

# Monitor Dell P3421W

## Panduan Pengguna

**Model: P3421W**  
**Model menurut Peraturan: P3421Wb**



-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda memanfaatkan komputer Anda dengan lebih baik.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan potensi kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data jika instruksi tidak diikuti.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan pada properti, cedera diri, atau kematian.

**Hak cipta © 2020 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang.** Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin adalah merek dagang masing-masing pemiliknya.

# Daftar Isi

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tentang Monitor Anda</b> . . . . .                      | <b>6</b>  |
| Isi Kemasan . . . . .                                      | 6         |
| Fitur Produk . . . . .                                     | 8         |
| <b>Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol</b> . . . . .     | <b>9</b>  |
| Tampilan Depan . . . . .                                   | 9         |
| Tampilan Belakang . . . . .                                | 10        |
| Tampilan bawah . . . . .                                   | 11        |
| <b>Spesifikasi Monitor</b> . . . . .                       | <b>13</b> |
| <b>Spesifikasi Resolusi</b> . . . . .                      | <b>14</b> |
| Mode Video yang Didukung . . . . .                         | 15        |
| Mode Tampilan Prasetel . . . . .                           | 15        |
| Spesifikasi Listrik . . . . .                              | 16        |
| Karakteristik fisik . . . . .                              | 17        |
| Karakteristik Lingkungan . . . . .                         | 18        |
| Penentuan Pin . . . . .                                    | 19        |
| <b>Kemampuan plug and play</b> . . . . .                   | <b>21</b> |
| <b>Antarmuka USB (Universal Serial Bus)</b> . . . . .      | <b>21</b> |
| SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) . . . . .             | 21        |
| USB 2.0 . . . . .  | 21        |
| USB Tipe C . . . . .                                       | 22        |
| Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) upstream . . . . .          | 22        |
| Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) downstream . . . . .        | 23        |
| Konektor USB 2.0 downstream . . . . .                      | 23        |
| Konektor USB Tipe C . . . . .                              | 24        |
| Port USB . . . . .   | 24        |
| <b>Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD</b> . . . . . | <b>25</b> |



|   |           |
|---|-----------|
| Panduan Pemeliharaan . . . . .  | 25        |
| Membersihkan Monitor . . . . .  | 25        |
| <b>Mengatur Monitor . . . . .</b>   | <b>26</b> |
| Memasang Penyangga . . . . .  | 26        |
| Menyambungkan monitor Anda . . . . .                                      | 29        |
| Menyambungkan kabel DisplayPort (DisplayPort ke<br>DisplayPort) . . . . . | 30        |
| Menyambungkan kabel HDMI . . . . .  | 31        |
| Menyambungkan kabel USB Tipe C . . . . .                                  | 32        |
| Menyambungkan kabel USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) . . . . .                       | 32        |
| Mengatur kabel . . . . .  | 34        |
| Melepaskan Penyangga Monitor . . . . .                                    | 34        |
| Pemasangan di dinding VESA (opsional) . . . . .                           | 35        |
| <b>Mengoperasikan Monitor . . . . .</b>                                   | <b>36</b> |
| Menghidupkan Monitor . . . . .  | 36        |
| Menggunakan kontrol joystick . . . . .                                    | 36        |
| Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar) . . . . .                        | 37        |
| Mengakses Peluncur Menu . . . . .   | 37        |
| Menggunakan tombol navigasi . . . . .                                     | 38        |
| Mengakses Sistem Menu . . . . .   | 39        |
| Pesan Peringatan OSD . . . . .  | 56        |
| Mengatur Resolusi Maksimum . . . . .                                      | 60        |
| Mengatur sakelar KVM . . . . .  | 61        |
| Mengatur KVM Otomatis . . . . .   | 63        |
| Memiringkan, memutar, dan menggeser vertikal . . . . .                    | 65        |
| Memiringkan, Memutar . . . . .  | 65        |
| Ekstensi Vertikal . . . . .   | 65        |
| Penyesuaian penjurangan . . . . .   | 66        |



|  |           |
|--|-----------|
| <b>Mengatasi Masalah</b> . . . . .   | <b>67</b> |
| Uji mandiri . . . . .  | 67        |
| Diagnostik internal . . . . .  | 68        |
| Masalah Umum . . . . .   | 70        |
| Masalah khusus produk . . . . .  | 73        |
| Masalah khusus Universal Serial Bus (USB) . . . . .                            | 75        |
| <b>Lampiran</b> . . . . .  | <b>77</b> |
| Pemberitahuan FCC (Hanya untuk A.S.) dan informasi peraturan lainnya . . . . . | 77        |
| Hubungi Dell. . . . .  | 77        |
| Basis data produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk . . . . .  | 77        |



# Tentang Monitor Anda

## Isi Kemasan

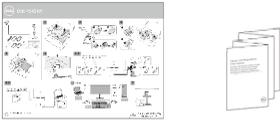
Monitor Anda dilengkapi dengan komponen yang ditunjukkan di tabel di bawah ini. Jika ada komponen yang tidak ada, hubungi dukungan teknis Dell. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Hubungi Dell](#).

**CATATAN:** Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor ini. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

**CATATAN:** Jika memasang penyangga yang Anda beli dari sumber lain, ikuti petunjuk penyiapan yang disertakan dengan penyangga.

|   |                |
|---|----------------|
|    | Tampilan       |
|   | Kaki penyangga |
|  | Dasar dudukan  |



|   |   |
|---|---|
|    | <p>Kabel Daya (Bergantung pada Negara)</p>  |
|    | <p>Kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort)</p>   |
|    | <p>Kabel HDMI</p>   |
|    | <p>Kabel USB Tipe C (USB 3.2 Gen1 (5 Gbps))</p>   |
|   | <p>Kabel USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) upstream (mengaktifkan port USB pada monitor)</p>  |
|  | <p>Kabel tis</p>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panduan Persiapan Ringkas</li> <li>• Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan</li> </ul> |



## Fitur Produk

Monitor **Dell P3421W** memiliki matriks aktif, TFT (transistor film tipis), LCD (layar kristal cair) dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- Area yang dapat dilihat 86,72 cm (34,14 in.) (diukur secara diagonal). Resolusi 3440 x 1440 (21:9), dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri.
- Tingkat warna 99% sRGB.
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan USB Tipe C dan HDMI.
- USB Tipe C tunggal untuk menyuplai daya (PD 65 W) ke notebook yang kompatibel sekaligus menerima sinyal video & data.
- Bisa dimiringkan ke atas/bawah, diungkit sesuai ketinggian, serta dapat digeser naik turun.
- Ultra-thin bezel meminimalkan celah bezel pada pemakaian multi monitor, dan mengaktifkan penyiapan lebih mudah dengan pengalaman melihat yang elegan.
- Penyangga yang dapat dilepas dan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Dilengkapi dengan 1 port USB Tipe C upstream, 1 port USB Tipe B upstream, dan 4 port USB Tipe A downstream.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Dengan sakelar KVM internal, Anda dapat mengontrol hingga 2 komputer dari satu set keyboard dan mouse yang terhubung ke monitor.
- Mendukung KVM Otomatis untuk beberapa penyiapan input.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Dukung mode Pilih Gambar dengan Gambar (PBP) dan Gambar di Gambar (PIP).
- Kunci tombol daya dan joystick.
- Slot kunci keamanan.
- Kunci penyangga.
- ≤ 0,3 W dalam mode Siaga.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.



**⚠ PERINGATAN:** Kemungkinan efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor dapat menyebabkan kerusakan pada mata, termasuk kelelahan mata, ketegangan mata digital, dan sebagainya. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi jumlah cahaya biru yang dipancarkan dari monitor guna mengoptimalkan kenyamanan mata.

## Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol

### Tampilan Depan



| Label | Keterangan   |
|-------|--|
| 1     | Indikator LED daya<br>Cahaya putih terang menunjukkan bahwa monitor hidup dan berfungsi dengan normal. Cahaya putih berkedip menunjukkan monitor dalam mode Siaga. |



## Tampilan Belakang

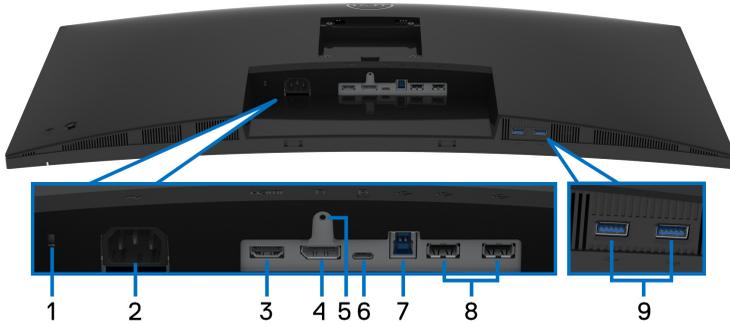


### Tampilan belakang dengan penyangga monitor

| Label | Keterangan   | Penggunaan   |
|-------|--|--|
| 1     | Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - di bagian belakang terpasang Tutup VESA) | Monitor pemasangan untuk di dinding menggunakan alat yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm).              |
| 2     | Peraturan label peringkat  | Daftar persetujuan peraturan.  |
| 3     | Tombol pelepas penyangga   | Melepaskan penyangga dari monitor.   |
| 4     | Label nomor serial barcode, dan Tanda Layanan                                      | Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.   |
| 5     | Tombol Daya Hidup/Mati   | Untuk menghidupkan atau mematikan monitor.   |
| 6     | Joystick   | Gunakan untuk mengontrol menu OSD. (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengoperasikan Monitor</a> ) |
| 7     | Slot manajemen kabel   | Gunakan untuk mengatur kabel dengan memasukkannya melalui slot.  |



## Tampilan bawah



**Tampilan bawah tanpa penyangga monitor**

| Label | Keterangan            | Penggunaan   |
|-------|-----------------------|--|
| 1     | Slot kunci keamanan   | Melindungi monitor dengan kunci keamanan (kunci keamanan tidak diberikan).               |
| 2     | Konektor daya         | Menghubungkan kabel daya (disertakan dengan monitor Anda).                               |
| 3     | Port HDMI             | Menghubungkan monitor Anda dengan kabel HDMI (disertakan dengan monitor Anda).           |
| 4     | DisplayPort           | Menghubungkan komputer Anda dengan kabel DisplayPort (disertakan dengan monitor Anda).   |
| 5     | Fitur Kunci Penyangga | Kunci penyangga ke monitor dengan menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak diberikan). |



|   |  |   |
|---|--|---|
| 6 | Port USB Tipe C  | <p>Sambungkan kabel USB Tipe C yang disertakan dengan monitor ke komputer atau perangkat seluler. Port ini mendukung Penghantar Tegangan USB, Data, dan sinyal video DisplayPort.</p> <p>Port USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) Tipe C memberikan laju transfer dan mode alternatif dengan mode alternatif DP 1.2 mendukung resolusi maksimum 3440 x 1440 pada 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p><b>CATATAN:</b> USB Tipe C tidak disokong pada versi Windows sebelum Windows 10.</p> |
| 7 | Port SuperSpeed USB <sup>1</sup> 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) upstream <sup>1</sup> | <p>Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan konektor USB pada monitor.</p>  |
| 8 | Port USB 2.0 downstream (2)  | <p>Menghubungkan perangkat USB 2.0.*</p> <p><b>CATATAN:</b> Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB (disertakan dengan monitor Anda) ke port USB upstream di monitor dan ke komputer Anda.</p>   |
| 9 | Port SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream (2)                     | <p>Menghubungkan perangkat USB 3.2 Gen1 (5 Gbps).<sup>2</sup></p> <p><b>CATATAN:</b> Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB (disertakan dengan monitor Anda) ke port USB upstream di monitor dan ke komputer Anda.</p>  |

<sup>1</sup> Sertifikasi kepatuhan USB-IF dalam proses pengujian.

<sup>2</sup> Untuk menghindari gangguan sinyal, ketika perangkat USB nirkabel sudah terhubung ke port USB downstream, maka TIDAK disarankan untuk menghubungkan ke perangkat USB lain yang bersebelahan.



