



Pro Display XDR

Recycler Guide

Maret 2021

Isi

3	Tentang Panduan Ini
4	Identifikasi
5	Komponen yang Memerlukan Pengelolaan Selektif
6	Pertimbangan Keselamatan
7	Alat yang Direkomendasikan
8	Petunjuk Pembongkaran
19	Pengelolaan Komponen Output

Tentang Panduan Ini

Recycler Guide Apple memberikan panduan untuk pendaur ulang elektronik mengenai cara membongkar produk dengan aman untuk memaksimalkan pemulihan sumber daya. Panduan ini memberikan petunjuk pembongkaran langkah demi langkah dan informasi mengenai komposisi material untuk membantu pendaur ulang mengarahkan komponen ke pendaur ulang material yang tepat.

Untuk melindungi sumber daya penting, kami berupaya mengurangi material yang kami gunakan dan bertujuan untuk hanya menggunakan sumber material daur ulang atau terbarukan dalam produk kami suatu hari nanti. Jalur utama untuk mencapai tujuan tersebut adalah pemulihan sumber daya dari barang elektronik yang mencapai akhir masa pakai.

Prosedur pembongkaran dimaksudkan untuk dilakukan hanya oleh profesional daur ulang elektronik terlatih. Pendaur ulang bertanggung jawab untuk mengevaluasi dan memastikan kepatuhan dengan semua undang-undang lingkungan, kesehatan, dan keselamatan yang berlaku terkait dengan pekerjaan secara mandiri. Hal ini termasuk namun tidak terbatas pada undang-undang yang terkait dengan pengelolaan, penanganan, dan pembuangan output pekerjaan ini sebagai limbah dan undang-undang yang berlaku untuk memastikan kesehatan dan keselamatan semua karyawan yang mendukung pekerjaan ini.

Untuk pertanyaan atau umpan balik mengenai panduan ini, kirimkan email ke contactesci@apple.com.

Identifikasi



Nomor model:
A1999

Komponen yang Memerlukan Pengelolaan Selektif

Bahan dan komponen berikut harus dibuang dengan pengelolaan selektif sesuai dengan Lampiran VII dari Pedoman 2012/19/EU.

Bahan/Komponen	Lokasi	Petunjuk Pelepasan
Papan sirkuit cetak jika ukuran permukaannya lebih besar dari 10 sentimeter persegi	Logic board utama, logic board layar, logic board rangkaian LED	Ikuti langkah 1–7
Kaca pelindung dan sel LCD jika ukuran permukaannya lebih besar dari 100 sentimeter persegi	Kaca pelindung dan sel LCD	Ikuti langkah 1-3
Kabel listrik eksternal	Kabel Thunderbolt 3 Pro, kabel daya AC	Ikuti langkah 1
Tidak ada bahan atau komponen lebih lanjut seperti yang tercantum dalam Lampiran VII		

Pertimbangan Keselamatan

Pendaaur ulang bertanggung jawab untuk mengevaluasi semua aktivitas yang dilakukan oleh karyawannya untuk menjalankan atau mendukung pekerjaan dan memastikan kepatuhan dengan semua undang-undang kesehatan dan keselamatan terkait pekerjaan yang berlaku secara mandiri. Hal ini termasuk namun tidak terbatas pada undang-undang yang terkait dengan kesehatan dan keselamatan semua karyawan yang mendukung pekerjaan ini. Pendaaur ulang juga bertanggung jawab untuk mengevaluasi ruang kerja dan memastikan bahwa area tempat melakukan pekerjaan dirancang menggunakan praktik terbaik ergonomis dan memenuhi semua persyaratan ergonomis untuk memastikan perlindungan karyawannya.

Peringatan Bahaya



Bahaya kaca pecah



Bahaya melukai tangan



Bahaya terhirup bahan kimia



Elemen tajam

Alat Perlindungan Diri

Alat perlindungan diri harus dipakai selama proses daur ulang berlangsung.



