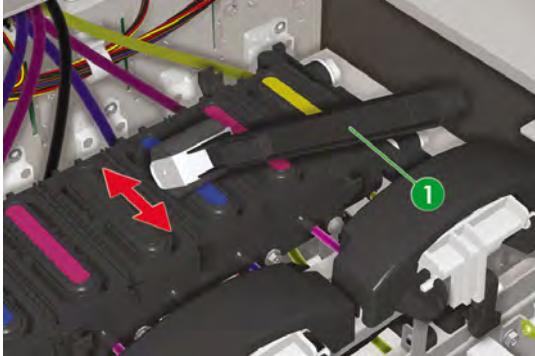
12. Buka penutup perawatan kanan (1).



13. Bersihkan permukaan atas semua kap sebagai berikut:

- a. Basahi setiap kap dengan mengulingkan kap satu kali ke belakang dan ke depan, lalu;

- b. Bersihkan setiap kap (1) dengan menggulingkan kap masing-masing sepuluh kali.



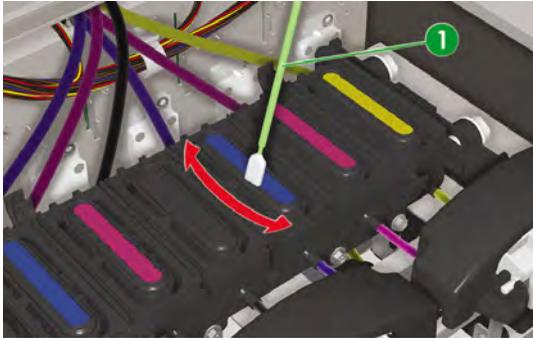
14. Jika kap masih belum bersih, atau masih ada partikel di tepinya, bersihkan sebagai berikut:

- a. Celupkan tangkai pembersih baru (1) ke dalam cairan pembersih kap (1).

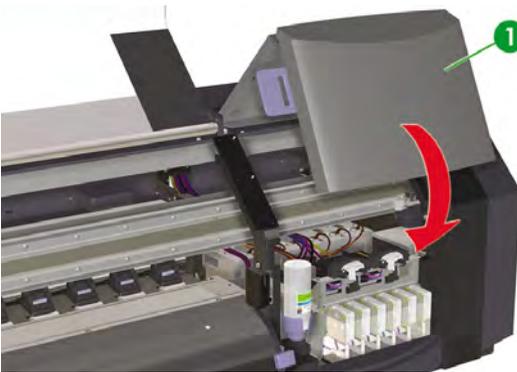


**CAUTION** Pastikan bahwa Anda menggunakan cairan pembersih kap (capping) **bukan** cairan penghapus (wiper cleaning), agar tidak menimbulkan kerusakan pada kepala cetak.

- b. Bersihkan tepi atas luar dan permukaan atas dari **semua** (enam) kap.



15. Tutup penutup perawatan kanan (1).



16. Tutup penutup depan (1).



Carriage kepala cetak akan kembali ke daerah perawatan kanan (posisi asal) secara otomatis.



**NOTE** Gunakan **NOZZLE PRINT [Cetak Uj. Semprot]** untuk memeriksa apakah ada ujung semprot kepala cetak yang salah setelah kap dibersihkan.

## Mengganti botol cairan penghapus



**NOTE** Setelah cairan penghapus terpasang cukup lama cairan tersebut tidak jernih lagi. Ini normal karena cairan tersebut tercampur noda saat digunakan untuk membersihkan bilah penghapus.

Cairan penghapus memastikan bahwa bilah penghapus dapat membersihkan kepala cetak dengan benar. Level cairan penghapus harus diperiksa setiap bulan atau bila pesan berikut ditampilkan:

REPLACE  
WIPE CLEANING LIQUID

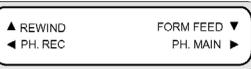


**WARNING!** Pastikan cairan penghapus **tidak** menetes ke bagian printer lainnya.

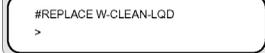
1. Tekan tombol **ONLINE**.



2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



3. Tekan tombol **▶** untuk memilih opsi menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.
4. Gulir ke opsi **REPLACE WIPE LIQUID [Ganti Cairan Penghapus]** menggunakan tombol **▼** lalu tekan tombol **OK** untuk memilihnya.



5. Tekan kembali **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

6. Bila pesan berikut ditampilkan, buka penutup depan (1).

OPEN COVER  
REPLACE W-CLEAN-LQD



7. Buka penutup perawatan kanan (1).



8. Dengan hati-hati angkat botol cairan penghapus yang kosong dari dudukannya dengan memastikan semua cairan yang tersisa terkuras ke dalam printer.



**NOTE** Anda dianjurkan untuk mengenakan sarung tangan yang disertakan dengan Kit Pembersih Penghapus HP.



**WARNING!** Pastikan cairan penghapus **tidak** menetes ke bagian printer lainnya.



9. Keluarkan dan buang botol cairan penghapus dari dudukan cairan penghapus.
10. Keluarkan botol cairan penghapus pengganti (1) dari laci perawatan.



11. Lepaskan tutup botol cairan pembersih (1).



12. Pastikan segel plastik (1) terpasang dengan baik di lubang kap dispenser cairan pembersih.



13. Masukkan kap dispenser cairan pembersih.



14. Letakkan botol cairan penghapus padaudukan cairan penghapus dan tekan kuat ke bawah untuk memastikan botol terkunci pada tempatnya.