## Spesifikasi Monitor

|   |  |
|---|--|
| <b>Model</b>  | <b>P3421W</b>  |
| Jenis layar   | Matriks aktif - LCD TFT                              |
| Teknologi panel   | Pada Teknologi Pengganti Bidang                      |
| Rasio aspek   | 21:9   |
| Gambar dapat dilihat  |  |
| Diagonal  | 867,2 mm (34,14 in.)                                 |
| Lebar (area aktif)  | 799,8 mm (31,49 in.)                                 |
| Tinggi (area aktif)   | 334,8 mm (13,18 in.)                                 |
| Total area  | 267773,04 mm <sup>2</sup> (415,05 in. <sup>2</sup> ) |
| Pitch piksel  | 0,2325 mm x 0,2325 mm                                |
| Piksel per inci (PPI)   | 109  |
| Sudut pandang   | 178° (vertikal) normal<br>178° (horizontal) normal   |
| Cahaya lampu  | 300 cd/m <sup>2</sup> (biasa)                        |
| Rasio kontras   | 1000 hingga 1 (biasa)                                |
| Lapisan pelat depan   | Anti-Silau dengan kekerasan 3H                       |
| Cahaya latar  | Sistem lampu samping LED putih                       |
| Waktu respons   | 8 mdtk (Normal)<br>5 mdtk (Cepat)                    |
| Kelengkungan  | 3800R (biasa)  |
| Kepekatan warna   | 1,07 miliar warna                                    |
| <b>CATATAN:</b> Output video dari port USB-C pada resolusi maksimum 3440 x 1440 pada 60 Hz terbatas pada 16,7 juta warna. |  |
| Tingkatan warna   | sRGB 99%   |



|   |  |
|---|--|
| Konektivitas  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort versi 1.2 (HDCP 2.3)</li> <li>• 1 x port HDMI versi 2.0 (HDCP 2.3)</li> <li>• 1 x port USB Tipe C upstream (mode Perubahan dengan DisplayPort 1.2, Penghantar Tegangan PD hingga 65 W)*</li> <li>• 1 x port SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) upstream</li> <li>• 2 x port SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream</li> <li>• 2 x port USB 2.0 downstream</li> </ul> |
| Lebar pembatas (sisi monitor ke area aktif)   | 8,7 mm (Atas)<br>8,7 mm (Kiri/Kanan)<br>21,9 mm (Bawah)  |
| Dapat disesuaikan   |  |
| Penyangga dapat diatur tingginya  | 150 mm   |
| Memiringkan   | -5° sampai 21°   |
| Putar   | -30° sampai 30°  |
| Penyesuaian penjurangan   | -4° sampai 4°  |
| <b>CATATAN:</b> Jangan memasang atau menggunakan monitor ini dalam orientasi potret (vertikal) atau pemasangan horizontal terbalik (180°) karena dapat merusak monitor. |  |
| Kompatibilitas Dell Display Manager   | Fitur Aturan Mudah dan fitur penting lainnya   |
| Keamanan  | Slot kunci keamanan (kunci kabel dijual tersendiri)  |

\*DisplayPort dan USB Tipe C (mode Perubahan dengan DisplayPort 1.2): HBR2 didukung.

## Spesifikasi Resolusi

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| <b>Model</b>              | <b>P3421W</b>                   |
| Rentang pindai horizontal | 30 kHz hingga 85 kHz (otomatis) |



|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Rentang pindai vertikal    | 48 Hz hingga 85 Hz (otomatis) |
| Resolusi prasetel maksimum | 3440 x 1440 pada 60 Hz        |

### Mode Video yang Didukung

|  |  |
|--|--|
| <b>Model</b>   | <b>P3421W</b>                              |
| Kemampuan tampilan video (HDMI & DisplayPort & mode perubahan port USB Tipe C) | 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p |

### Mode Tampilan Prasetel

| Mode Tampilan     | Frekuensi Horizontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) | Clock Pikel (MHz) | Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal) |
|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|--|
| VESA, 640 x 480   | 31,5                       | 59,9                    | 25,2              | -/+  |
| VESA, 640 x 480   | 37,5                       | 75,0                    | 31,5              | -/-  |
| VESA, 720 x 400   | 31,5                       | 70,1                    | 28,3              | -/+  |
| VESA, 800 x 600   | 37,9                       | 60,3                    | 40,0              | +/+  |
| VESA, 800 x 600   | 46,9                       | 75,0                    | 49,5              | +/+  |
| VESA, 1024 x 768  | 48,4                       | 60,0                    | 65,0              | -/-  |
| VESA, 1024 x 768  | 60,0                       | 75,0                    | 78,8              | +/+  |
| VESA, 1152 x 864  | 67,5                       | 75,0                    | 108,0             | +/+  |
| VESA, 1280 x 1024 | 64,0                       | 60,0                    | 108,0             | +/+  |
| VESA, 1280 x 1024 | 80,0                       | 75,0                    | 135,0             | +/+  |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,0                       | 60,0                    | 162,0             | +/+  |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,5                       | 60,0                    | 148,5             | +/+  |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,8                       | 60,0                    | 241,5             | +/-  |
| VESA, 3440 x 1440 | 88,8                       | 60,0                    | 319,8             | +/-  |



## Spesifikasi Listrik

| Model                             | P3421W   |
|-----------------------------------|--|
| Sinyal input video                | HDMI 2.0/DisplayPort 1.2*, 600 mV untuk setiap saluran yang berbeda, impedansi input 100 ohm setiap pasangan yang berbeda  |
| Tegangan/frekuensi/ arus input AC | 100 VAC sampai 240 VAC / 50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (biasa)   |
| Arus daya saat dihidupkan         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 40 A (Maks) pada 0°C (awal dingin)</li><li>• 240 V: 80 A (Maks) pada 0°C (awal dingin)</li></ul>  |
| Pemakaian Daya                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 W (Mode Mati)<sup>1</sup></li><li>• 0,3 W (Mode Siaga)<sup>1</sup></li><li>• 31,5 W (Mode Hidup)<sup>1</sup></li><li>• 126 W (Maks.)<sup>2</sup></li><li>• 25,29 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 80,31 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul> |

\*HBR2 didukung.

<sup>1</sup> Sebagaimana yang ditentukan dalam EU 2019/2021 dan EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Pengaturan kecerahan dan kontras maksimum dengan pemuatan daya maksimum pada semua port USB.

<sup>3</sup> Pon: Pemakaian daya di mode Aktif seperti ditetapkan di versi Energy Star 8.0.  
TEC: Pemakaian energi total dalam kWh seperti ditetapkan di versi Energy Star 8.0.

Dokumen ini hanya sebagai informasi dan menunjukkan kinerja laboratorium. Produk Anda bisa melakukan yang berbeda, bergantung pada perangkat lunak, komponen dan periferal yang Anda pesan dan tidak ada kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut.

Oleh karenanya, pelanggan dalam membuat keputusan mengenai kelistrikan atau hal lain tidak harus bergantung pada informasi ini. Tidak ada jaminan terhadap akurasi atau kelengkapan yang dikemukakan atau dinyatakan.



**CATATAN: Monitor ini berkualifikasi ENERGY STAR. Produk ini memenuhi syarat untuk ENERGY STAR pada pengaturan default pabrik yang dapat dipulihkan dengan fungsi "Factory Reset" (Reset Pabrik) di menu OSD. Mengganti pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya dapat meningkatkan pemakaian daya yang dapat melampaui batas yang ditentukan ENERGY STAR.**



**Karakteristik fisik**

|   |   |
|---|---|
| <b>Model</b>  | <b>P3421W</b>   |
| <b>Jenis kabel sinyal</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: DisplayPort, 20 pin</li> <li>• Digital: HDMI, 19 pin</li> <li>• Bus Serial Universal: Tipe C, 24 pin</li> <li>• Bus Serial Universal: USB, 9 pin</li> </ul> |
| <p><b>CATATAN:</b> Monitor Dell dirancang untuk berfungsi secara optimal dengan kabel video yang disertakan dengan monitor Anda. Karena Dell tidak mempunyai kontrol pada berbagai pemasok kabel di pasaran, jenis material, konektor dan proses yang digunakan untuk memproduksi kabel ini, Dell tidak menjamin performa video kabel yang tidak disertakan dengan monitor Dell Anda.</p> |   |
| <b>Dimensi (dengan penyangga)</b>   |   |
| Tinggi (ditinggikan)  | 541,1 mm (21,30 in.)  |
| Tinggi (tidak dipanjangkan)   | 391,1 mm (15,40 in.)  |
| Lebar   | 815,7 mm (32,11 in.)  |
| Kedalaman   | 237,4 mm (9,35 in.)   |
| <b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>  |   |
| Tinggi  | 365,4 mm (14,39 in.)  |
| Lebar   | 815,7 mm (32,11 in.)  |
| Kedalaman   | 58,1 mm (2,29 in.)  |



| <b>Dimensi penyangga</b>  |  |
|---|--|
| Tinggi (ditinggikan)  | 433,3 mm (17,06 in.)                       |
| Tinggi (tidak dipanjangkan)   | 386,5 mm (15,22 in.)                       |
| Lebar   | 307,0 mm (12,09 in.)                       |
| Kedalaman   | 237,4 mm (9,35 in.)                        |
| Dasar   | 307,0 mm x 235,0 mm (12,09 in. x 9,25 in.) |
| <b>Berat</b>  |  |
| Berat dengan kemasan  | 14,9 kg (32,80 lb)                         |
| Berat dengan rakitan penyangga dan kabel  | 10,8 kg (23,89 lb)                         |
| Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel) | 6,7 kg (14,85 lb)                          |
| Berat rakitan penyangga   | 3,6 kg (7,92 lb)                           |
| Bingkai mengkilap depan   | 17 ± 3                                     |

## Karakteristik Lingkungan

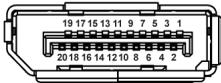
| <b>Model</b>   | <b>P3421W</b>   |
|--|---|
| <b>Standar yang sesuai</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor bersertifikat ENERGY STAR</li> <li>• EPEAT terdaftar apabila berlaku. Pendaftaran EPEAT berbeda menurut negara. Lihat <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> untuk mengetahui status pendaftaran sesuai negara.</li> <li>• RoHS-yang sesuai</li> <li>• Tampilan bersertifikat TCO</li> <li>• Monitor bebas PVC/BFR/CFR (tidak termasuk kabel luar)</li> <li>• Kaca Arsenic-Free dan Mercury-Free hanya untuk panel</li> </ul> |   |
| <b>Suhu</b>  |   |
| Beroperasi   | 0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)   |
| Tidak beroperasi   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)</li> <li>• Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)</li> </ul> |



| <b>Kelembapan</b>       |   |
|-------------------------|---|
| Beroperasi              | 20% hingga 80% (nonkondensasi)  |
| Tidak beroperasi        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan: 10% hingga 90% (nonkondensasi)</li> <li>• Pengiriman: 10% hingga 90% (nonkondensasi)</li> </ul> |
| <b>Ketinggian</b>       |   |
| Beroperasi              | 5000 m (16404 ft) (maksimum)  |
| Tidak beroperasi        | 12192 m (40000 ft) (maksimum)   |
| <b>Pembuangan panas</b> |   |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 429,91 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 111,74 BTU/jam (biasa)</li> </ul>                                       |

## Penentuan Pin

### Konektor DisplayPort

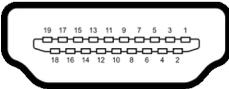


| <b>Nomor Pin</b> | <b>20 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung</b> |
|------------------|--|
| <b>1</b>         | ML3 (n)  |
| <b>2</b>         | GND  |
| <b>3</b>         | ML3 (p)  |
| <b>4</b>         | ML2 (n)  |
| <b>5</b>         | GND  |
| <b>6</b>         | ML2 (p)  |
| <b>7</b>         | ML1 (n)  |
| <b>8</b>         | GND  |
| <b>9</b>         | ML1 (p)  |
| <b>10</b>        | ML0 (n)  |
| <b>11</b>        | GND  |
| <b>12</b>        | ML0 (p)  |
| <b>13</b>        | GND  |



|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>14</b> | GND                  |
| <b>15</b> | AUX (p)              |
| <b>16</b> | GND                  |
| <b>17</b> | AUX (n)              |
| <b>18</b> | Deteksi Steker Panas |
| <b>19</b> | PWR Kembali          |
| <b>20</b> | +3,3 V DP_PWR        |

## Konektor HDMI



| <b>Nomor Pin</b> | <b>19 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung</b> |
|------------------|--|
| <b>1</b>         | TMDS DATA 2+                                       |
| <b>2</b>         | PELINDUNG TMDS DATA 2                              |
| <b>3</b>         | TMDS DATA 2-                                       |
| <b>4</b>         | TMDS DATA 1+                                       |
| <b>5</b>         | PELINDUNG TMDS DATA 1                              |
| <b>6</b>         | TMDS DATA 1-                                       |
| <b>7</b>         | TMDS DATA 0+                                       |
| <b>8</b>         | PELINDUNG TMDS DATA 0                              |
| <b>9</b>         | TMDS DATA 0-                                       |
| <b>10</b>        | JAM TMDS+  |
| <b>11</b>        | PELINDUNG JAM TMDS                                 |
| <b>12</b>        | JAM TMDS-  |
| <b>13</b>        | CEC  |
| <b>14</b>        | Dicadangkan (N.C. pada perangkat)                  |
| <b>15</b>        | JAM DDC (SCL)                                      |



|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>16</b> | DATA DDC (SDA)       |
| <b>17</b> | Arde DDC/CEC         |
| <b>18</b> | DAYA +5 V            |
| <b>19</b> | DETEKSI STEKER PANAS |

## Kemampuan plug and play

Anda dapat memasang monitor di semua sistem Plug and Play yang kompatibel. Monitor secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) pada sistem komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel), sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor berjalan secara otomatis. Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika ingin. Untuk informasi tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

## Antarmuka USB (Universal Serial Bus)

Bagian ini memberi informasi tentang port USB yang tersedia pada monitor.