Memakai pelindung tangan



Memakai masker



Memakai pelindung mata



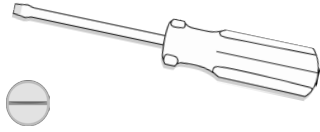
Memakai pelindung kaki



Memakai baju pelindung

Alat yang Direkomendasikan

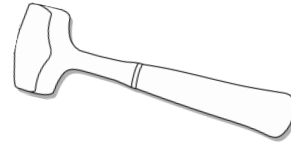
Obeng minus



Scraper permukaan datar



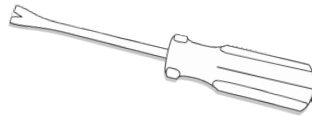
Palu



Pahat berat



Obeng penarik paku



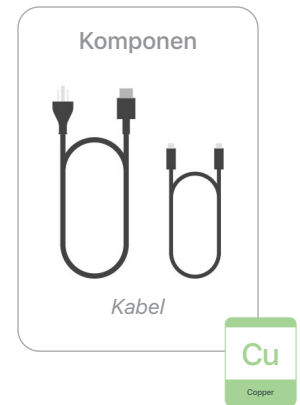
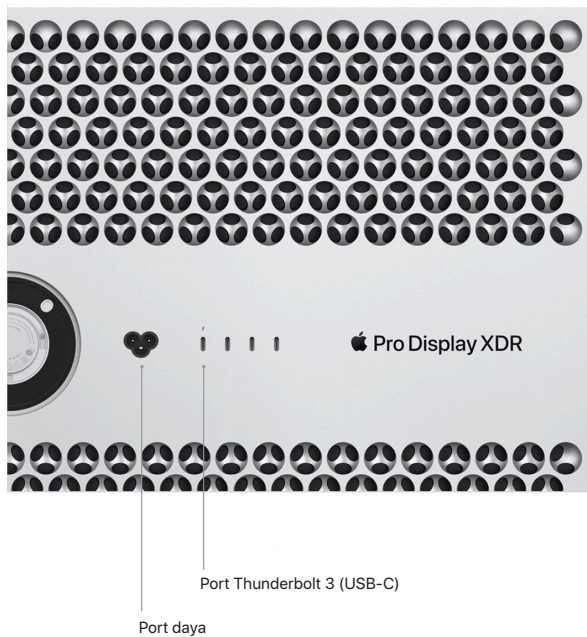
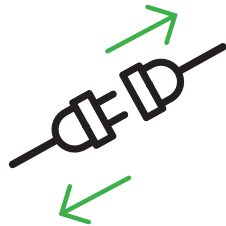
Petunjuk Pembongkaran

1. Lepaskan kabel daya layar dan kabel Thunderbolt 3 Pro dari perangkat.

» » *Matikan layar.*

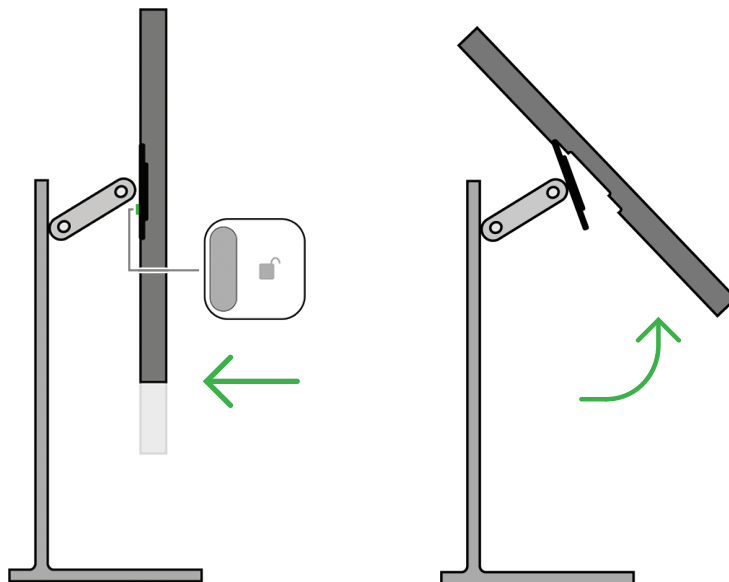
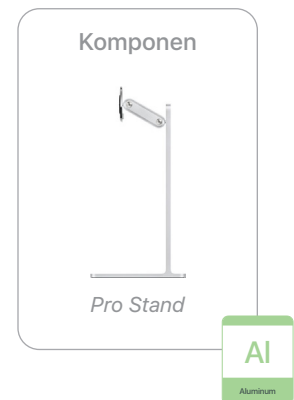
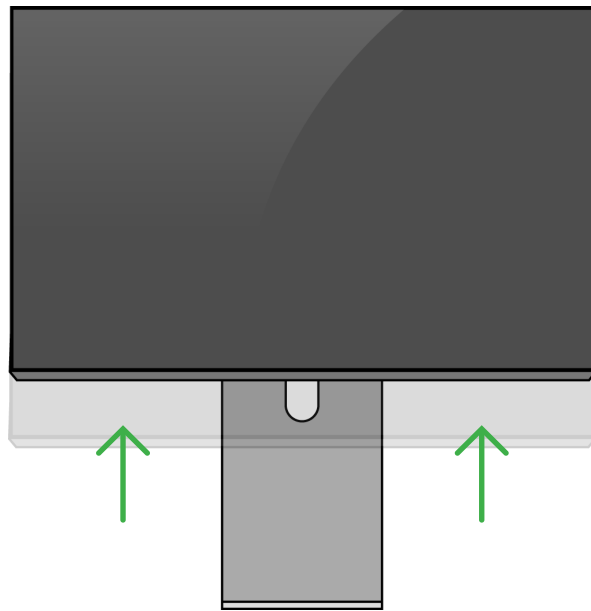