15. Tutup penutup perawatan kanan (1).



16. Tutup penutup depan (1).



Pesan berikut akan ditampilkan pada panel depan:

REPLACE FINISHED  
\*NO

17. Pilih **YES [Ya]** lalu tekan tombol **OK** untuk mengkonfirmasi penggantian.

# Mengganti spons penghapus

Spons penghapus memastikan bahwa bilah penghapus dapat membersihkan kepala cetak dengan benar. Spon penghapus harus diganti setiap kurang lebih enam bulan atau bila pesan berikut ditampilkan:



**NOTE** Harap menghubungi Dukungan HP untuk mendapatkan Kit Pengganti Spons Penghapus yang berisi spons penghapus baru dan botol cairan penghapus.

REPLACE  
WIPER SPONGE



**CAUTION** Penggunaan kaca mata dan sarung tangan keselamatan dianjurkan bila melakukan pembersihan dan perawatan.

Selalu gunakan kit pembersih HP asli. Kit tersebut dirancang untuk unjuk kerja pencitraan berkualitas tinggi dan keandalan operasi printer. Menggunakan tinta non-HP dapat menyebabkan kualitas cetak yang buruk, kerusakan printer, kegagalan printer, atau membahayakan keselamatan.

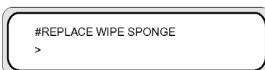
1. Tekan tombol **ONLINE**.



2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



3. Tekan tombol **▶** untuk memilih opsi menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.
4. Gulir ke opsi **REPLACE WIPE SPONGE [Ganti Spons Penghapus]** menggunakan tombol **▼** lalu tekan tombol **OK** untuk memilihnya.



5. Tekan kembali **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

6. Bila pesan berikut ditampilkan, buka penutup depan (1).

OPEN COVER  
REPLACE WIPER SPONGE



7. Buka penutup perawatan kanan (1).



8. Dengan hati-hati angkat botol cairan pembersih yang kosong dari dudukannya dengan memastikan semua cairan yang tersisa terkuras ke dalam printer.



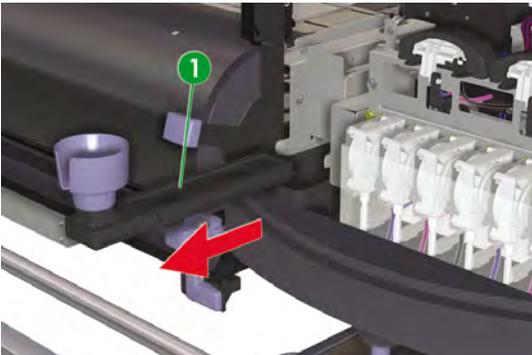
**NOTE** Anda dianjurkan untuk mengenakan sarung tangan yang disertakan dengan Kit Pembersih Pembersih HP.



**WARNING!** Pastikan cairan pembersih **tidak** menetes ke bagian printer lainnya.



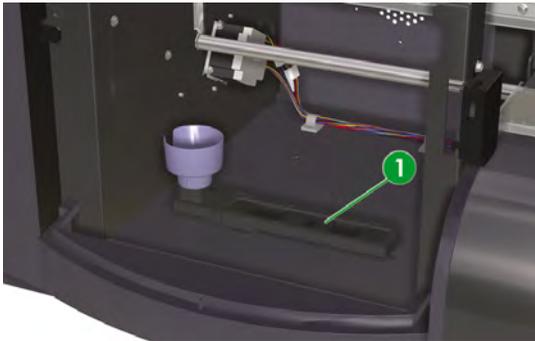
9. Keluarkan dan buang botol cairan pembersih dariudukan cairan pembersih.
10. Mengeluarkan spons pembersih dengan menarik keluar baki (1). Jangan keluarkan baki seluruhnya..



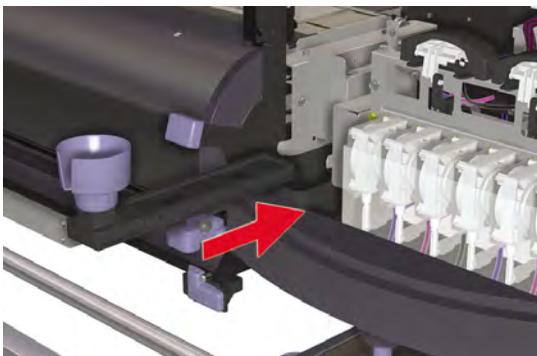
11. Miringkan baki spons penghapus untuk membuang sisa cairan ke baki pengurasan.



12. Buka penutup perawatan carriage, keluarkan spons penghapus lama (1) lalu tutup penutup.



13. Masukkan spons penghapus baru.



14. Keluarkan kap botol cairan penghapus (1) dari botol baru yang disertakan dalam Kit Pengganti Spons Penghapus.



15. Pastikan segel plastik (1) terpasang dengan baik di lubang kap dispenser cairan penghapus.



16. Masukkan kap dispenser cairan penghapus.



17. Letakkan botol cairan penghapus padaudukan cairan penghapus dan tekan kuat ke bawah untuk memastikan botol terkunci pada tempatnya.