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

| Kecepatan transfer | Kecepatan Data | Daya maksimum yang didukung    |
|--------------------|----------------|--------------------------------|
| Super-Speed        | 5 Gbps         | 5 V/0,9 A (Maks., setiap port) |
| High-Speed         | 480 Mbps       | 5 V/0,9 A (Maks., setiap port) |
| Kecepatan penuh    | 12 Mbps        | 5 V/0,9 A (Maks., setiap port) |

### USB 2.0

| Kecepatan transfer | Kecepatan Data | Daya maksimum yang didukung    |
|--------------------|----------------|--------------------------------|
| High-Speed         | 480 Mbps       | 5 V/0,5 A (Maks., setiap port) |
| Kecepatan penuh    | 12 Mbps        | 5 V/0,5 A (Maks., setiap port) |
| Kecepatan rendah   | 1,5 Mbps       | 5 V/0,5 A (Maks., setiap port) |

 **CATATAN:** Monitor ini kompatibel dengan SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) dan High-Speed USB 2.0.

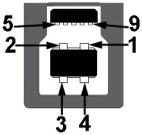


## USB Tipe C

| USB Tipe C               | Keterangan            |
|--------------------------|-----------------------|
| Video                    | DisplayPort 1.2*      |
| Data                     | USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) |
| Penghantar Tegangan (PD) | Hingga 65 W           |

\*HBR2 didukung.

## Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) upstream



| Nomor Pin | 9 pin di Sisi Konektor |
|-----------|------------------------|
| 1         | VCC                    |
| 2         | D-                     |
| 3         | D+                     |
| 4         | GND                    |
| 5         | SSTX-                  |
| 6         | SSTX+                  |
| 7         | GND                    |
| 8         | SSRX-                  |
| 9         | SSRX+                  |



### Konektor USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) downstream



| Nomor Pin | 9 pin di Sisi Konektor |
|-----------|------------------------|
| 1         | VCC                    |
| 2         | D-                     |
| 3         | D+                     |
| 4         | GND                    |
| 5         | SSRX-                  |
| 6         | SSRX+                  |
| 7         | GND                    |
| 8         | SSTX-                  |
| 9         | SSTX+                  |

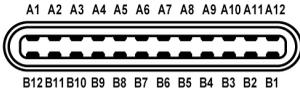
### Konektor USB 2.0 downstream



| Nomor Pin | 4 pin di Sisi Konektor |
|-----------|------------------------|
| 1         | VCC                    |
| 2         | DMD                    |
| 3         | DPD                    |
| 4         | GND                    |



## Konektor USB Tipe C



| Nomor Pin | Nama Sinyal | Nomor Pin | Nama Sinyal |
|-----------|-------------|-----------|-------------|
| A1        | GND         | B1        | GND         |
| A2        | TX1+        | B2        | TX2+        |
| A3        | TX1-        | B3        | TX2-        |
| A4        | VBUS        | B4        | VBUS        |
| A5        | CC1         | B5        | CC2         |
| A6        | D+          | B6        | D+          |
| A7        | D-          | B7        | D-          |
| A8        | SBU1        | B8        | SBU2        |
| A9        | VBUS        | B9        | VBUS        |
| A10       | RX2-        | B10       | RX1-        |
| A11       | RX2+        | B11       | RX1+        |
| A12       | GND         | B12       | GND         |

### Port USB

- 1 USB Tipe C upstream - bagian bawah
- 1 USB Tipe B upstream - bagian bawah
- 4 USB Tipe A downstream - bagian bawah

 **CATATAN: Fungsionalitas USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) memerlukan komputer yang mendukung USB 3.2 Gen1.**

 **CATATAN: Port USB di monitor hanya berfungsi apabila monitor Hidup atau dalam mode Siaga. Jika monitor dimatikan, kemudian dihidupkan, periferal yang terpasang mungkin memerlukan beberapa detik untuk melanjutkan fungsi normal.**



## Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Selama proses pembuatan Monitor LCD, satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi serta sulit diketahui dan tidak memengaruhi kualitas atau kegunaan tampilan. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, lihat [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Panduan Pemeliharaan

### Membersihkan Monitor

**⚠ PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk keamanan](#) sebelum membersihkan monitor.

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stopkontak.

Untuk praktik terbaik, ikuti petunjuk dalam daftar di bawah ini saat membuka kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar antistatis, basahi sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu pembersih layar khusus atau larutan yang sesuai untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan benzena, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang terkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit lembap untuk membersihkan monitor. Jangan gunakan detergen jenis apa pun karena beberapa detergen meninggalkan bercak putih pada monitor.
- Jika melihat serbuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, bersihkan dengan kain.
- Tangani monitor Anda dengan hati-hati karena monitor yang berwarna lebih gelap dapat tergores dan goresan putih akan lebih terlihat dibandingkan dengan monitor yang berwarna lebih terang.
- Untuk mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan pengaman layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor jika tidak digunakan.



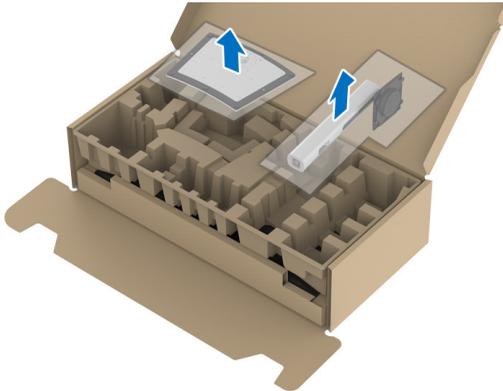
# Mengatur Monitor

## Memasang Penyangga

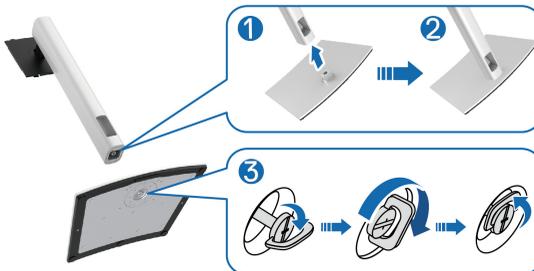
-  **CATATAN: Penyangga tidak dipasang di pabrik saat dikirimkan.**
-  **CATATAN: Petunjuk berikut ini hanya berlaku untuk memasang penyangga yang dikirimkan dengan monitor Anda. Jika memasang penyangga yang Anda beli dari sumber lain, ikuti petunjuk penyiapan yang disertakan dengan penyangga.**

Untuk memasang penyangga monitor:

- Ikuti petunjuk di perekat karton untuk melepaskan penyangga dari alas atas untuk mengencangkannya.
- Lepaskan kaki penyangga dan dasar dudukan dari bantalan busa dalam kotak.



- Masukkan penghalang di bagian dasar dudukan seluruhnya ke dalam slot penyangga.
- Angkat gagang sekrup lalu putar sekrupnya searah jarum jam.
- Setelah sekrup benar-benar dikencangkan, tekuk bagian rata kuping sekrup ke bagian dalam lekukannya.



6. Angkat tutupnya seperti diperlihatkan untuk mengakses area VESA rakitan penyangga.



7. Pasang rakitan penyangga ke layar.

- a. Pasang dua tab di bagian atas penyangga ke alurnya yang terdapat di bagian belakang layar.
- b. Tekan penyangga hingga terpasang pada tempatnya.

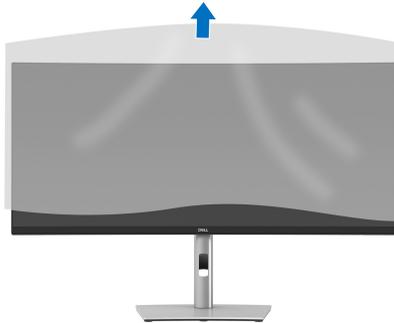


8. Letakkan monitor tegak lurus.



**CATATAN:** Dengan hati-hati angkat monitor agar jangan tergelincir atau terjatuh.

9. Lepaskan tutupnya dari monitor.



## Menyambungkan monitor Anda

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai salah satu prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk keamanan](#).

**✍ CATATAN:** Monitor Dell dirancang agar berfungsi secara optimal dengan kabel kotak masuk Dell yang disertakan. Dell tidak menjamin kualitas dan performa jika tidak menggunakan kabel non-Dell.

**✍ CATATAN:** Ulurkan kabel melalui slot pengatur kabel sebelum menyambungkannya.

**✍ CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke komputer secara bersamaan.

**✍ CATATAN:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan komputer dapat beragam.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

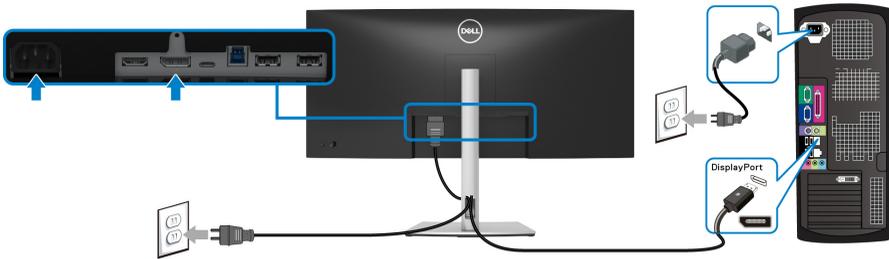
1. Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya.
2. Atur kabel daya melalui slot manajemen kabel di penyangga lalu hubungkan ke monitor.



3. Sambungkan kabel DisplayPort, HDMI, atau USB Tipe C dari monitor ke komputer.

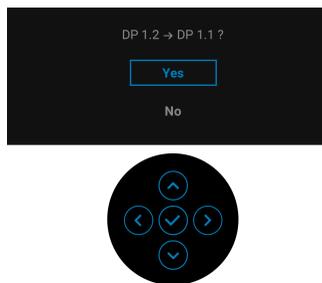


## Menyambungkan kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort)



**CATATAN:** Default pengaturan dari pabrik adalah DP1.2. Jika monitor gagal menampilkan konten setelah kabel DisplayPort disambungkan, ikuti prosedur di bawah ini untuk mengubah pengaturan ke DP1.1:

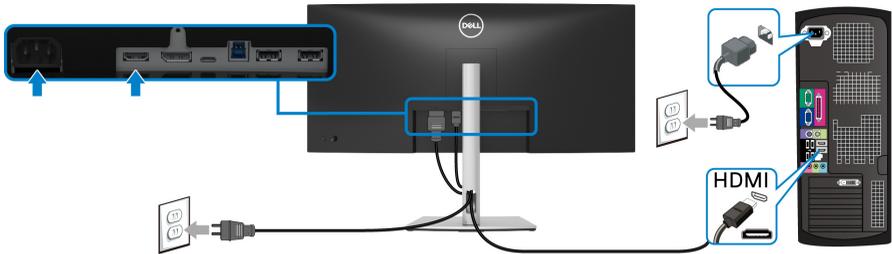
- Tekan joystick untuk meluncurkan Peluncur Menu.
- Gerakkan joystick ke atas untuk memilih  dan mengaktifkan menu utama OSD.
- Aktifkan/nonaktifkan joystick untuk menyoroti **Input Source (Sumber Input)**, kemudian tekan tombol joystick untuk masuk ke submenu.
- Aktifkan/nonaktifkan joystick untuk menyoroti **DP**.
- Tekan dan tahan joystick selama sekitar 10 detik, dan pesan konfigurasi DisplayPort muncul.
- Aktifkan/nonaktifkan joystick untuk memilih **Yes (Ya)** lalu tekan joystick untuk menyimpan perubahan.