» » *Cabut kabel.*

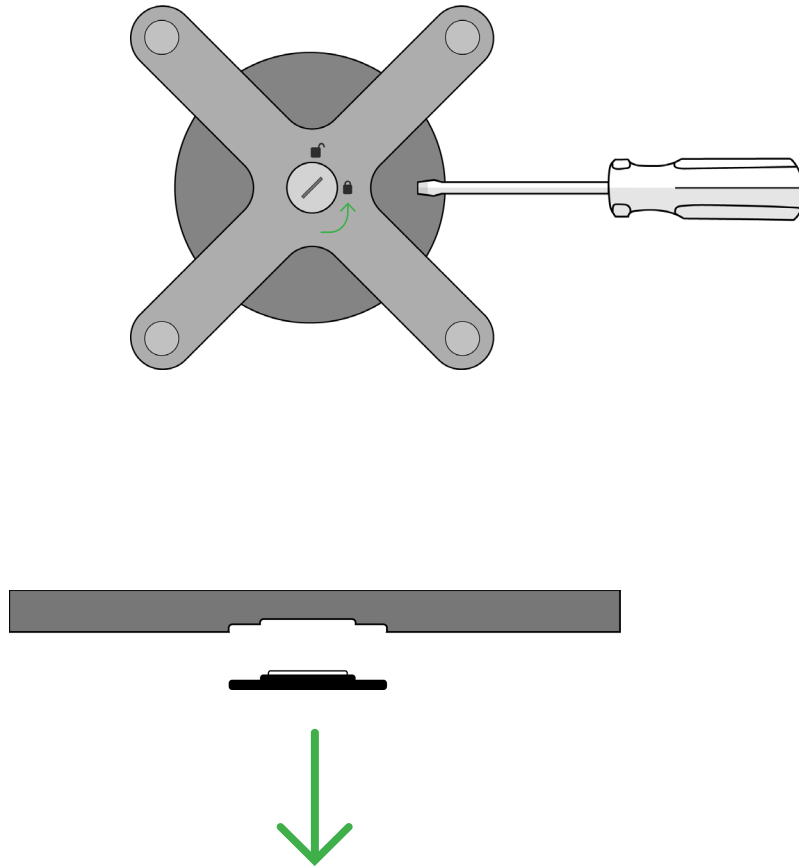


2. Lepaskan dudukan. Jika Anda memiliki Pro Stand, ikuti rangkaian petunjuk pertama. Untuk mount adapter VESA, ikuti rangkaian petunjuk kedua.

» Lepaskan Pro Display XDR dari Pro Stand.



