

# Monitor Dell UltraSharp 25 USB-C - U2520D/U2520DR

## Panduan Pengguna

**Model:** U2520D/U2520DR  
**Peraturan model:** U2520Db



 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda memaksimalkan penggunaan komputer.

 **PERHATIAN:** Suatu tanda PERHATIAN menunjukkan adanya kerusakan potensial pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan properti, terluka 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.

2020 - 01

Rev. A00

# Daftar Isi

<b>Tentang monitor Anda</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Isi Kemasan</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Fitur Produk</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol</b> . . . . .	<b>9</b>
Tampilan Depan . . . . .	9
Tampilan Belakang . . . . .	10
Tampilan samping . . . . .	11
Tampilan bawah . . . . .	12
<b>Spesifikasi Monitor</b> . . . . .	<b>14</b>
<b>Spesifikasi Resolusi</b> . . . . .	<b>16</b>
Mode Video yang Didukung . . . . .	16
Mode Tampilan Prasetel . . . . .	16
Mode Multi-Stream Transport (MST) . . . . .	17
Spesifikasi Listrik . . . . .	17
Karakteristik fisik . . . . .	18
Karakteristik Lingkungan . . . . .	19
Mode manajemen daya . . . . .	20
Penentuan Pin . . . . .	21
<b>Kemampuan plug and play</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Antarmuka Universal Serial Bus (USB)</b> . . . . .	<b>24</b>
Konektor downstream USB 3.0 . . . . .	25
Konektor USB Tipe C . . . . .	25
Port USB . . . . .	26
<b>Kebijakan kualitas dan piksel monitor LCD</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Panduan pemeliharaan</b> . . . . .	<b>26</b>
Membersihkan Monitor . . . . .	26



<b>Menyiapkan Monitor</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Memasang Penyangga</b> . . . . .	<b>28</b>
<b>Menyambungkan monitor Anda</b> . . . . .	<b>31</b>
Menyambungkan kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort) (untuk U2520D) . . . . .	<b>32</b>
Menyambungkan kabel HDMI (untuk U2520DR) . . . . .	<b>33</b>
Menyambungkan kabel USB Tipe C . . . . .	<b>34</b>
Menyambungkan Monitor untuk fungsi DP Multi-Stream Transport (MST) . . . . .	<b>34</b>
Menyambungkan Monitor untuk fungsi USB-C Multi-Stream Transport (MST) . . . . .	<b>35</b>
<b>Mengatur kabel</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>Melepaskan penyangga monitor</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Pemasangan di dinding VESA (opsional)</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Mengoperasikan monitor</b> . . . . .	<b>38</b>
<b>Menghidupkan monitor</b> . . . . .	<b>38</b>
<b>Menggunakan kontrol panel Depan</b> . . . . .	<b>38</b>
Tombol Panel depan . . . . .	<b>39</b>
<b>Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)</b> . . . . .	<b>40</b>
Mengakses sistem menu . . . . .	<b>40</b>
Pesan Peringatan OSD . . . . .	<b>54</b>
<b>Mengatur Resolusi Maksimum</b> . . . . .	<b>58</b>
<b>Persyaratan untuk melihat atau memutar konten HDR</b> . . . . .	<b>59</b>
<b>Memiringkan, Memutar, dan Menggeser Vertikal</b> . . . . .	<b>60</b>
Memiringkan, memutar . . . . .	<b>60</b>
Ekstensi vertikal . . . . .	<b>61</b>
<b>Merotasi monitor</b> . . . . .	<b>61</b>
Putar searah jarum jam . . . . .	<b>62</b>
Putar berlawanan arah jarum jam . . . . .	<b>62</b>
<b>Menyesuaikan pengaturan tampilan rotasi sistem</b> . . . . .	<b>63</b>



<b>Mengatasi Masalah</b> . . . . .	<b>64</b>
Uji mandiri . . . . .	64
Diagnostik internal . . . . .	65
Pengisian Daya USB Tipe C Selalu Aktif. . . . .	66
Masalah Umum. . . . .	66
Masalah khusus produk . . . . .	70
Masalah khusus Universal Serial Bus (USB) . . . . .	71
<b>Lampiran</b> . . . . .	<b>73</b>
Pemberitahuan FCC (Hanya untuk A.S.) dan informasi peraturan lainnya . . . . .	73
Hubungi Dell. . . . .	73