Ulangi langkah di atas untuk mengubah pengaturan format DisplayPort jika diperlukan.

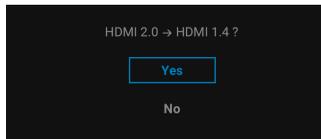


## Menyambungkan kabel HDMI



**CATATAN:** Default pengaturan dari pabrik adalah HDMI 2.0. Jika monitor gagal menampilkan konten setelah kabel HDMI disambungkan, ikuti prosedur di bawah ini untuk mengubah pengaturan dari HDMI 2.0 ke HDMI 1.4:

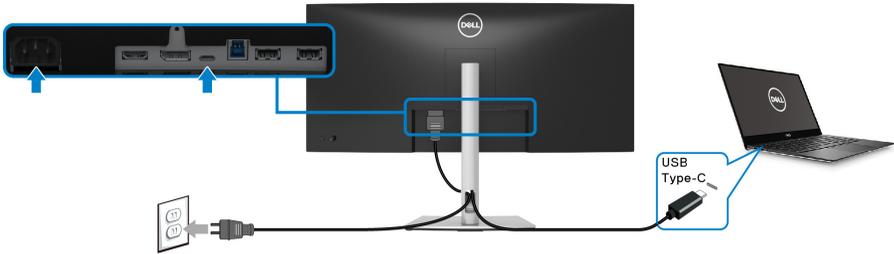
- Tekan joystick untuk meluncurkan Peluncur Menu.
- Gerakkan joystick ke atas untuk memilih  dan mengaktifkan menu utama OSD.
- Aktifkan/nonaktifkan joystick untuk menyoroti **Input Source (Sumber Input)**, kemudian tekan joystick untuk masuk ke submenu.
- Aktifkan/nonaktifkan joystick untuk menyoroti **HDMI**.
- Tekan dan tahan joystick selama sekitar 10 detik, dan pesan konfigurasi HDMI muncul.
- Aktifkan/nonaktifkan joystick untuk memilih **Yes (Ya)** lalu tekan joystick untuk menyimpan perubahan.



Ulangi langkah di atas untuk mengubah pengaturan format HDMI jika diperlukan.



## Menyambungkan kabel USB Tipe C



### **CATATAN: Gunakan kabel USB Tipe C yang disertakan dengan monitor saja.**

- Port ini mendukung Mode Perubahan DisplayPort (DP1.2 standar saja).
- Port yang sesuai dengan Penghantar Tegangan USB Tipe C (Versi PD 3.0) menghantarkan daya hingga 65 W.
- Jika notebook Anda memerlukan lebih dari 65 W untuk beroperasi dan baterai habis, maka notebook tidak dapat diisi daya dengan port PD USB monitor ini.

## Menyambungkan kabel USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)

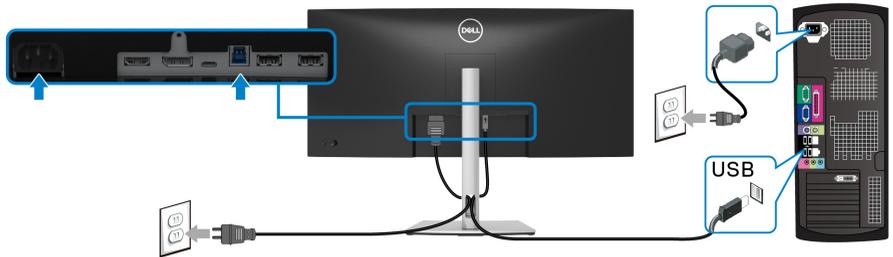
### **CATATAN: Agar datanya jangan rusak atau hilang, sebelum melepaskan port USB upstream, pastikan TIDAK ADA perangkat penyimpanan USB yang sedang digunakan oleh komputer yang terhubung ke port USB downstream monitor.**

Setelah Anda selesai menyambungkan kabel DisplayPort/HDMI/USB Tipe C, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB 3.2 Gen1 ke komputer dan menyelesaikan penyiapan monitor:

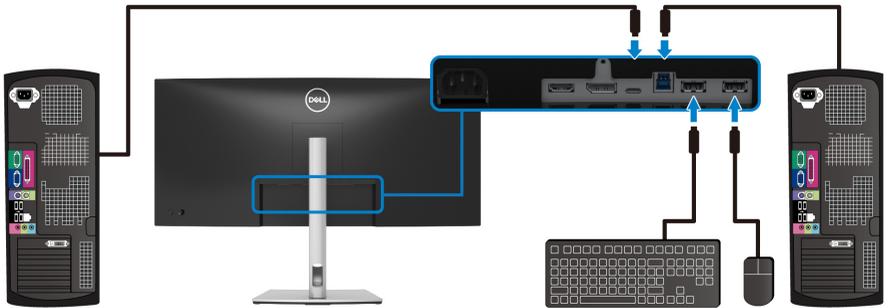
- 1. a. Sambungkan satu komputer:** sambungkan port USB 3.2 Gen1 upstream (kabel tersedia) ke port USB 3.2 Gen1 yang sesuai di komputer.  
**b. Sambungkan dua komputer\*:** sambungkan port USB 3.2 Gen1 upstream (kabel disertakan) dan port USB Tipe C upstream (kabel disertakan) ke port USB yang sesuai pada kedua komputer. Kemudian gunakan menu OSD untuk memilih antara sumber upstream dan sumber input USB. Lihat [USB](#).
- 2.** Sambungkan periferal USB 3.2 Gen1 ke port USB 3.2 Gen1 downstream pada monitor.



3. Pasang kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.



**a. Sambungkan satu komputer**



**b. Sambungkan dua komputer**

\*Saat menghubungkan dua komputer ke monitor, konfigurasi pengaturan **USB** dari menu OSD untuk membagikan satu set keyboard dan mouse yang terhubung ke monitor antara dua komputer. Lihat **USB** dan **Mengatur sakelar KVM** untuk rincian.

4. Hidupkan monitor dan komputer.

Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan selesai. Jika tidak menampilkan gambar, lihat **Masalah Umum**.



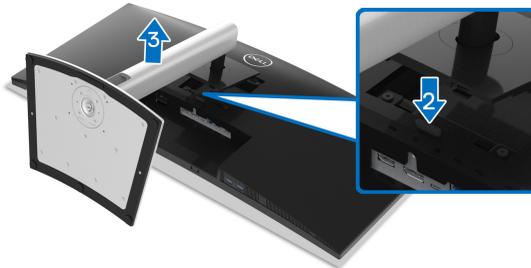
## Mengatur kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat [Menyambungkan monitor Anda](#) untuk pemasangan kabel,) atur semua kabel seperti ditunjukkan di atas ini.

## Melepaskan Penyangga Monitor

-  **CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Petunjuk berikut ini hanya berlaku untuk melepas penyangga yang dikirimkan dengan monitor Anda. Jika melepas penyangga yang Anda beli dari sumber lain, ikuti petunjuk penyiapan yang disertakan dengan penyangga.



Untuk melepaskan penyangga:

1. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga.
3. Angkat penyangga untuk melepaskan dari monitor.

## Pemasangan di dinding VESA (opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

Lihat petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dinding VESA yang kompatibel.

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada meja rata yang stabil.
2. Lepaskan penyangga. (Lihat [Melepaskan Penyangga Monitor](#))
3. Gunakan obeng kepala silang Phillips untuk melepaskan keempat sekrup pengencang penutup plastik.
4. Pasang braket pemasangan alat pemasangan dinding ke monitor.
5. Pasang monitor di dinding. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi yang disertakan dengan alat pemasangan di dinding.

**CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding yang Teraftar pada UL atau CSA atau GS dengan kapasitas berat atau beban minimum sebesar 26,8 kg.



# Mengoperasikan Monitor

## Menghidupkan Monitor

Tekan tombol Daya untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan kontrol joystick

Gunakan kontrol joystick di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan Tampilan pada Layar (OSD).



1. Tekan joystick untuk meluncurkan Peluncur Menu.
2. Gerakkan joystick naik/turun/ke kiri/ke kanan untuk mengaktifkan/ menonaktifkan opsi.
3. Tekan joystick lagi untuk mengonfirmasikan pilihan Anda.

| Joystick  | Keterangan   |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Apabila tidak ada OSD di layar, tekan joystick untuk meluncurkan Peluncur Menu. Lihat <a href="#">Mengakses Peluncur Menu</a>.</li><li>• Apabila OSD ditampilkan, tekan joystick untuk mengonfirmasikan pilihan atau menyimpan pengaturan.</li></ul> |





- Untuk navigasi 2 arah (kanan dan kiri).
- Gerakkan ke kanan untuk masuk ke submenu.
- Gerakkan ke kiri untuk keluar dari submenu.



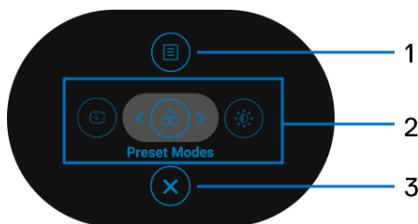
- Untuk navigasi 2 arah (naik dan turun).
- Mengaktifkan/menonaktifkan antara item menu.
- Meningkatkan (naik) atau menurunkan (turun) parameter item menu yang dipilih.

## Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

### Mengakses Peluncur Menu

Apabila Anda mengaktifkan/menonaktifkan atau menekan joystick, Peluncur Menu muncul sehingga Anda dapat mengakses menu utama OSD dan fungsi pintasan.

Untuk memilih fungsi, gerakkan joystick.



Tabel berikut menguraikan fungsi Peluncur Menu:

| Label | Ikon   | Keterangan  |
|-------|--|---|
| 1     | <br><b>Menu</b> | Untuk meluncurkan menu utama Tampilan di Layar (OSD). Lihat <a href="#">Mengakses Sistem Menu</a> . |



---

2



### Fungsi pintasan

Apabila Anda menggerakkan joystick ke kiri atau ke kanan untuk mengaktifkan/menonaktifkan antara fungsi pintasan, item yang dipilih akan disorot dan digeser ke posisi tengah. Tekan joystick untuk masuk ke submenunya.

- **Input Source (Sumber Input):** Untuk memilih sumber input dari daftar sinyal video yang bisa terhubung ke monitor Anda.
- **Preset Modes (Mode Prasetel):** Untuk memilih mode warna pilihan dari daftar mode prasetel.
- **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras):** Untuk mengakses panel geser penyesuaian kecerahan dan kontras.

---

**CATATAN:** Setelah Anda mengganti pengaturan, tekan joystick untuk menyimpan perubahan sebelum Anda melanjutkan ke fungsi lainnya atau keluar.

3



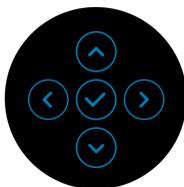
### Keluar

Untuk keluar dari Peluncur Menu

---

## Menggunakan tombol navigasi

Apabila menu utama OSD aktif, gerakkan joystick untuk mengonfigurasi pengaturan, dengan mengikuti tombol navigasi yang ditampilkan di bawah OSD.



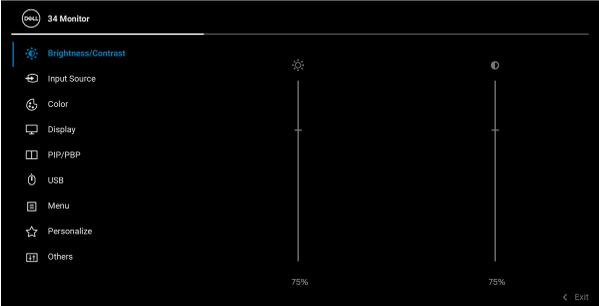
Setelah Anda mengganti pengaturan, tekan joystick untuk menyimpan perubahan sebelum Anda melanjutkan ke menu lainnya atau keluar dari menu OSD.