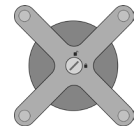
» Lepaskan Pro Display XDR dari mount adapter VESA.



Alat yang Digunakan



Komponen



Mount adapter
VESA

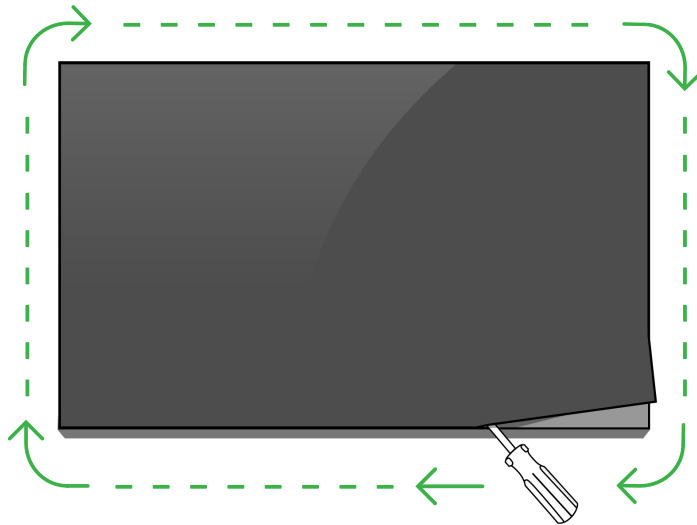
AI

Aluminum

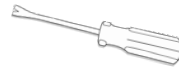
3. Lepaskan pelindung kaca dan sel LCD.



Bahaya kaca pecah



Alat yang Digunakan



Komponen



Kaca pelindung
dan sel LCD

GL

Glass

Komponen



Film

PL

Plastics

4. Lepaskan dua logic board yang terpasang ke layar.



Elemen tajam



Komponen



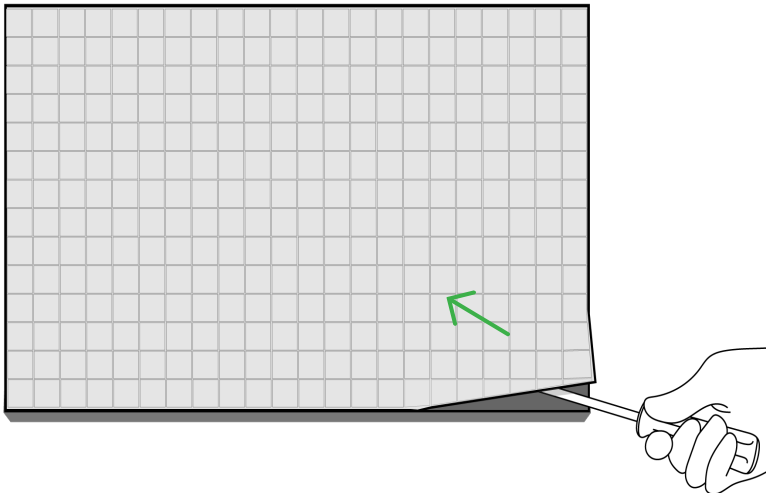
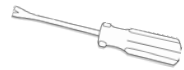
Logic board
layar (x2)