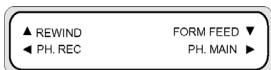


18. Tutup penutup perawatan kanan (1).

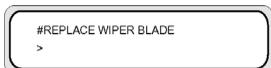




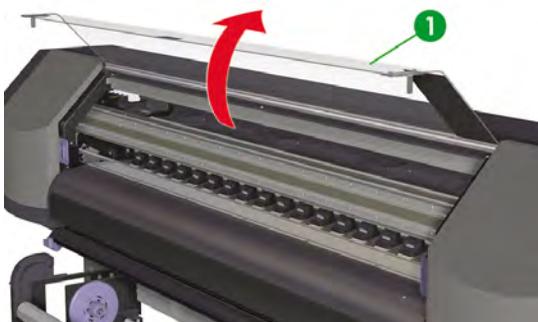
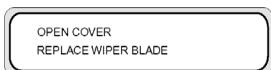
2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



3. Tekan tombol **▶** untuk memilih opsi menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.
4. Gulir ke opsi **REPLACE WIPER BLADE [Ganti Bilah Penghapus]** menggunakan tombol **▼** lalu tekan tombol **OK** untuk memilihnya.



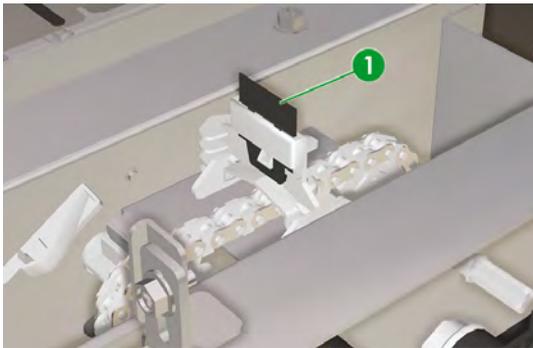
5. Tekan kembali **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.
6. Bila pesan berikut ditampilkan, buka penutup depan (1).



7. Buka penutup perawatan kanan (1).

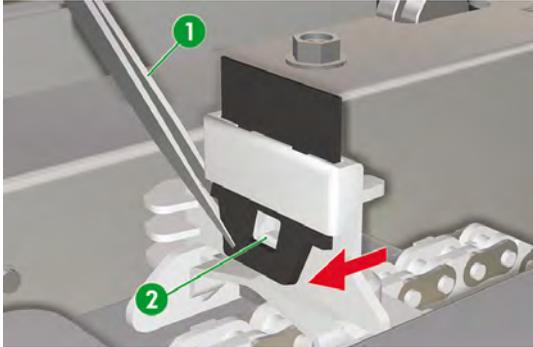


8. Bilah penghapus (1) terletak di sebelah kiri daerah perawatan.

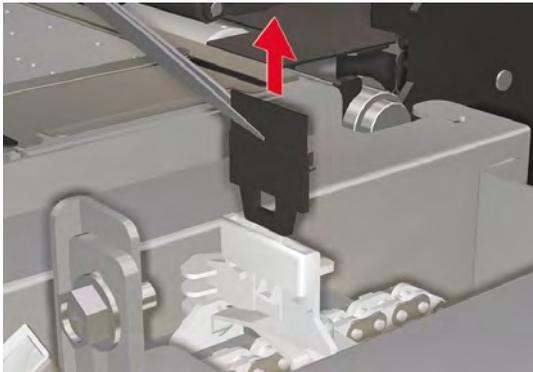


9. Menggunakan pinset (1), keluarkan bilah penghapus sebagai berikut:

- a. Tarik keluar bagian bawah bilah penghapus (2) untuk melepaskannya.



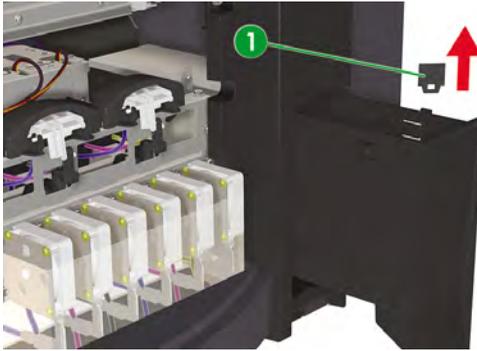
- b. Tarik keluar bilah penghapus dari slotnya dari atas.



10. Ambil bilah penghapus baru dari laci kit pembersih.

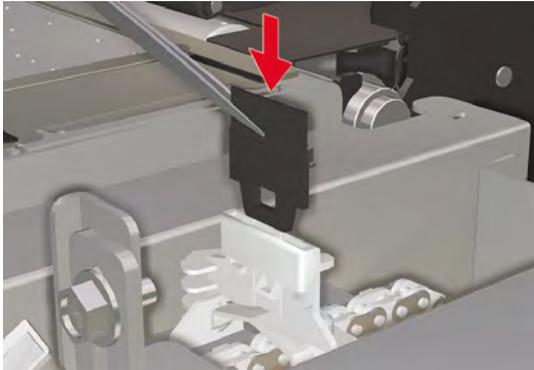


**CAUTION** Pegang bilah penghapus (1) di tepi karet alasnya. Jangan sentuh tepi atas (bilah).

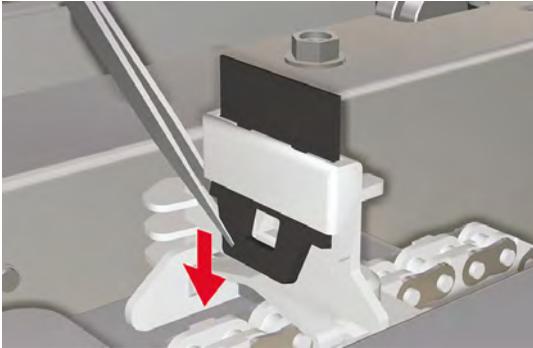


11. Menggunakan pinset, masukkan bilah penghapus sebagai berikut:

- a. Masukkan bilah penghapus ke dalam slot sehingga tepi bawahnya dapat ditarik dengan pinset dari bawah slot.