 **CATATAN: Untuk keluar item menu saat ini dan kembali ke menu sebelumnya, gerakkan joystick ke kiri sampai Anda keluar.**



## Mengakses Sistem Menu

 **CATATAN:** Setelah Anda mengganti pengaturan, tekan joystick untuk menyimpan perubahan sebelum Anda melanjutkan ke menu lainnya atau keluar dari menu OSD.

| Ikon  | Menu dan Submenu                               | Keterangan   |
|---|--|--|
|  | <b>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b> | Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian <b>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b> .   |
|   | <b>Brightness (Kecerahan)</b>                  | <br>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian <b>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b> .<br>   |
|   | <b>Brightness (Kecerahan)</b>                  | <b>Brightness (Kecerahan)</b> mengatur pencahayaan lampu latar.<br>Naikkan joystick untuk meningkatkan level kecerahan atau turunkan joystick untuk menurunkan kecerahan (min 0 / maks 100).   |
|   | <b>Contrast (Kontras)</b>                      | Sesuaikan <b>Brightness (Kecerahan)</b> terlebih dulu, kemudian sesuaikan <b>Contrast (Kontras)</b> hanya jika diperlukan.<br>Naikkan joystick untuk meningkatkan level kontras atau turunkan joystick untuk menurunkan kontras (min 0 / maks 100).<br>Fungsi <b>Contrast (Kontras)</b> menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor. |





## Input Source (Sumber Input)

Gunakan menu **Input Source (Sumber Input)** untuk memilih antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.



### USB-C 65W

Pilih **USB-C 65W** apabila Anda menggunakan konektor USB Tipe C. Tekan joystick untuk mengonfirmasi pilihan.

### DP

Pilih **DP** bila Anda menggunakan konektor DisplayPort (DP). Tekan joystick untuk mengonfirmasi pilihan.

### HDMI

Pilih **HDMI** bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan joystick untuk mengonfirmasi pilihan.

### Auto Select (Pilih Otomatis)

Dengan menghidupkan fungsi ini Anda dapat memindai sumber input yang tersedia.



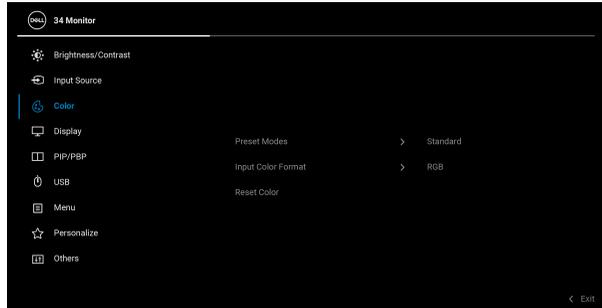
|   |   |
|---|---|
| <b>Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C)</b> | <p>Memungkinkan Anda mengatur Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C) untuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Meminta Beberapa Input):</b> Selalu menampilkan pesan "<b>Switch to USB-C Video Input</b>" (<b>Alihkan ke Input Video USB-C</b>) bagi Anda untuk memilih beralih apa tidak.</li> <li>• <b>Yes (Ya):</b> Selalu beralih ke input video USB-C (tanpa bertanya) saat kabel USB Tipe C disambungkan.</li> <li>• <b>No (Tidak):</b> Tidak pernah otomatis beralih ke input video USB-C saat kabel USB Tipe C disambungkan.</li> </ul> <p>Tekan joystick untuk mengonfirmasikan pilihan.</p> <p><b>CATATAN:</b> Opsi ini hanya tersedia jika <b>Auto Select (Pilih Otomatis)</b> hidup.</p> |
| <b>Rename Inputs (Ganti nama Input)</b>             | <p>Memungkinkan Anda menentukan nama input prasetel bagi sumber input yang dipilih. Opsi prasetel adalah <b>PC</b>, <b>PC 1</b>, <b>PC 2</b>, <b>Laptop</b>, <b>Laptop 1</b>, dan <b>Laptop 2</b>. Setelan bakunya adalah <b>Off (Mati)</b>.</p> <p><b>CATATAN:</b> Apabila Anda mengganti nama untuk input USB-C, nilai watt tetap setelah nilai yang ditentukan, mis., <b>PC 1</b> ➔ <b>65W</b>.</p> <p><b>CATATAN:</b> Ini hanya berlaku untuk nama input yang ditampilkan di menu pintasan dan menu utama, tapi tidak untuk nama yang ditampilkan di pesan peringatan, PBP, KVM, dan <b>Display Info (Info Layar)</b>.</p>  |
| <b>Reset Input Source (Reset Sumber Input)</b>      | <p>Mereset pengaturan input monitor ke pengaturan pabrik.</p>   |





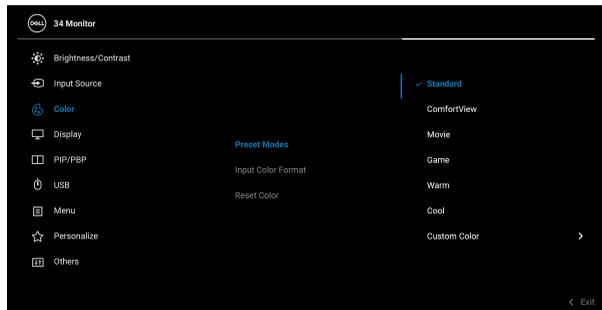
## Color (Warna)

Gunakan **Color (Warna)** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.



## Preset Modes (Mode Prasetel)

Dengan tombol ini Anda dapat memilih dari daftar mode warna prasetel. Tekan joystick untuk mengonfirmasikan pilihan.



- **Standard (Standar):** Memuat pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode prasetel default.
- **ComfortView:** Kurangi tingkat cahaya biru yang dipancarkan dari layar untuk membuat penglihatan lebih nyaman untuk mata Anda.



---

**Preset Modes  
(Mode  
Prasetel)**

**PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor dapat menyebabkan cedera diri seperti ketegangan mata digital, kelelahan mata dan kerusakan pada mata. Menggunakan monitor dalam jangka waktu lama juga dapat menyebabkan rasa sakit pada bagian tubuh seperti leher, lengan, punggung dan bahu.**

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan nyeri leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam jangka waktu yang lama, sebaiknya Anda:

1. Atur jarak layar antara 20 inci hingga 28 inci (50 cm - 70 cm) dari mata Anda.
  2. Sering kedipkan mata untuk melembapkan atau membasahi mata Anda dengan air setelah menggunakan monitor dalam jangka waktu lama.
  3. Beristirahat secara berkala dan sering selama 20 setiap dua jam.
  4. Memalingkan pandangan dari monitor dan menatap benda berjarak 20 kaki minimal selama 20 detik selama istirahat.
  5. Melakukan peregangan untuk meredakan ketegangan di leher, lengan, punggung dan bahu saat beristirahat.
- **Movie (Film):** Memuat pengaturan warna ideal untuk film.
  - **Game (Permainan):** Memuat pengaturan warna ideal untuk sebagian besar aplikasi game.
  - **Warm (Hangat):** Menghadirkan warna pada temperatur warna yang lebih rendah. Layar akan tampak lebih hangat dengan warna merah/kuning.
  - **Cool (Sejuk):** Menghadirkan warna pada temperatur warna yang lebih tinggi. Layar akan tampak lebih sejuk dengan warna biru.
- 



- 
- **Custom Color (Warna Kustom)**: Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual.

Gunakan tombol joystick untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan membuat mode warna prasetel sendiri.

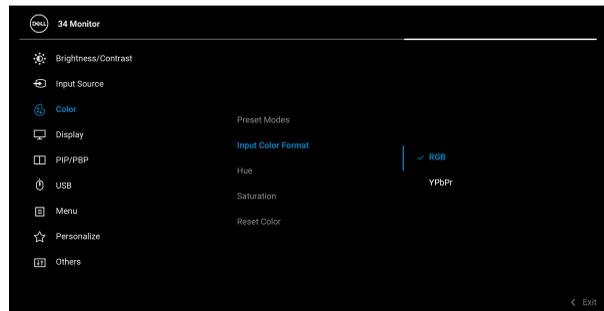
---

### **Input Color Format (Format Warna Input)**

Memungkinkan Anda menyetel mode input video ke:

- **RGB**: Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke komputer (atau pemutar media) dengan menggunakan kabel USB Tipe C, DisplayPort atau HDMI.
- **YPbPr**: Pilih opsi ini jika pemutar media Anda hanya mendukung output YPbPr.

Tekan joystick untuk mengonfirmasikan pilihan.



---

### **Hue (Corak Warna)**

Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk mengatur warna kulit yang diinginkan. Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat corak warna dari '0' sampai '100'.

**CATATAN:** Penyesuaian **Hue (Corak Warna)** hanya tersedia apabila Anda memilih mode prasetel **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)**.

---



---

### Saturation (Kejenuhan)

Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna gambar video. Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat kejenuhan dari '0' sampai '100'.

**CATATAN:** Penyesuaian **Saturation (Kejenuhan)** hanya tersedia apabila Anda memilih mode prasetel **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)**.

---

### Reset Color (Reset Warna)

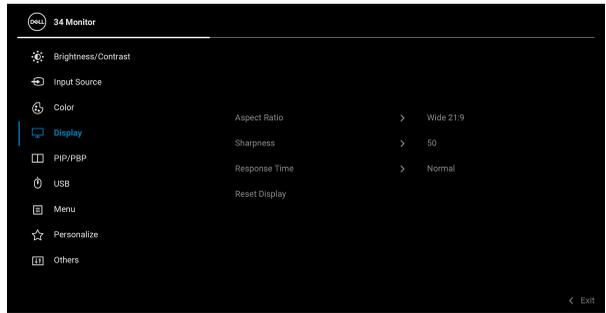
Merest pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.

---



### Display (Tampilan)

Gunakan menu **Display (Tampilan)** untuk menyesuaikan gambar.



---

### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Menyetel rasio gambar menjadi **Wide 21:9 (Lebar 21:9)**, **4:3** atau **5:4**.

---

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus.

Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat ketajaman dari '0' sampai '100'.

---

### Response Time (Waktu Respons)

Memungkinkan Anda menyetel **Response Time (Waktu Respons)** ke **Normal** atau **Fast (Cepat)**.

---

### Reset Display (Reset Tampilan)

Merest semua pengaturan tampilan ke nilai prasetel pabrik.

---





## PIP/PBP

Fungsi ini akan memunculkan jendela yang menampilkan gambar dari sumber input lain. Tekan joystick untuk mengonfirmasikan pilihan.



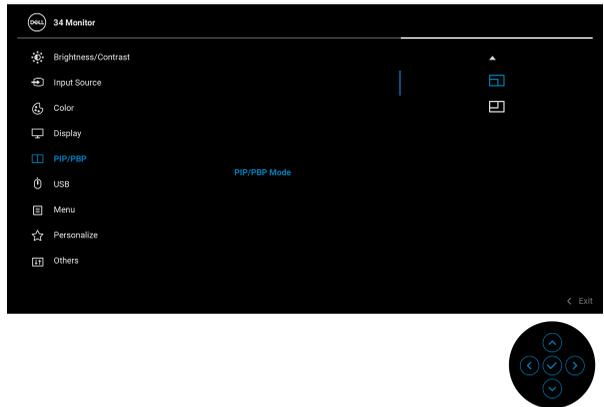
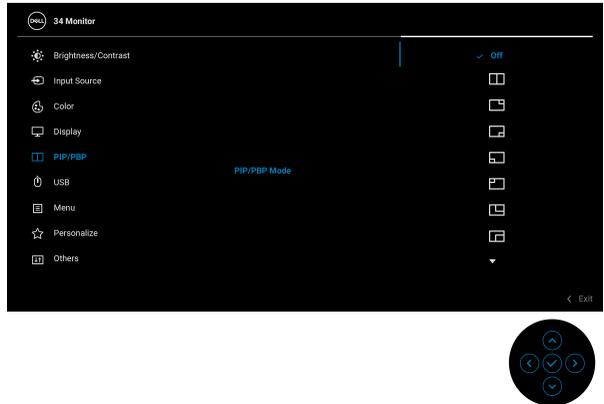
| Jendela Utama | Sub-Jendela |    |      |
|---------------|-------------|----|------|
|               | USB Tipe C  | DP | HDMI |
| USB Tipe C    | —           | ✓  | ✓    |
| DP            | ✓           | —  | X    |
| HDMI          | ✓           | X  | —    |

**CATATAN:** Gambar pada mode PBP akan ditampilkan di tengah layar, bukan jendela terpisah.



## PIP/PBP Mode (Mode PIP/ PBP)

Memungkinkan Anda memilih mode PBP atau PIP dari daftar prasetel, yang menyediakan berbagai ukuran dan posisi sub-jendela. Opsinya ditampilkan dalam format grafis, yang memberi pemahaman yang cepat tentang berbagai pengaturan tata letak, pengaturan default adalah **Off (Mati)**.