PMs

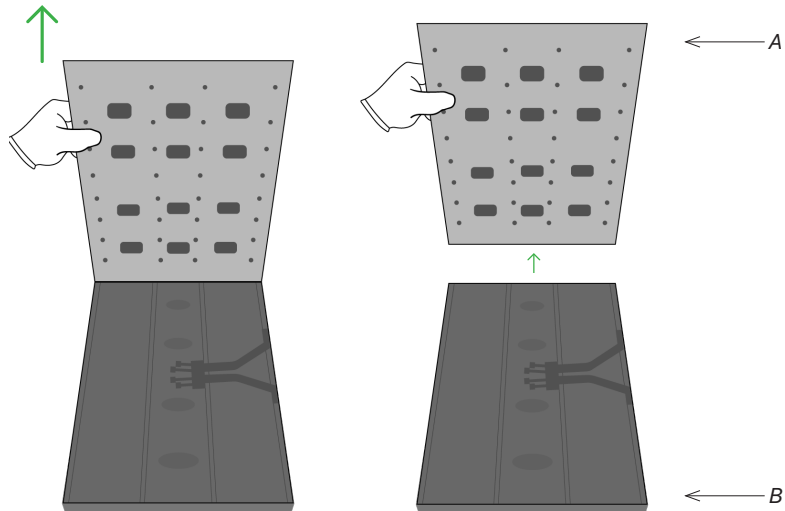
Precious
Metals

5. Lepaskan rangkaian LED.

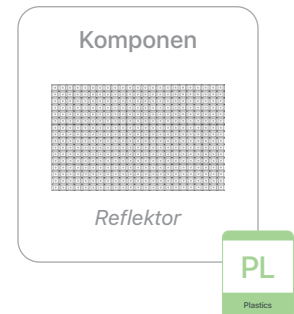
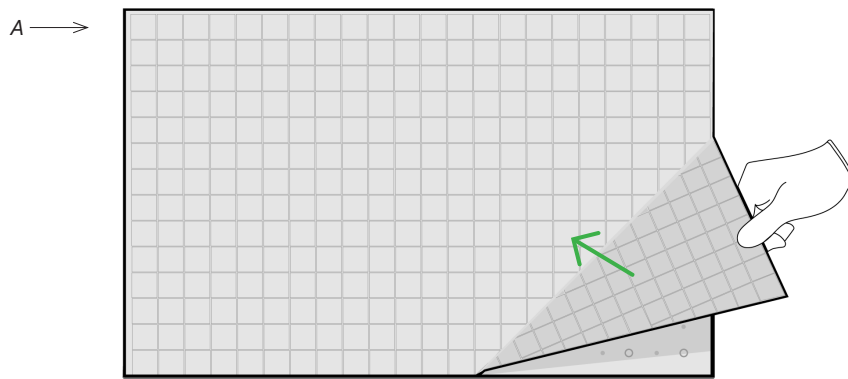
Alat yang Digunakan



» Tarik rangkaian LED dari alas. Sisihkan alas untuk langkah berikutnya.



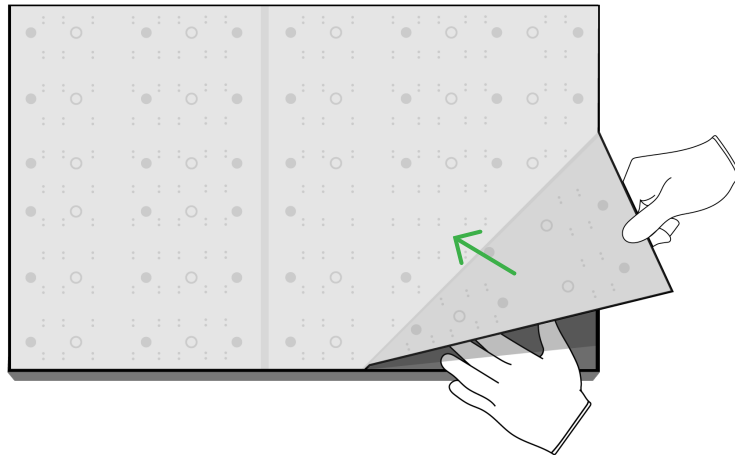
» Lepaskan reflektor



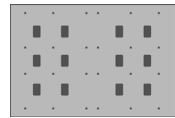
» Lepaskan kedua logic board rangkaian LED.



Bahaya terhirup bahan kimia



Komponen

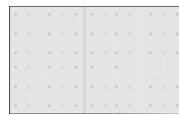


Pelat tengah

Al

Aluminum

Komponen



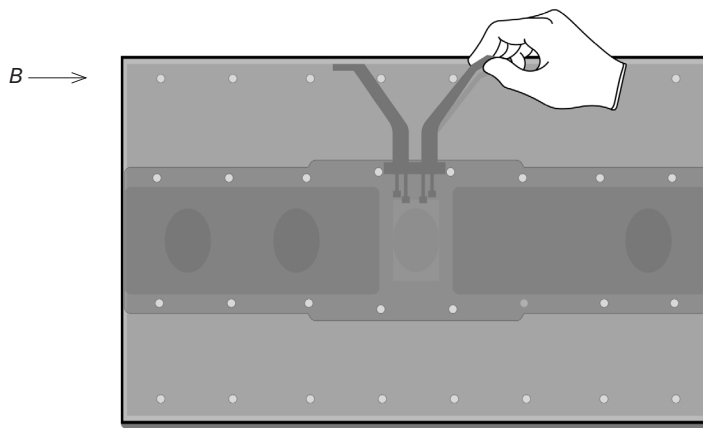
Logic board
rangkainan LED (x2)