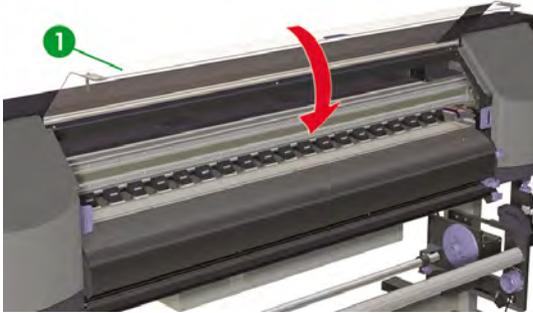
- b. Dari bawah slot, tarik bilah ke bawah sampai masuk sepenuhnya.



12. Tutup penutup perawatan kanan (1).



13. Tutup penutup depan (1).



Pesan berikut akan ditampilkan pada panel depan:



14. Pilih **YES [Ya]** lalu tekan tombol **OK** untuk mengkonfirmasi penggantian.

## Saat kembali setelah meninggalkan printer dalam waktu lama (kurang dari 2 minggu)



**WARNING!** Jangan matikan printer tanpa mengikuti prosedur yang benar. Jangan tinggalkan printer dalam keadaan mati lebih dari 4 minggu. Meninggalkan printer dalam keadaan mati lebih dari 4 minggu dapat menyebabkan kerusakan permanen yang tidak dapat diperbaiki. Pada semua kasus lain pastikan bahwa Anda mengikuti pedoman perawatan yang sesuai.



**CAUTION** Jika Anda perlu meninggalkan printer karena alasan apa pun, pastikan bahwa **printer dihidupkan, kartrid tinta penuh, media diisikan, botol limbah tinta kosong**, agar perawatan otomatis dapat dilakukan dengan baik selama Anda pergi. Jika perlu, pasang kartrid tinta baru. Kartrid tinta yang dilepaskan masih dapat digunakan kembali di lain waktu, jika masih berisi tinta.

Untuk membersihkan sistem tinta, Anda akan memerlukan Kit Pembersih Sistem Tinta HP 780 (nomor komponen CB303A).

### Bersihkan sistem tinta

Opsi ini memungkinkan Anda untuk membersihkan tinta kering dari sistem tinta dengan cairan pembersih bila printer dihidupkan setelah disimpan selama kurang dari dua minggu.



**CAUTION** Jangan buka atau tutup penutup atau mengubah posisi tuas saat proses pembersihan sedang dijalankan, atau operasi tersebut harus diulang dari awal. Hal ini akan membuang cairan pembersih. Jika proses pembersihan harus diulang dari awal, diperlukan cairan pembersih **baru**.

1. Tekan tombol **ONLINE**.
2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



3. Tekan tombol **▶** untuk memilih opsi menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.
4. Gulir ke opsi **INK SYSTEM OPT [Opt. Sistem Tinta]** lalu tekan tombol **OK**.
5. Gulir ke opsi **CLEAN INK SYS [Bersihkan Sist. Tinta]** lalu tekan tombol **OK**.



6. Tekan **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.
7. Bila panel depan menampilkan pesan peringatan botol limbah tinta, periksa apakah botol limbah tinta terpasang dan pastikan masih kosong.



**CAUTION** Botol limbah tinta Anda harus kosong. Persiapkan botol limbah tinta kosong.



8. Tekan tombol **OK** sekali setelah memeriksa botol limbah tinta lalu ikuti petunjuk pada panel depan. Pasang kartrid Cairan Pembersih apabila diminta oleh panel depan.



Setelah membersihkan sistem tinta, proses pengisian tinta harus dilakukan (lihat Bagaimana... [Mengisi sistem tinta](#)).

## Mempersiapkan untuk dimatikan dalam waktu lama (dua hingga empat minggu)



**CAUTION** Jika Anda perlu memindahkan printer ke lokasi baru, harap menghubungi HP karena pemindahan hanya boleh dilakukan oleh tenaga profesional.

**CAUTION** Jangan matikan printer tanpa mengikuti prosedur yang benar. Jangan tinggalkan printer dalam keadaan mati lebih dari 4 minggu. Meninggalkan printer dalam keadaan mati lebih dari 4 minggu dapat menyebabkan kerusakan permanen yang tidak dapat diperbaiki. Pada semua kasus lain pastikan bahwa Anda mengikuti pedoman perawatan yang sesuai.

**CAUTION** Printer dilengkapi jam internal yang memungkinkan untuk mencuci kepala cetak secara otomatis dan menyemprotkan tinta melalui kepala cetak, untuk menjaga kondisi kepala cetak. Printer otomatis mencuci kepala cetak secara berkala setelah proses pencetakan terakhir. Jika printer dimatikan untuk waktu lama, proses ini tidak dilakukan. Jika dari waktu ke waktu tinta tidak mengalir dari kepala cetak, tinta di dalamnya akan mengering di ujung semprot (nozzle), sampai ke titik yang tidak dapat dipulihkan dan kepala cetak akan rusak. Jika printer harus dimatikan dalam jangka waktu lama, pelanggan harus menggunakan Kit Penyimpanan Sistem Tinta atau Kit Pembersih HP opsional untuk memulihkan atau melindungi kepala cetak.

Perawatan dan pembersihan otomatis tidak akan dijalankan jika Anda mematikan printer dari panel depan. Gunakan saklar daya di belakang printer hanya bila printer dimatikan untuk dipindahkan, disambungkan ke komputer, atau untuk memasang atau merawat komponen printer.