## PIP/PBP (Sub)

Pilih antara berbagai sinyal video yang bisa dihubungkan dengan monitor Anda untuk sub-jendela PIP/PBP. Tekan joystick untuk mengonfirmasi pilihan.

**CATATAN:** Opsi ini hanya tersedia jika mode PIP/PBP diaktifkan.



---

**USB Switch (Sakelar USB)** Pilih untuk mengalihkan antara sumber USB upstream di mode PIP/PBP.  
**CATATAN:** Opsi ini hanya tersedia jika mode PIP/PBP diaktifkan.

---

**Video Swap (Tukar Video)** Pilih untuk menukarkan video antara jendela utama dan sub-jendela di mode PIP/PBP. Tekan joystick untuk mengonfirmasikan pilihan.  
**CATATAN:** Opsi ini hanya tersedia jika mode PIP/PBP diaktifkan.

---

**Contrast (Sub) (Kontras (Sub))** Pilih untuk menyesuaikan tingkat kontras gambar pada mode PIP/PBP.  
Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat kontras dari '0' sampai '100'.  
**CATATAN:** Opsi ini hanya tersedia jika mode PIP/PBP diaktifkan.

---



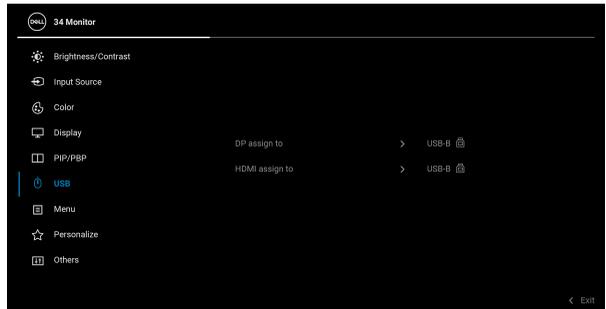


## USB

Memungkinkan Anda menetapkan port USB upstream untuk sinyal input (DP atau HDMI), dengan demikian port USB downstream monitor (contohnya keyboard dan mouse) dapat digunakan oleh sinyal input aktif ketika Anda menyambungkan komputer ke port upstream. Lihat juga [Mengatur sakelar KVM](#) untuk rincian.

Tekan joystick untuk mengonfirmasi pilihan.

Bila Anda menggunakan satu port upstream saja, maka port upstream tersambung akan aktif.



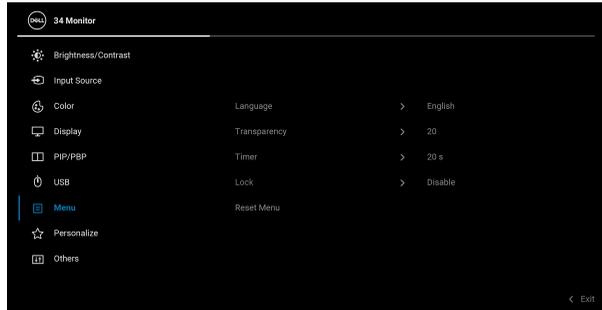
**CATATAN:** Agar datanya jangan rusak atau hilang, sebelum melepaskan port USB upstream, pastikan TIDAK ADA perangkat penyimpanan USB yang sedang digunakan oleh komputer yang terhubung ke port USB downstream monitor.





## Menu

Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti bahasa OSD, durasi ditampilkannya menu di layar, dan sebagainya.



### Language (Bahasa)

Mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tionghoa Sederhana, atau Jepang).

### Transparency (Transparansi)

Pilih opsi ini untuk mengubah transparansi menu dengan menggerakkan joystick (min 0 / maks 100).

### Timer (Pengatur waktu)

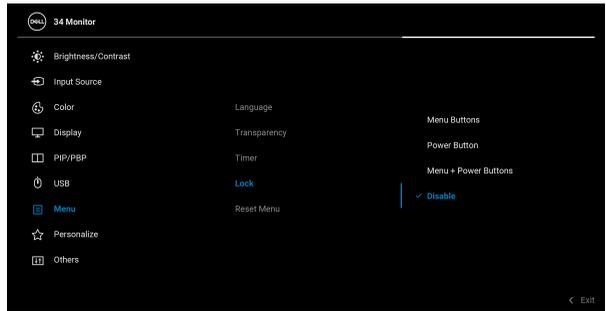
Mengatur durasi aktif OSD setelah Anda terakhir kali menekan tombol.

Gerakkan joystick untuk menyesuaikan panel geser dengan penambahan waktu 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.



## Lock (Kunci)

Dengan tombol kontrol pada monitor yang terkunci, Anda dapat mencegah orang mengakses kontrol. Kunci ini juga mencegah aktivasi tidak sengaja pada penyajian beberapa monitor secara berdampingan.



- **Menu Buttons (Tombol Menu):** Semua fungsi joystick dikunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.
- **Power Button (Tombol Daya):** Hanya tombol Daya yang terkunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.
- **Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya):** Baik joystick maupun tombol Daya dikunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.

Pengaturan default adalah **Disable (Nonaktifkan)**.

Metode Kunci Alternatif: Anda dapat menggerakkan dan menahan joystick ke atas/bawah/kiri/kanan selama 4 detik untuk mengatur opsi kunci melalui menu pop-up, lalu tekan joystick untuk mengonfirmasikan konfigurasi.

**CATATAN:** Untuk membuka kunci, gerakkan dan tahan joystick ke atas/bawah/kiri/kanan selama 4 detik, lalu tekan joystick untuk mengonfirmasikan perubahan dan menutup menu pop-up.



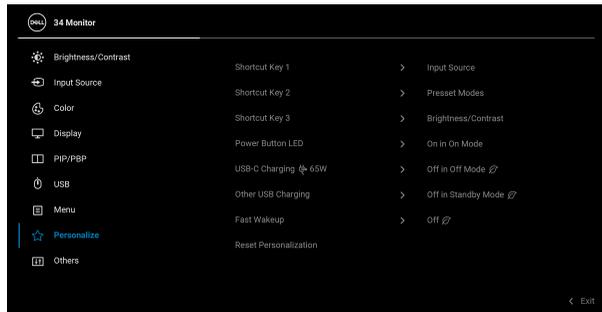
---

## Reset Menu (Atur Ulang Menu)

Mereset semua pengaturan OSD ke nilai prasetel pabrik.



## Personalize (Personal- isasikan)



---

## Shortcut Key 1 (Kunci Pintasan 1)

---

## Shortcut Key 2 (Kunci Pintasan 2)

---

## Shortcut Key 3 (Kunci Pintasan 3)

Memungkinkan Anda untuk memilih fitur dari **Preset Modes (Mode Prasetel)**, **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**, **Input Source (Sumber Input)**, **Aspect Ratio (Rasio Aspek)**, **PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP)**, **USB Switch (Sakelar USB)**, atau **Display Info (Info Layar)** dan setel sebagai tombol pintas.

---

## Power Button LED (LED Tombol Daya)

Memungkinkan Anda mengatur indikator LED daya ke aktif atau nonaktif untuk menghemat energi.

---

## USB-C Charging ⚡ 65W (Pengisian Daya USB-C ⚡ 65W)

Setelan default adalah **On in Off Mode (Mode Mati dalam Mati)**. Pilih **On in Off Mode (Mode Hidup dalam Mati)** untuk mengisi daya notebook atau perangkat bergerak secara otomatis melalui kabel USB Tipe C saat monitor berada dalam mode mati.



---

**Other USB Charging (Pengisian Daya USB Lainnya)**

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi pengisian daya Port USB Tipe A dan USB Tipe C Downstream selama monitor dalam mode siaga.

**CATATAN:** Opsi ini hanya tersedia apabila kabel USB Tipe C (Port Upstream) dicabut. Jika kabel USB Tipe C terhubung, **Other USB Charging (Pengisian Daya USB Lainnya)** mengikuti status daya host USB dan opsi ini tidak dapat diakses.

---

**Fast Wakeup (Bangun Cepat)**

Setelan bakunya adalah **Off (Mati)**. Memilih **On (Hidup)** dapat mencegah monitor masuk ke mode Siaga.

Menekan joystick juga dapat membangunkan monitor setelah monitor masuk mode Siaga.

---

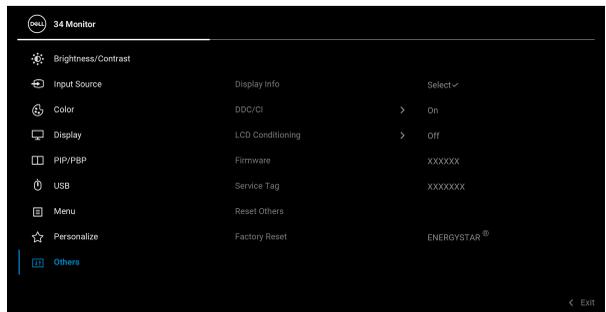
**Reset Personalization (Reset Personalisasi)**

Merest semua pengaturan pada menu **Personalize (Personalisasikan)** ke nilai prasetel pabrik.



**Others (Lainnya)**

Gunakan opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti **DDC/CI, LCD Conditioning (Pengondisian LCD)**, dan sebagainya.



---

**Display Info (Info Layar)**

Menampilkan pengaturan aktif monitor.



---

## DDC/CI

Dengan **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) Anda dapat menyesuaikan pengaturan monitor menggunakan perangkat lunak di komputer Anda. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih **Off (Mati)**.

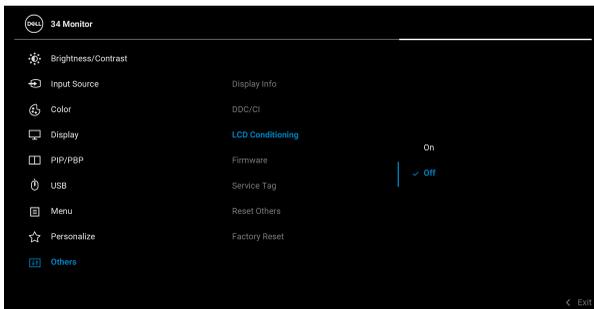
Aktifkan fitur ini untuk memperoleh pengalaman pengguna yang terbaik dan performa monitor yang optimal.



---

## LCD Conditioning (Pengondisian LCD)

Membantu mengurangi retensi gambar yang sesekali terjadi. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program ini mungkin memerlukan waktu untuk dijalankan. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih **On (Hidup)**.



---

## Firmware (Perangkat tegar)

Menampilkan versi firmware monitor Anda.

---

## Service Tag (Tag Servis)

Menampilkan tag servis monitor Anda. String ini diperlukan jika Anda mencari dukungan telepon, memeriksa status jaminan, memperbarui driver di situs web Dell, dsb.

---

## Reset Others (Reset Lainnya)

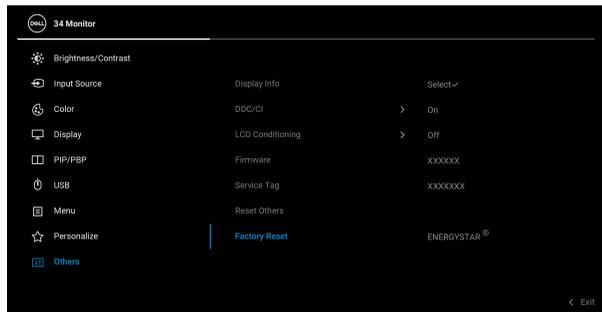
Merestet semua pengaturan pada menu **Others (Lainnya)** ke nilai prasetel pabrik.

---



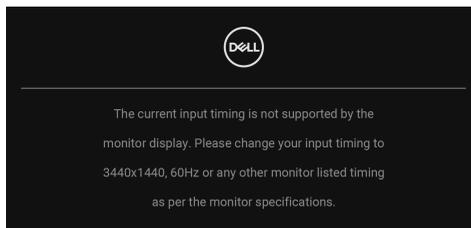
## Factory Reset (Reset Pabrik)

Memulihkan semua nilai prasetel ke pengaturan default pabrik. Ini juga merupakan pengaturan ENERGY STAR®.