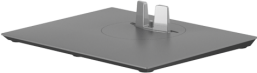
# Tentang monitor Anda

## Isi Kemasan






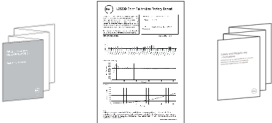
Monitor Anda dilengkapi dengan komponen yang ditunjukkan di tabel di bawah ini. Jika ada komponen yang tidak ada, hubungi dukungan teknis Dell. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Hubungi Dell](#).

**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.

	Monitor
	Kaki penyangga
	Dasar dudukan




	<p>Kabel Daya (Bergantung pada Negara)</p>
	<p>Kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort, untuk U2520D)</p>
	<p>Kabel HDMI (untuk U2520DR)</p>
	<p>Kabel USB Tipe C (mengaktifkan port USB pada monitor)</p>
	<p>Kabel USB Tipe C ke Tipe A (mengaktifkan port USB pada monitor)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panduan Persiapan Ringkas</li> <li>• Laporan kalibrasi pabrik</li> <li>• Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan</li> </ul>



## Fitur Produk

Monitor **Dell U2520D/U2520DR** memiliki matriks aktif, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display) dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- Area yang dapat dilihat 63,44 cm (25 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 2560 x 1440 (16:9) dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri.
- Tingkat warna 99% sRGB dengan Delta rata-rata E < 2.
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan USB Tipe C dan HDMI.
- USB Tipe C tunggal untuk menyuplai daya (PD 90 W) ke notebook yang kompatibel sekaligus menerima sinyal video & data.
- Bisa dimiringkan ke atas/bawah, diputar 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 upstream USB Tipe C, 1 port downstream USB Tipe C, dan 3 port downstream USB Tipe A.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Kunci tombol Daya dan OSD.
- Slot kunci keamanan.
- Kunci penyangga.
- Daya siaga 0,3 W bila dalam mode istirahat.
- DisplayHDR 400.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.

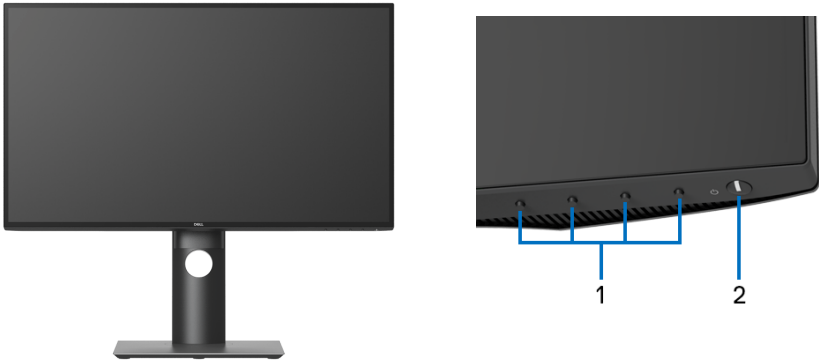
 **PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor dapat menyebabkan kerusakan pada mata, termasuk kelelahan mata, ketegangan mata digital, dan sebagainya. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi jumlah cahaya biru yang dipancarkan dari monitor guna mengoptimalkan kenyamanan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





# Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol

## Tampilan Depan

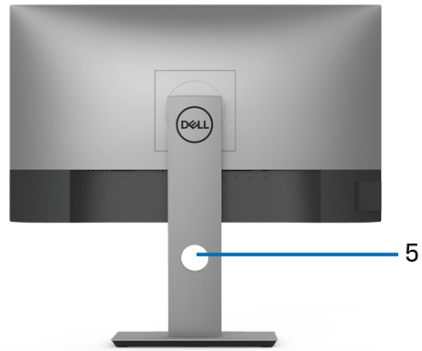


Kontrol panel depan

Label	Keterangan
1	Tombol fungsi (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengoperasikan monitor</a> )
2	Tombol Daya Hidup/Mati (dengan indikator LED)



## Tampilan Belakang

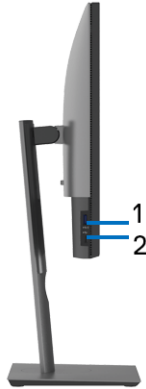


**Tampilan belakang dengan penyangga monitor**

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	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk mengatur kabel dengan memasukkannya melalui slot.