PMs

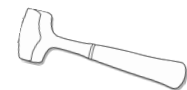
Precious
Metals

6. Lepaskan pelat debu.

» Lepaskan kebel pita.



Alat yang Digunakan



Komponen



Kabel pita

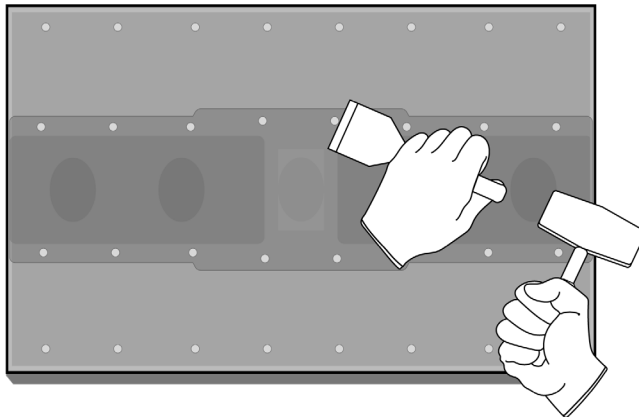
Cu

Copper

» Gunakan pahat untuk melepaskan pengencang



Bahaya melukai tangan



Komponen

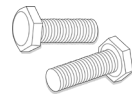


Pelat debu tengah

Al

Aluminum

Komponen

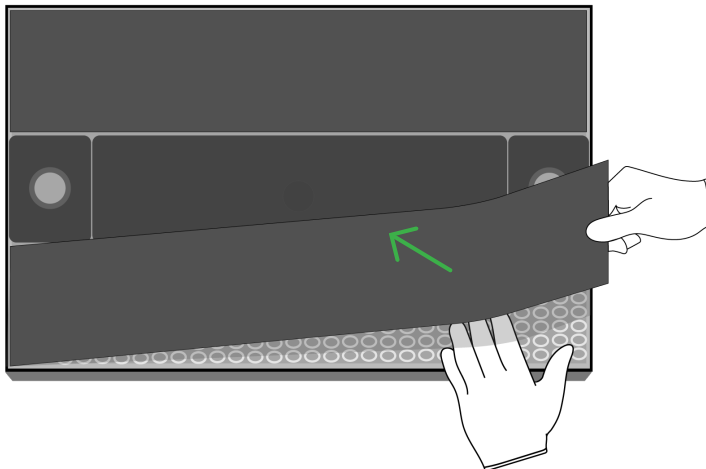


Pengencang (x35)

Fe

Ferrous

» Lepaskan pelat debu samping.



Komponen

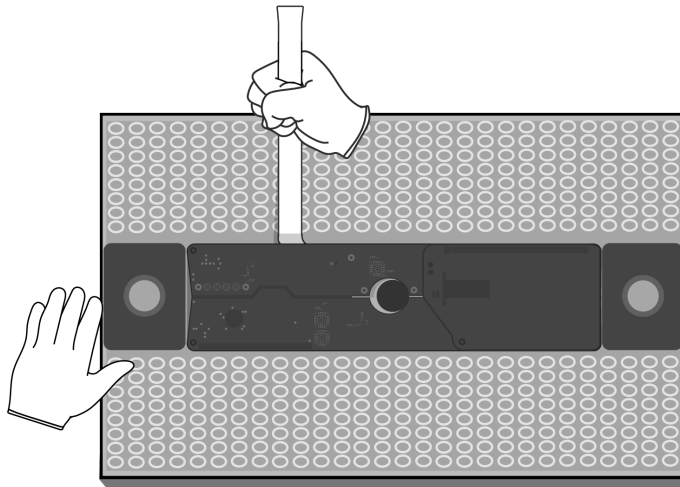


Pelat debu samping

Fe

Ferrous

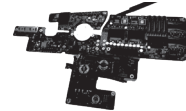
7. Lepaskan empat logic board.