Sebelum memulai prosedur penyimpanan sistem tinta, pastikan Anda telah menyiapkan Kit Penyimpanan Sistem Tinta HP 780 dan botol limbah tinta kosong.

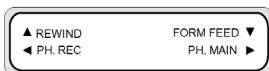
## Penyimpanan sistem tinta

Prosedur ini memungkinkan Anda untuk mengosongkan tinta dalam sistem tinta dan mengisinya dengan cairan penyimpanan yang akan menjaga sistem tinta jika Anda tidak akan menggunakan printer dalam waktu lama (antara dua minggu hingga sebulan).

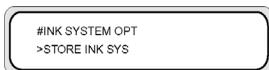


**CAUTION** Jangan buka atau tutup penutup atau mengubah posisi tuas saat proses penyimpanan sistem tinta sedang dijalankan atau operasi tersebut harus diulang dari awal. Hal ini akan membuang cairan penyimpanan. Jika penyimpanan sistem tinta harus diulang, kartrid cairan penyimpanan **baru** akan dibutuhkan.

1. Ganti kartrid tinta (lihat Bagaimana... [Bersihkan sistem tinta](#)).
2. Tekan tombol **ONLINE**.
3. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



4. Tekan tombol **▶** untuk memilih opsi menu **PH. MAIN [Perawatan KC]** lalu tekan **OK**.
5. Gulir ke opsi **INK SYSTEM OPT [Opt. Sistem Tinta]** lalu tekan tombol **OK**.
6. Gulir ke opsi **STORE INK SYS [Simpan Sist. Tinta]** lalu tekan tombol **OK**.



7. Tekan **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.
8. Bila panel depan menampilkan pesan peringatan botol limbah tinta, periksa apakah botol limbah tinta terpasang dan pastikan masih kosong.



**CAUTION** Botol limbah tinta Anda harus kosong. Persiapkan botol limbah tinta kosong.



9. Tekan tombol **OK** sekali setelah memeriksa botol limbah tinta lalu ikuti petunjuk pada panel depan. Pasang kartrid Cairan Penyimpanan apabila diminta oleh panel depan.



Bila Anda menghidupkan kembali printer, Anda harus melakukan proses pengisian tinta (lihat... [Bersihkan sistem tinta](#)).

## Mengisi sistem tinta

Setelah sistem tinta dibersihkan, Anda perlu mengisi sistem tinta dengan tinta. Anda akan memerlukan kartrid tinta yang berisi lebih dari 100 cc tinta.

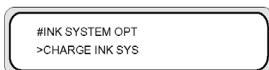
Jika ada kartrid tinta yang berisi kurang dari 100 cc tinta, pesan peringatan akan ditampilkan di panel depan. Pasang kartrid tinta yang benar yang berisi lebih dari 100 cc tinta pada slot yang ditunjukkan untuk melanjutkan.

Untuk mengisi sistem tinta:

1. Tekan tombol **ONLINE**.
2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



3. Tekan tombol **▶** untuk memilih opsi menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.
4. Gulir ke opsi **INK SYSTEM OPT [Opt. Sistem Tinta]** lalu tekan tombol **OK**.
5. Gulir ke opsi **CHARGE INK SYS [Isi Sist. Tinta]** lalu tekan tombol **OK**.



6. Tekan **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

7. Bila panel depan menampilkan pesan peringatan botol limbah tinta, periksa apakah botol limbah tinta terpasang dan **tidak** penuh. Periksa botol limbah tinta lalu tekan tombol **OK**.



8. Proses Pengisian Tinta akan dimulai. Periksa apakah botol limbah tinta terpasang dan **tidak** penuh. Periksa botol limbah tinta lalu tekan tombol **OK**.

Setelah proses pengisian tinta selesai, panel depan menampilkan opsi **CHARGE INK SYS [Isi Sist. Tinta]**.



**NOTE** Jangan gunakan printer setidaknya satu jam setelah tinta diisi. Periksa kelembaban spons penghapus (wiper).

## Membersihkan bagian luar printer



**CAUTION** Matikan printer sebelum mulai membersihkan bagian luar.

**CAUTION** Usap printer sampai bersih dengan kain yang lembut. Kain yang dibasahi dengan deterjen netral dapat digunakan. Jangan sampai cairan masuk ke dalam printer. Hal ini berisiko menimbulkan kebakaran dan sengatan listrik dan menyebabkan kerusakan. Jangan membersihkan printer dengan bensin atau pengencer cat. Hal ini dapat merusak cat printer.

Bersihkan bagian luar printer dan semua bagian printer yang biasanya Anda sentuh sebagai bagian dari pengoperasian normal seperlunya dengan spons lembab atau kain lembut dan bahan pembersih rumah tangga yang lembut seperti sabun cair yang tidak keras.

## Membersihkan alas carriage

Jika ada cacat penjaluran yang disebabkan oleh noda tinta pada alas carriage maka Anda perlu membersihkan alas carriage.

1. Tekan tombol **ONLINE** untuk mengatur printer ke offline.



2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.



3. Tekan tombol **▶** untuk memilih menu **PH. MAIN [Perawatan KC]**.

4. Gulir ke opsi **CAP CLEANING** [Membersihkan kap] menggunakan tombol ▼ lalu tekan tombol **OK**.



5. Tekan kembali **OK** untuk mengkonfirmasi pilihan Anda.

Carriage akan berpindah secara otomatis ke sebelah kiri printer sehingga Anda dapat mengakses unit kap dengan mudah. Panel depan menampilkan **CARRIAGE MOVING—PLEASE WAIT** [Carriage Bergerak — Harap Tunggu].