## Tampilan samping



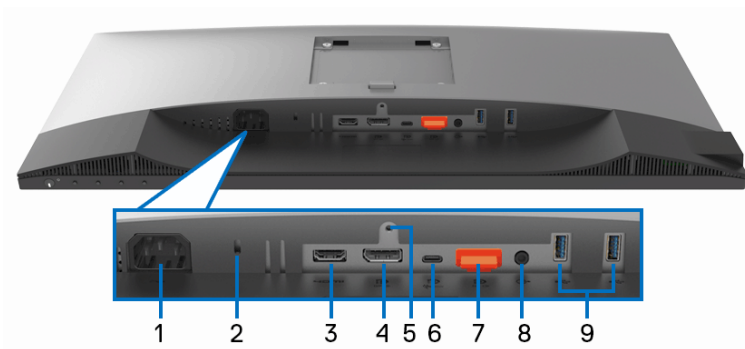
Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port downstream USB dengan Pengisian Daya	Sambungkan untuk mengisi daya perangkat Anda.
2	Port USB Tipe C	Menghubungkan perangkat USB.*

**CATATAN:** Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB Tipe C (disertakan dengan monitor Anda) ke port upstream USB Tipe C di monitor dan ke komputer Anda.

\*Untuk menghindari gangguan sinyal, ketika perangkat USB nirkabel sudah terhubung ke port downstream USB, maka TIDAK disarankan untuk menghubungkan ke perangkat USB lain yang bersebelahan.




## Tampilan bawah



### Tampilan bawah tanpa penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya	Menghubungkan kabel daya (disertakan dengan monitor Anda).
2	Slot kunci keamanan	Melindungi monitor dengan kunci keamanan (kunci keamanan tidak diberikan).
3	Port HDMI	Menghubungkan komputer Anda dengan kabel HDMI (disertakan dengan U2520DR).
4	DisplayPort (in)	Menghubungkan komputer Anda dengan kabel DisplayPort (disertakan dengan U2520D).
5	Fitur Kunci Penyangga	Kunci penyangga ke monitor dengan menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak diberikan).



<p><b>6</b></p>	<p>Port USB Tipe C</p>	<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 3.0 Tipe C menawarkan laju transfer paling cepat dan mode perubahan dengan DP 1.4 mendukung resolusi maksimum 2560 x 1440 pada 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, PD 20 V/3 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>
<p><b>7</b></p>	<p>DisplayPort (out)</p> 	<p>Output DisplayPort untuk monitor yang mendukung MST (multi-streamtransport). Untuk mengaktifkan MST, lihat <a href="#">“Menyambungkan Monitor untuk fungsi DP Multi-Stream Transport (MST)”</a>.</p> <p><b>CATATAN:</b> Lepaskan sumbat karet ketika menggunakan konektor DisplayPort out.</p>
<p><b>8</b></p>	<p>Port audio line-out</p>	<p>Sambungkan speaker Anda.*</p>
<p><b>9</b></p>	<p>Port downstream USB (2)</p>	<p>Menghubungkan perangkat USB.**</p> <p><b>CATATAN:</b> Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB Tipe C (disertakan dengan monitor Anda) ke port upstream USB Tipe C di monitor dan ke komputer Anda.</p>

\*Pemakaian headphone tidak didukung untuk konektor out kabel audio.

\*\*Untuk menghindari gangguan sinyal, ketika perangkat USB nirkabel sudah terhubung ke port downstream USB, maka TIDAK disarankan untuk menghubungkan ke perangkat USB lain yang bersebelahan.