## Pesan Peringatan OSD

Bila monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:



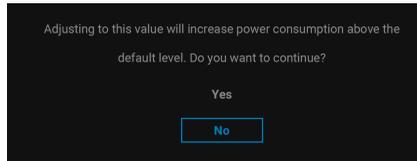
Ini berarti monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dicapai oleh monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 3440 x 1440.



Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan:

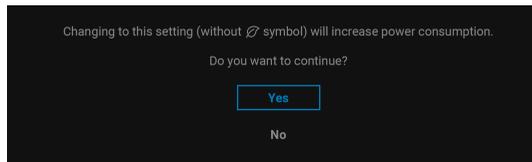


Saat Anda menyesuaikan tingkat **Brightness (Kecerahan)** untuk pertama kalinya, pesan berikut muncul:



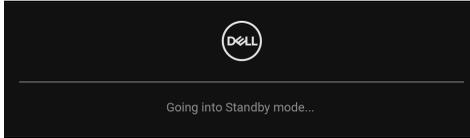
**📌 CATATAN: Jika Anda memilih Yes (Ya), pesan tidak akan muncul kali berikutnya Anda ingin mengubah pengaturan Brightness (Kecerahan).**

Apabila Anda mengubah pengaturan default fitur hemat daya untuk pertama kalinya, misalnya **USB-C Charging ⚡ 65W (Pengisian Daya USB-C ⚡ 65W)**, **Other USB Charging (Pengisian Daya USB Lainnya)**, atau **Fast Wakeup (Bangun Cepat)**, pesan berikut akan muncul:

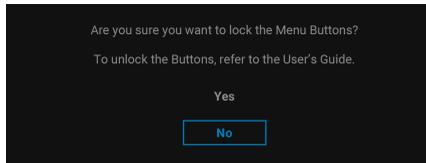


**CATATAN:** Jika Anda memilih **Yes (Ya)** untuk salah satu fitur yang disebutkan di atas, pesan tidak akan muncul kali berikutnya apabila Anda ingin mengubah pengaturan fitur ini. Apabila Anda melakukan reset pabrik, pesan itu akan muncul lagi.

Bila monitor beralih ke mode Siaga, pesan berikut akan ditampilkan:

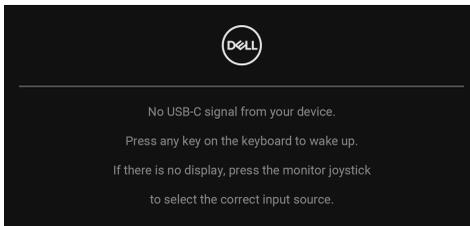


Aktifkan komputer, kemudian hidupkan monitor agar dapat mengakses **OSD**. Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **Lock (Kunci)** diaktifkan:



**CATATAN:** Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda menurut pengaturan yang dipilih.

OSD hanya akan berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Jika Anda menekan joystick selama mode Siaga, pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:

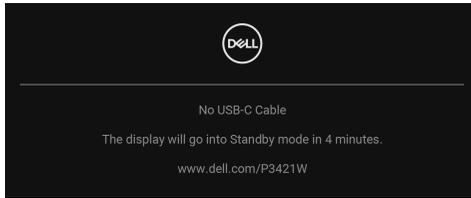


Aktifkan komputer dan monitor agar dapat mengakses **OSD**.

**CATATAN:** Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal input terhubung.

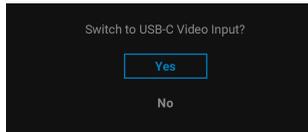


Jika input USB Tipe C, DisplayPort, atau HDMI dipilih dan kabel yang sesuai tidak tersambung, pesan berikut akan muncul.

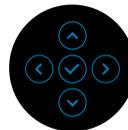
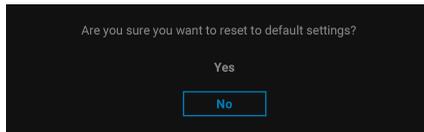


**CATATAN: Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal input terhubung.**

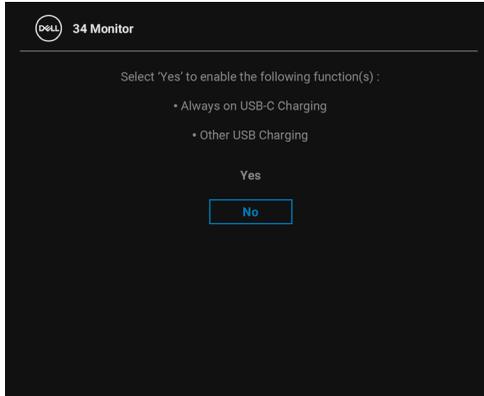
Apabila monitor berada dalam input DP/HDMI dan kabel USB Tipe C terhubung ke notebook yang mendukung Mode Perubahan DP, jika **Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C)** diaktifkan, pesan berikut akan muncul:



Jika **Factory Reset (Reset Pabrik)** dipilih, pesan berikut akan muncul:



Jika **Yes (Ya)** dipilih, pesan berikut akan muncul.



Lihat [Mengatasi Masalah](#) untuk informasi selengkapnya.

## Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

Pada Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8, dan Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. Hanya untuk Windows<sup>®</sup> 8 dan Windows<sup>®</sup> 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Resolusi Layar**.
3. Klik daftar menurun pada **Resolusi Layar** dan pilih 3440 x 1440.
4. Klik **OK**.

Pada Windows<sup>®</sup> 10:

1. Klik kanan di desktop lalu klik **Pengaturan Tampilan**.
2. Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
3. Klik daftar menurun pada **Resolusi** dan pilih **3440 x 1440**.
4. Klik **Terapkan**.

Jika Anda tidak melihat 3440 x 1440 sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Tergantung pada komputer Anda, selesaikan salah satu prosedur berikut:



Jika memiliki desktop Dell atau komputer portabel:

- Buka <http://www.dell.com/support>, masukkan tag layanan Anda, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

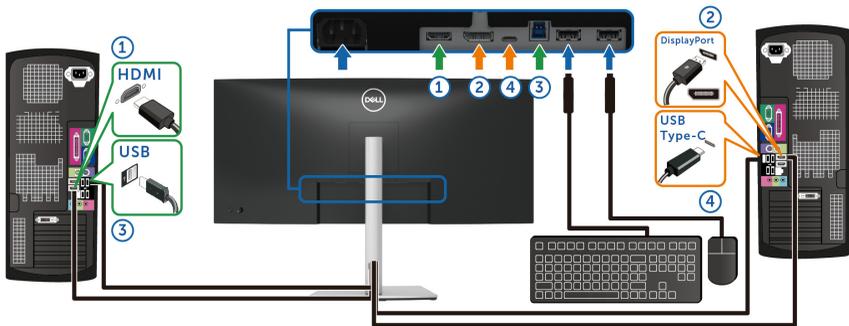
Jika menggunakan komputer selain Dell (portabel atau desktop):

- Buka situs dukungan untuk komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Buka situs web kartu grafis, lalu unduh driver grafis terbaru.

## Mengatur sakelar KVM

Dengan sakelar KVM internal, Anda dapat mengontrol hingga 2 komputer dari satu set keyboard dan mouse yang terhubung ke monitor.

- a. Saat menghubungkan **HDMI + USB-B** ke komputer 1 dan **DP + USB-C** ke komputer 2:

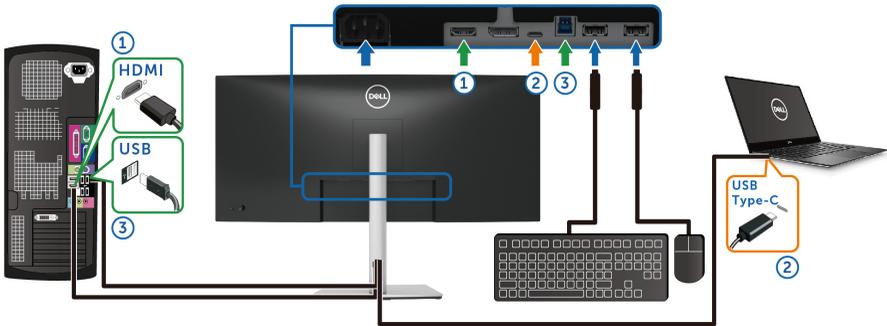


**CATATAN:** Sambungan USB Tipe C saat ini hanya mendukung transfer data.

Pastikan **USB** untuk **HDMI** ditetapkan ke **USB-B** dan **DP** ditetapkan ke **USB-C 65W**.

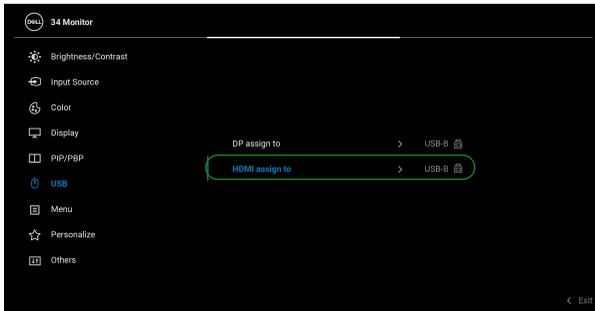


b. Saat menghubungkan **HDMI + USB-B** ke komputer 1 dan **USB-C** ke komputer 2:



**CATATAN:** Sambungan USB Tipe C saat ini hanya mendukung video dan transfer data.

Pastikan **USB** untuk **HDMI** ditetapkan ke **USB-B**.



**CATATAN:** Karena port USB Tipe C mendukung Mode Perubahan DisplayPort, tidak perlu mengatur USB untuk USB-C.

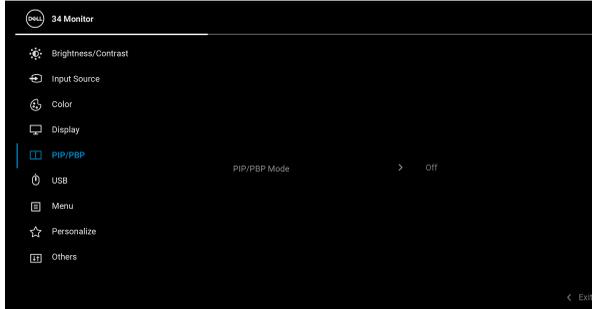
**CATATAN:** Saat menghubungkan ke sumber input video yang berbeda yang tidak ditampilkan di atas, ikuti cara yang sama untuk membuat pengaturan yang benar bagi USB untuk memasang port.



## Mengatur KVM Otomatis

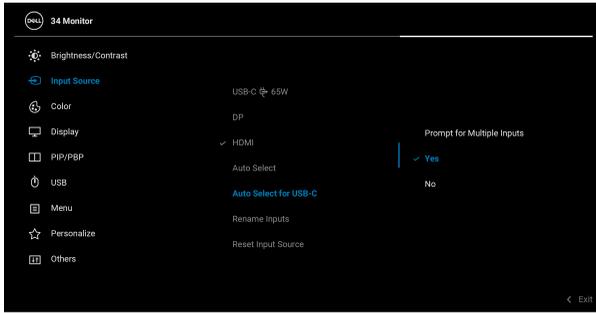
Anda dapat mengikuti petunjuk di bawah ini untuk menyiapkan KVM Otomatis bagi monitor Anda:

1. Pastikan bahwa **PIP/PBP Mode (Mode PIP/PBP)** adalah **Off (Mati)**.



2. Pastikan bahwa **Auto Select (Pilih Otomatis)** adalah **On (Hidup)** dan **Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C)** adalah **Yes (Ya)**.





3. Pastikan bahwa port USB dan input video dipasangkan dengan benar.



**CATATAN:** Untuk sambungan USB Tipe C, tidak diperlukan pengaturan lebih lanjut.

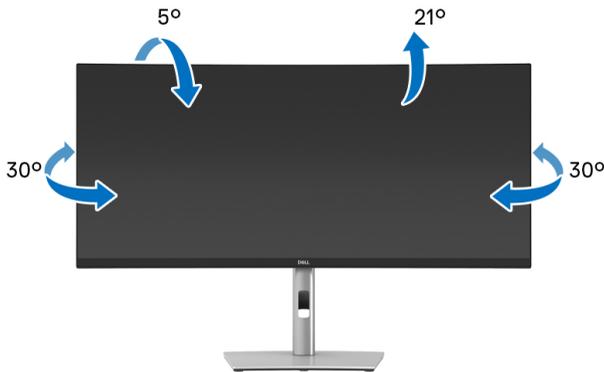


## Memiringkan, memutar, dan menggeser vertikal

**CATATAN:** Petunjuk berikut ini hanya berlaku untuk memasang penyangga yang dikirimkan dengan monitor Anda. Jika memasang penyangga yang Anda beli dari sumber lain, ikuti petunjuk penyiapan yang disertakan dengan penyangga.