**CAUTION** Beberapa jenis media mudah memuai di sekitar pemanas jika dibiarkan diam dalam waktu lama. Oleh karena itu Anda dianjurkan untuk memasukkan kurang lebih 20 cm media ke dalam printer sebelum mulai membersihkan kap untuk mencegah kerusakan pada kepala cetak karena menyentuh bagian media yang terangkat.

Setelah carriage keluar dari unit kap, prosedur pembersihan harus dilakukan secepat mungkin agar tidak menimbulkan kerusakan permanen pada kepala cetak. Selama proses ini printer mengeluarkan bunyi biip peringatan.

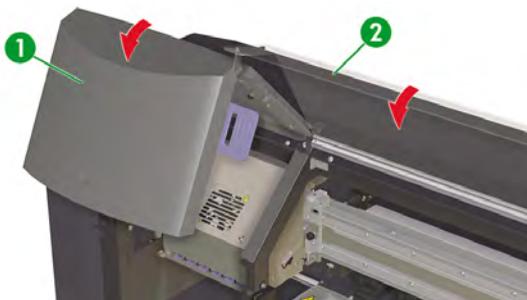
6. Bila pesan berikut ditampilkan, buka penutup depan (1).



7. Buka penutup perawatan carriage (1).



8. Bersihkan alas carriage dengan kain yang lembut.
9. Tutup penutup perawatan carriage (1) lalu tutup penutup depan (2).



Carriage kepala cetak akan kembali ke daerah perawatan kanan (posisi asal) secara otomatis.



**NOTE** Gunakan **NOZZLE PRINT [Cetak Uj. Semprot]** untuk memeriksa apakah ada ujung semprot kepala cetak yang salah setelah alas carriage dibersihkan.

## Membersihkan penutup depan dan pengumpan media



**NOTE** Jangan coba membersihkan debu dengan meniupnya. Hal ini dapat mempengaruhi kualitas cetak.



**CAUTION** Usap printer sampai bersih dengan kain yang lembut. Kain yang dibasahi dengan deterjen netral dapat digunakan. Jangan sampai cairan masuk ke dalam printer. Hal ini berisiko menimbulkan kebakaran dan sengatan listrik dan menyebabkan kerusakan. Jangan membersihkan printer dengan bensin atau pengencer cat. Hal ini dapat merusak cat printer.

**CAUTION** Matikan printer sebelum mulai membersihkan penutup depan dan pasokan media.

1. Keluarkan media dari dalam printer.
2. Buka penutup depan.
3. Menggunakan kain lembab, bersihkan penutup depan.
4. Menggunakan kain lembab, serap tumpukan tinta pada pengumpan media.
5. Bersihkan debu menggunakan penyedot debu.

## Membersihkan pelat

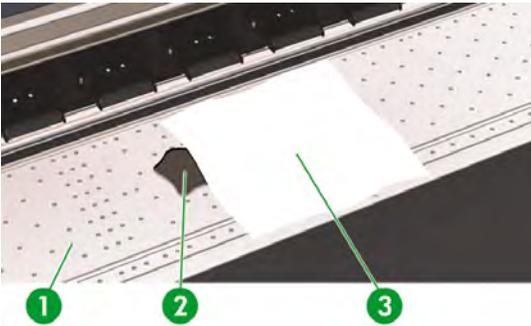
Anda harus merencanakan untuk membersihkan pelat cetak printer Anda secara teratur, setiap beberapa bulan atau bila diperlukan. Bila lem menempel atau ada noda tinta pada pelat, bersihkan pelat sesuai dengan prosedur berikut:



**NOTE** Jika Anda mencetak pada kertas lebar setelah lama menggunakan kertas yang lebih sempit, Anda mungkin menemukan bahwa sisi kiri pelat kotor dan meninggalkan bekas pada bagian belakang media jika tidak dibersihkan.

Untuk membersihkan pelat:

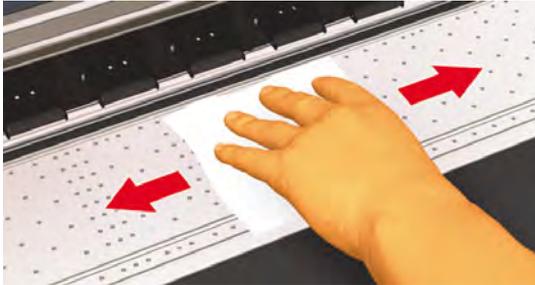
1. Keluarkan semua media dari dalam printer.
2. Buka penutup depan.
3. Menggunakan kain lembut, serap tumpukan tinta.



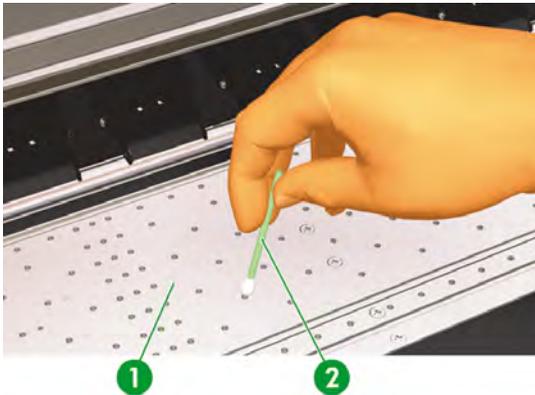
- Gunakan kain lembut (3) yang sedikit dibasahi dengan alkohol untuk menghapus tumpukan tinta (2) yang terlepas dari pelat (1).