Alat yang Digunakan



Komponen

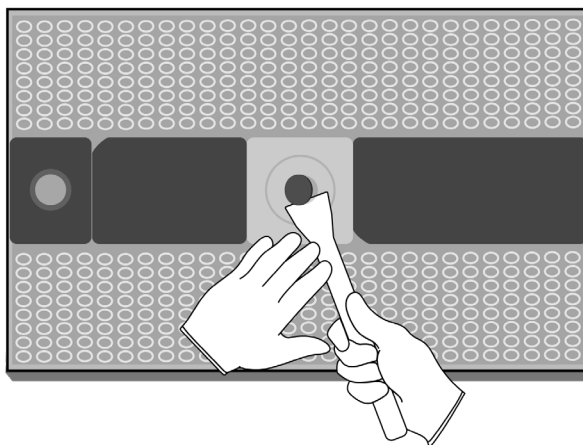


Logic board utama (x4)

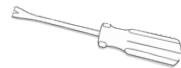


8. Lepaskan magnet.

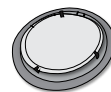
» Lepaskan magnet tengah.



Alat yang Digunakan



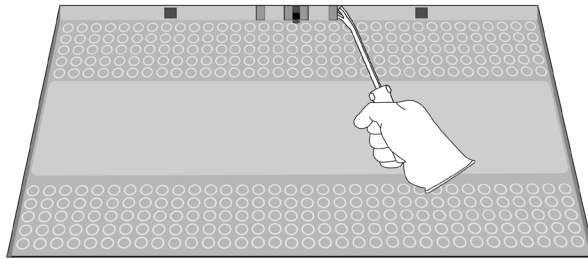
Komponen



Magnet



» Lepaskan magnet samping.



Komponen

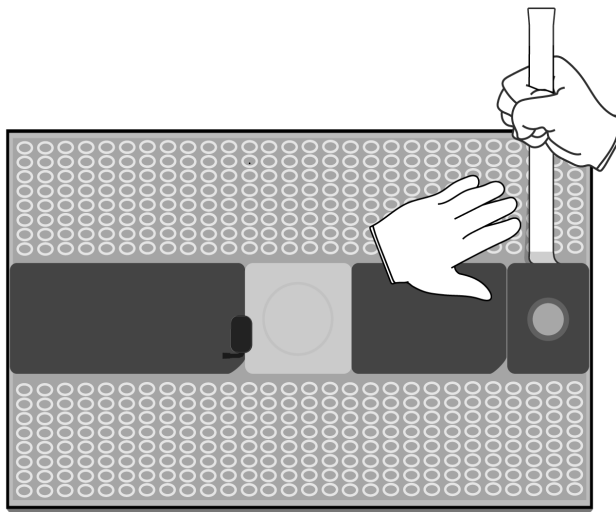


Magnet

REE

Rare Earth
Elements

9. Lepaskan kipas dan inlet daya AC.



Alat yang Digunakan



Komponen



Kipas

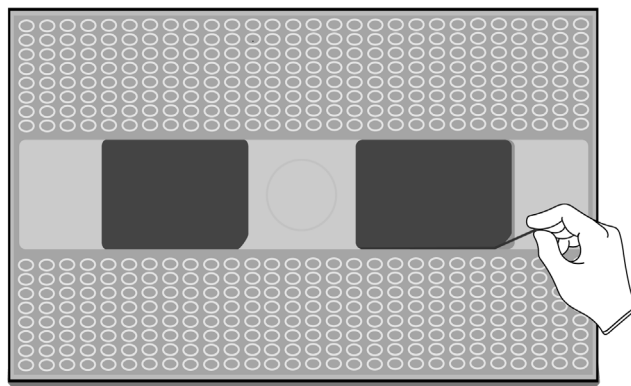
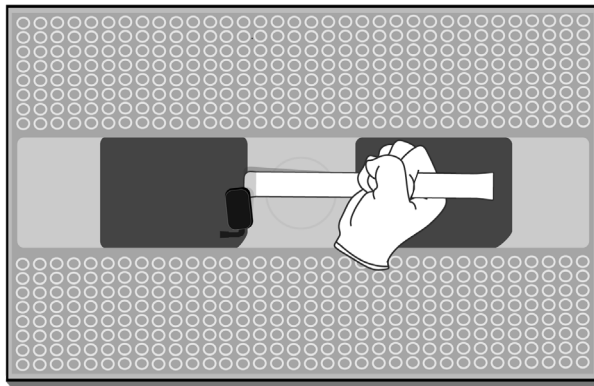