### Memiringkan, Memutar

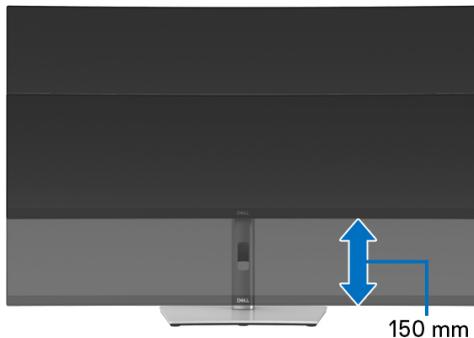
Dengan standar terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk dapat melihat dengan sudut pandang yang lebih enak.



**CATATAN:** Penyangga tidak dipasang di pabrik saat dikirimkan.

### Ekstensi Vertikal

**CATATAN:** Dudukan dapat memanjang secara vertikal hingga 150 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan dudukan secara vertikal.



## Penyesuaian penjurangan

Dengan penyangga terpasang ke monitor, Anda dapat menyesuaikan monitor ke sudut yang Anda inginkan dengan fitur penyesuaian penjurangan.



# Mengatasi Masalah

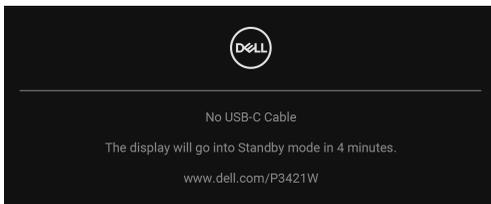
 **PERINGATAN:** Sebelum memulai salah satu prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk keamanan](#).

## Uji mandiri

Monitor menyediakan fitur tes mandiri untuk memastikan monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, namun layar monitor tetap gelap, jalankan tes mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Cabut steker kabel video dari komputer.
3. Hidupkan monitor.

Jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar, pesan berikut akan muncul:



 **CATATAN:** Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal input terhubung.

 **CATATAN:** Selama mode tes mandiri, LED daya tetap menyala putih.

4. Kotak ini juga akan ditampilkan selama operasi sistem normal, jika kabel video terlepas atau rusak.
5. Matikan monitor, lalu sambungkan kembali kabel video; setelah itu, hidupkan komputer dan monitor.

Jika layar monitor tetap kosong setelah melakukan prosedur sebelumnya, periksa pengendali video dan komputer karena monitor berfungsi dengan benar.

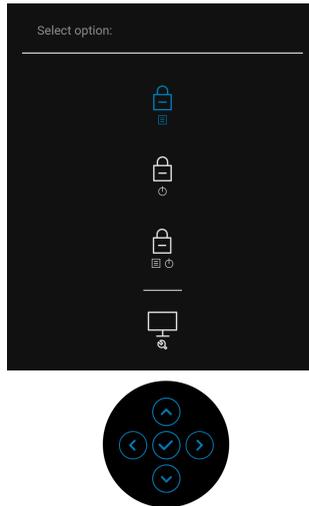


## Diagnostik internal

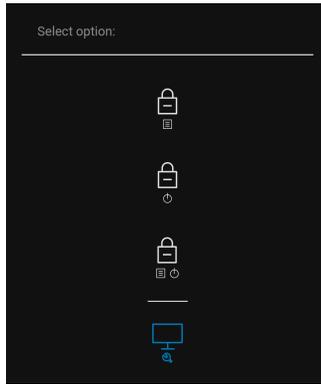
Monitor telah dilengkapi alat diagnosa yang akan membantu menentukan apakah kelainan layar yang Anda alami merupakan masalah biasa pada monitor, atau pada komputer dan kartu video.

Untuk menjalankan alat diagnostik:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
2. Gerakkan dan tahan joystick ke atas/bawah/kiri/kanan selama sekitar 4 detik sampai menu pop-up muncul.



3. Gerakkan joystick untuk menyoroti ikon Diagnostik  lalu tekan joystick untuk mengonfirmasi. Pola tes abu-abu muncul.



4. Periksa gangguan fungsi pada layar dengan hati-hati.
5. Tekan joystick untuk mengubah pola tes.
6. Ulangi langkah 4 dan 5 untuk memeriksa tampilan pada layar berwarna merah, hijau, biru, hitam, dan putih serta teks.
7. Tekan joystick untuk mengakhiri program diagnostik.



## Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor umum yang mungkin dihadapi serta kemungkinan solusi:

| Gejala Umum                        | Apa yang Anda alami                       | Kemungkinan pemecahannya  |
|------------------------------------|---|---|
| Tidak ada Video/<br>LED Daya mati  | Tidak ada gambar                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.</li><li>• Pastikan stopkontak berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya.</li><li>• Pastikan tombol daya ditekan sepenuhnya.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar dipilih di menu <b>Input Source (Sumber Input)</b> .</li></ul> |
| Tidak ada Video/<br>LED Daya hidup | Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.</li><li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor.</li><li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li><li>• Jalankan alat diagnostik.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar dipilih di menu <b>Input Source (Sumber Input)</b>.</li></ul>                 |
| Fokus Buruk                        | Gambar tidak jelas, kabur, atau berbayang | <ul style="list-style-type: none"><li>• Lepaskan kabel ekstensi video.</li><li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li><li>• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.</li></ul>  |



|                               |  |  |
|-------------------------------|--|--|
| Video Goyang/<br>Kabur        | Gambar bergelombang atau ada gerakan halus       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>• Periksa faktor lingkungan.</li> <li>• Pindahkan monitor, lalu tes di ruangan lain.</li> </ul>   |
| Piksel Hilang                 | Layar LCD berbintik                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siklus daya hidup-mati.</li> <li>• Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> <li>• Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul> |
| Piksel Tidak Bergerak         | Layar LCD berbintik terang                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siklus daya hidup-mati.</li> <li>• Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> <li>• Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul> |
| Masalah Kecerahan             | Gambar terlalu redup atau terlalu cerah          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>• Atur kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.</li> </ul>  |
| Distorsi Geometris            | Layar tidak berada di posisi tengah dengan benar | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> </ul>   |
| Garis Horizontal/<br>Vertikal | Layar memiliki satu atau beberapa garis          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor, lalu tentukan jika garis ini juga berada dalam mode tes mandiri.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Jalankan alat diagnostik.</li> </ul>  |



|   |  |   |
|---|--|---|
| Masalah Sinkronisasi                    | Layar teracak atau muncul seperti sobekan                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah layar yang teracak juga berada dalam mode tes mandiri.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Restart komputer dalam mode aman.</li> </ul>      |
| Masalah yang Terkait dengan Keselamatan | Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah.</li> <li>• Segera hubungi Dell.</li> </ul>   |
| Masalah yang Terjadi Sesekali           | Monitor tidak dapat digunakan karena selalu hidup dan mati | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah yang terjadi sesekali tersebut juga terjadi dalam mode tes mandiri.</li> </ul> |
| Warna Hilang                            | Gambar tidak berwarna                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>   |



|  |   |   |
|--|---|---|
| Warna Salah  | Warna gambar tidak bagus                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ubah penyetelan pada <b>Preset Modes (Mode Prasetel)</b> di OSD menu <b>Color (Warna)</b> bergantung pada aplikasinya.</li> <li>Atur nilai R/G/B pada <b>Custom Color (Warna Kustom)</b> di menu OSD <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>Ubah <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> ke PC RGB atau YPbPr pada OSD menu <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>Jalankan alat diagnostik.</li> </ul> |
| Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama | Bayangan redup dari gambar statis muncul di layar | <ul style="list-style-type: none"> <li>Atur layar agar mati setelah beberapa menit waktu layar diam. Ini dapat disesuaikan di pengaturan Opsi Daya Windows atau Hemat Energi Mac.</li> <li>Atau, gunakan pengaman layar pengubah secara dinamis.</li> </ul>   |

## Masalah khusus produk

| Gejala Umum                                      | Apa yang Anda alami  | Kemungkinan pemecahannya  |
|--|--|---|
| Gambar di layar terlalu kecil                    | Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan | <ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa pengaturan <b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b> pada OSD menu <b>Display (Tampilan)</b>.</li> <li>Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> </ul>   |
| Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan joystick | OSD tidak ditampilkan di layar   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Matikan monitor, lepaskan steker kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.</li> <li>Periksa apakah menu OSD dikunci. Jika ya, gerakkan dan tahan joystick ke atas/bawah/kiri/kanan selama 4 detik untuk membuka (untuk informasi selengkapnya, lihat <b>Lock (Kunci)</b>).</li> </ul> |



|  |  |   |
|--|--|---|
| Tidak Ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan | Tidak ada gambar, karena cahaya LED menjadi putih  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan tombol apa pun pada keyboard.</li> <li>• Pastikan kabel sinyal terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.</li> <li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li> </ul> |
| Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar              | Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karena format video (rasio aspek) DVD yang berbeda, monitor dapat ditampilkan dalam layar penuh.</li> <li>• Jalankan alat diagnostik.</li> </ul>   |
| Tidak ada video di port HDMI/ DisplayPort/USB Tipe C | Apabila terhubung ke perangkat dongle/dudukan di port, tidak ada video saat mencabut/ mencolokkan kabel dari notebook. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabut kabel HDMI/DisplayPort/USB Tipe C dari perangkat dongle/dudukan, kemudian colokkan dudukan kabel HDMI/DisplayPort/USB Tipe C ke notebook.</li> </ul>   |



## Masalah khusus Universal Serial Bus (USB)

| Gejala Umum  | Apa yang Anda alami  | Kemungkinan pemecahannya   |
|--|--|--|
| Interface USB tidak berfungsi                          | Periferal USB tidak berfungsi  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan monitor DIHIDUPKAN.</li><li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li><li>• Matikan monitor, lalu hidupkan kembali.</li><li>• Boot ulang komputer.</li><li>• Beberapa perangkat USB seperti HDD portabel eksternal memerlukan aliran listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat secara langsung ke sistem komputer.</li></ul> |
| Port USB Tipe C tidak menyuplai daya                   | Periferal USB tidak dapat diisi daya   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa bahwa perangkat yang terhubung kompatibel dengan spesifikasi USB-C. Port USB Tipe C mendukung USB 3.2 Gen1 dan output sebesar 65 W.</li><li>• Pastikan Anda menggunakan kabel USB Tipe C yang disertakan dengan monitor.</li></ul>   |
| Antarmuka SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) lambat. | Periferal SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) bekerja dengan pelan atau tidak berfungsi sama sekali | <ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa bahwa komputer kompatibel dengan SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Beberapa komputer memiliki port USB 3.2, USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar yang digunakan.</li><li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li><li>• Boot ulang komputer.</li></ul>  |



---

Periferal USB nirkabel berhenti berfungsi ketika perangkat USB 3.2 dicolokkan

Periferal USB nirkabel merespon pelan atau hanya berfungsi saat jarak antara periferal dengan penerimanya berkurang

- Perbesar jarak antara periferal USB 3.2 dengan penerima USB nirkabel.
  - Tempatkan penerima USB nirkabel sedekat mungkin dengan periferal USB nirkabel.
  - Gunakan perpanjangan kabel USB untuk menempatkan penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.2.
- 



# Lampiran

## PERINGATAN: Petunjuk keamanan

 **PERINGATAN: Penggunaan pengendalian, penyesuaian atau prosedur selain yang disebutkan di dalam dokumen ini dapat menyebabkan kilatan cahaya, sengatan listrik dan/atau bahaya mekanis.**

Untuk informasi mengenai petunjuk keselamatan, lihat Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan (SERI).

## Pemberitahuan FCC (Hanya untuk A.S.) dan informasi peraturan lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, bacalah situs web kepatuhan terhadap peraturan yang ada di: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Hubungi Dell

Bagi para pelanggan di Amerika Serikat, hubungi nomor 800-WWW-DELL (800-999-3355).

## Basis data produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk

P3421W: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/347530>

 **CATATAN: Jika belum memiliki koneksi Internet yang aktif, Anda bisa menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, surat jalan, surat tagihan, atau katalog produk Dell.**

Dell memberikan beberapa opsi layanan dan dukungan berbasis telepon serta secara online. Ketersediaan bervariasi berdasarkan negara, produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

- Bantuan teknik online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Dengan menghubungi Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