**CAUTION** Jangan gunakan bahan pembersih komersial atau abrasif. Jangan langsung membasahi pelat karena Anda akan meninggalkan terlalu banyak kelembaban.



- Jika ada tumpukan tinta pada lubang vakum pelat (1), bersihkan menggunakan tangkai katun mini 3mm (2) yang dijual di pasaran lalu buang tumpukan tinta dengan tangkai katun mini yang sedikit dibasahi dengan alkohol.



## Mengganti botol limbah tinta



**WARNING!** Botol Limbah Tinta HP khusus dirancang untuk menampung limbah tinta dari printer. Botol ini dirancang untuk dapat bekerja dengan sistem perkiraan jumlah limbah tinta printer untuk memperingatkan pengguna bila botol hampir penuh. Botol ini memungkinkan penanganan dan pembuangan limbah tinta dengan aman bila disegel dengan tutup yang disertakan.

Gunakan hanya Botol Limbah Tinta HP. Botol ini harus dipasang sesuai petunjuk atau limbah tinta dapat meluap.

Botol Limbah Tinta HP harus selalu terpasang sebelum menghidupkan printer. Siklus servis otomatis dan manual menghasilkan limbah tinta yang harus ditampung dalam botol Limbah Tinta HP.



**CAUTION** Jangan lepaskan tutup dari pengikatnya ke Botol Limbah Tinta HP. Tutup ini diperlukan untuk menyegel Botol Limbah Tinta HP dengan benar sebelum dibuang.



**WARNING!** Selalu gunakan kedua tangan untuk mengeluarkan dan membawa Botol Limbah Tinta HP.

Selalu tempatkan Botol Limbah Tinta dalam posisi tegak. Jangan letakkan di meja atau rak di mana botol mudah jatuh.

Limbah tinta mudah terbakar Jauhkan Botol Limbah Tinta HP yang berisi limbah tinta dari nyala api terbuka, percikan, atau sumber pengapian lain.

Jangan simpan limbah tinta dalam wadah kaca.

Jangan tuang limbah tinta ke wadah yang telah berisi bahan kimia lain.



**CAUTION** Ketinggian tinta dalam Botol Limbah Tinta HP harus diperiksa secara visual untuk mencegah tinta meluap. Jika tinggi limbah tinta di atas garis penunjuk, botol harus diganti dengan Botol Limbah Tinta HP yang kosong.



**NOTE** Letakkan selembar media di lantai sebagai alas Botol Limbah Tinta HP bila mengeluarkan botol berisi limbah tinta. Ini akan membantu membersihkan tumpahan tinta. Jika basah dengan tinta, tangani media sebagai bahan yang mudah terbakar dan buang dengan benar.

HP menganjurkan Anda untuk selalu menyimpan Botol Limbah Tinta HP cadangan. Beberapa prosedur perawatan memerlukan pemasangan Botol Limbah Tinta kosong untuk mencegah tinta meluap.

Botol Limbah tinta HP berisi larutan organik dan harus dibuang sesuai dengan semua peraturan lokal, propinsi, dan nasional. Selalu pasang kembali tutup Botol Limbah Tinta HP yang penuh atau berisi limbah tinta dengan kuat setelah dikeluarkan dari printer untuk mencegah tinta tumpah.

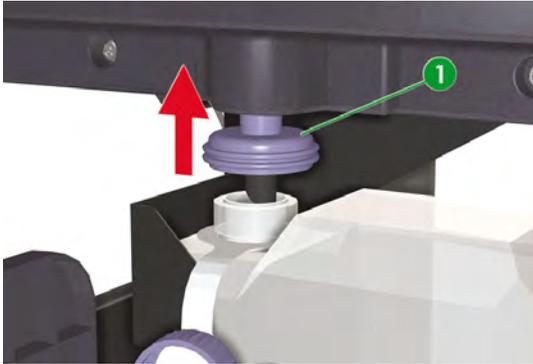
Pastikan semua operator terlatih dalam menggunakan peralatan darurat seperti stasiun pencuci mata dan pemadam kebakaran dan mengetahui lokasinya.

**NOTE** Jangan mengganti botol limbah tinta saat mencetak.

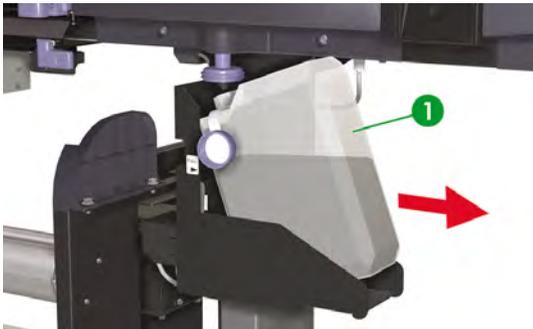
Botol limbah tinta HP harus diperiksa setiap hari untuk memastikan botol belum penuh.

Botol limbah tinta Anda harus diganti sebagai berikut:

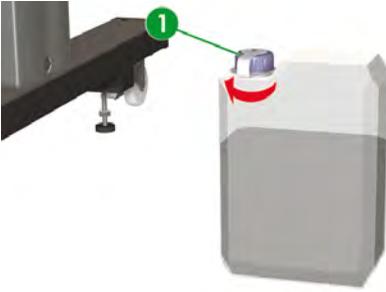
1. Angkat pelindung tumpahan (1) cukup untuk mengeluarkan botol limbah tinta. .