Inlet daya AC

Cu

Copper

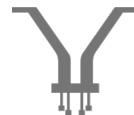
10. Lepaskan kabel pita dan kabel terakhir.



Alat yang Digunakan



Komponen



Kabel pita
dan kabel

Cu
Copper

Komponen

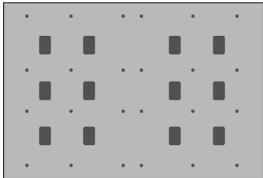
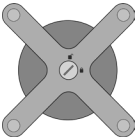


Penutup aluminium

Al
Aluminum

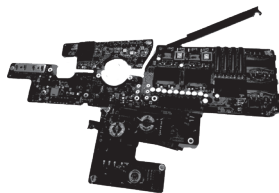
Pengelolaan Komponen Output

Semua output dari proses ini harus dikelola, ditangani, dan dibuang sesuai dengan undang-undang dan peraturan limbah yang berlaku, termasuk tetapi tidak terbatas pada Pedoman Kerangka Kerja Limbah dan pemberlakuan nasionalnya di Eropa.

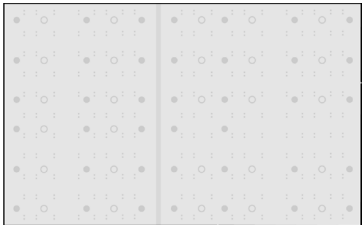
Komponen	Pemrosesan Hilir
Aluminium	Material Target Utama
 <i>Pelat debu tengah</i>	
 <i>Pelat tengah</i>	Potensi Material Tambahan
 <i>Mount adapter VESA</i>	
 <i>Pro Stand</i>	
 <i>Penutup aluminium</i>	

Komponen	Pemrosesan Hilir
----------	------------------

Logic Board



Logic board utama



Logic board rangkaian LED



Logic board layar

Material Target Utama



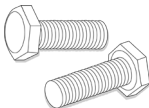
Potensi Material Tambahan



Besi



Pelat debu samping

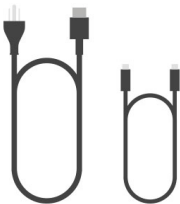
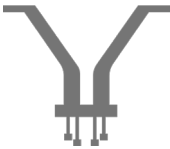


Pengencang

Material Target Utama

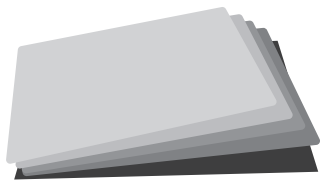


Komponen	Pemrosesan Hilir
Kaca Pelindung dan Sel LCD  <i>Kaca pelindung dan sel LCD</i>	Material Target Utama  Potensi Material Tambahan  

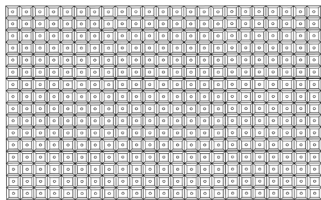
Elektronik Campuran  <i>Kipas dan inlet daya AC</i>  <i>Kabel</i>  <i>Kabel pita</i>	Material Target Utama  Potensi Material Tambahan   
---	--

Komponen	Pemrosesan Hilir
----------	------------------

Plastik Campuran



Film

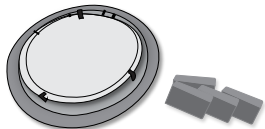


Reflektor

Material Target Utama



Magnet Bumi Langka



Magnet

Material Target Utama