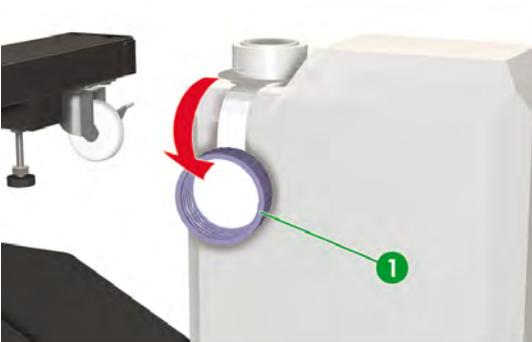
2. Dengan hati-hati tarik keluar botol limbah tinta (1), jangan sampai tinta tumpah ke printer atau lantai.



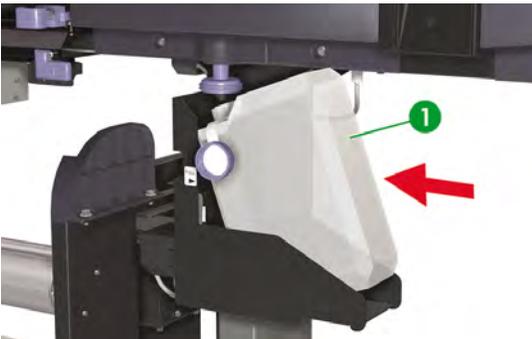
3. Kencangkan tutup (1) botol limbah tinta.



4. Ambil botol limbah tinta kosong dan lepaskan tutupnya (1).



5. Pasang botol limbah tinta kosong (1) dengan memastikan bahwa tabung pembuangan dimasukkan sepenuhnya ke dalam botol dan pelindung tumpahan telah diturunkan.



6. Panel depan akan meminta Anda untuk mereset penghitung limbah tinta.



7. Pilih **YES [Ya]** lalu tekan **OK** untuk mereset Penghitung Limbah.



## Pemulihan normal kepala cetak



**Tip** Dengan printer dalam keadaan **ONLINE**, Anda dapat menekan tombol **OK** untuk membuka opsi **PH RECOVERY [Pemulihan KC]**.



Untuk melakukan pemulihan kepala cetak:

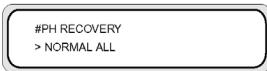
1. Tekan tombol **ONLINE**.



2. Tekan tombol **SHIFT [Geser]** untuk menampilkan menu **PH. REC [Pulihkan KC]**.



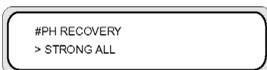
3. Tekan tombol **◀** untuk membuka menu **PH. REC [Pulihkan KC]**.



4. Tekan tombol **OK** untuk memilih opsi **PH.RECOVERY [Pemulihan KC]**.
5. Tekan tombol **▲** atau **▼** untuk memilih **NORMAL ALL [Normal Semua]**.



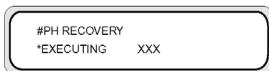
**NOTE** Jika **NORMAL ALL [Normal Semua]** tidak cukup untuk membersihkan ujung semprot, coba opsi **STRONG ALL [Kuat Semua]**.



6. Tekan tombol **OK**.



7. Pastikan bahwa botol limbah tinta belum penuh, lalu tekan kembali tombol **OK**.

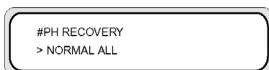


---

**NOTE** Pembersihan mungkin memakan waktu beberapa menit.

---

8. Setelah pembersihan selesai, opsi **PH.RECOVERY [Pemulihan KC]** akan ditampilkan.



9. Tekan tombol **◀** untuk kembali ke mode offline.

# Mencetak pola ujung semprot

Gunakan pola cetakan ujung semprot untuk memeriksa apakah semua ujung semprot (nozzle) kepala cetak berfungsi baik. Jalankan NOZZLE RINT [Cetak Uj. Semprot] setiap hari sebelum menggunakan printer Anda.



**NOTE** Gunakan pola cetakan ujung semprot untuk memeriksa apakah semua ujung semprot (nozzle) kepala cetak berfungsi baik setelah kap dibersihkan atau servis besar dilakukan.

Untuk membuat cetakan ujung semprot:

1. Tekan tombol **ONLINE** lalu tekan tombol **SHIFT [Geser]** dua kali.
2. Pilih menu **ADJUST [Atur]** menggunakan tombol **◀**.



3. Dalam submenu **ADJUST [Atur]**, gulir ke **TEST PRINTS [Uji Cetak]** lalu tekan tombol **OK**.



4. Dalam menu **TEST PRINTS [Uji Cetak]** gulir ke opsi **NOZZLE Print [Cetak Uj. Semprot]** lalu tekan tombol **OK**.



**NOTE** Jika Anda menemukan bahwa ujung semprot kepala cetak tidak mencetak dengan benar, pilih opsi **NOZZLE PRINT/RECOVER [Cetak/Pulihkan Uj. Semprot]**. Printer akan mencetak tiga set pola ujung semprot kepala cetak, melakukan pemulihan kepala cetak pada setiap pola sehingga Anda dapat memastikan apakah masalah tersebut telah teratasi dan ujung semprot kepala cetak mencetak dengan benar.



5. Tekan tombol **OK** untuk mulai mencetak.

6. Once the NOZZLE PRINT has finished, verify that it does not contain any missing patterns indicating printhead nozzles that are not working correctly.