## Spesifikasi Monitor

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Teknologi panel	Pada Teknologi Pengganti Bidang
Rasio Aspek	16:9
Gambar dapat dilihat	
Diagonal	634,4 mm (25 in.)
Lebar (area aktif)	553,0 mm (21,77 in.)
Tinggi (area aktif)	311,0 mm (12,24 in.)
Total area	171983,0 mm <sup>2</sup> (266,57 in. <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,216 mm x 0,216 mm
Piksel per inci (PPI)	117,5
Sudut pandang	178° (vertikal) normal 178° (horizontal) normal
Cahaya lampu	350 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) 5 mdtk (Cepat)
Kepekatan warna	16,78 juta warna
Tingkatan warna	99% sRGB, 99% REC709, dan 95% DCI-P3
Akurasi kalibrasi	Delta E < 2 (rata-rata)
Perangkat internal	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x port USB Tipe C (upstream: 1; downstream: 1)</li><li>• 3 x port downstream USB 3.0 (termasuk 1 port yang mendukung pengisian daya)</li></ul>



Konektivitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort versi 1.4</li> <li>• 1 x DisplayPort (Out) dengan MST</li> <li>• 1 x port HDMI versi 2.0</li> <li>• 1 x USB Tipe C (mode Perubahan dengan DisplayPort 1.4, Penghantar Tegangan PD hingga 90 W)*</li> <li>• 1 x port downstream USB Tipe C dengan kemampuan pengisian daya pada 3 A (maksimum)</li> <li>• 1 x USB 3.0 dengan BC1.2 kemampuan pengisian daya 2 A (maksimum)</li> <li>• 2 x port downstream USB 3.0</li> <li>• 1 x port audio line-out</li> </ul>
Lebar pembatas (sisi monitor ke area aktif)	7,3 mm (Atas) 7,4 mm (Kiri/Kanan) 9,5 mm (Bawah)
Dapat disesuaikan	
Penyangga dapat diatur tingginya	130 mm
Memiringkan	-5° hingga 21°
Putar	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
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 1.4): Audio HDR/HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP didukung.



## Spesifikasi Resolusi

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
Rentang pindai horizontal	10 kHz hingga 120 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	48 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi prasetel maksimum	2560 x 1440 pada 60 Hz

## Mode Video yang Didukung

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
Kemampuan tampilan video (HDMI & DisplayPort & mode perubahan port USB Tipe C)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD

## Mode Tampilan Prasetel

<b>Mode Tampilan</b>	<b>Frekuensi Horizontal (kHz)</b>	<b>Frekuensi Vertikal (Hz)</b>	<b>Clock Piksel (MHz)</b>	<b>Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)</b>
720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 400	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+





VESA, 2048 x 1080	66,58	60,00	147,16	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-

### Mode Multi-Stream Transport (MST)

Monitor Sumber MST	Jumlah maksimum monitor eksternal yang dapat didukung
	2560 x 1440 pada 60 Hz

### Spesifikasi Listrik

Model	U2520D/U2520DR
Sinyal input video	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, 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 / 2,5 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>

\*Tidak mendukung spesifikasi opsional HDMI 2.0, termasuk HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standar untuk format dan resolusi 3D, dan standar untuk resolusi sinema digital 4K.

\*\*Audio HDR/HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP didukung.



## Karakteristik fisik

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
<b>Jenis kabel sinyal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20 pin (untuk U2520D)</li><li>• Digital: HDMI, 19 pin (untuk U2520DR)</li><li>• Bus Serial Universal: Tipe C, 24 pin</li></ul>
<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.	
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>	
Tinggi (ditinggikan)	512,9 mm (20,19 in.)
Tinggi (tidak dipanjangkan)	382,9 mm (15,08 in.)
Lebar	567,7 mm (22,35 in.)
Kedalaman	185,0 mm (7,28 in.)
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>	
Tinggi	332,1 mm (13,07 in.)
Lebar	567,7 mm (22,35 in.)
Kedalaman	49,9 mm (1,96 in.)
<b>Dimensi penyangga</b>	
Tinggi (ditinggikan)	418,4 mm (16,47 in.)
Tinggi (tidak dipanjangkan)	371,0 mm (14,61 in.)
Lebar	245,0 mm (9,65 in.)
Kedalaman	185,0 mm (7,28 in.)
Dasar	245 mm x 185 mm (9,65 in. x 7,28 in.)
<b>Berat</b>	
Berat dengan kemasan	8,8 kg (19,40 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	6,4 kg (14,11 lb)



Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	4,2 kg (9,26 lb)
Berat rakitan penyangga	1,8 kg (3,97 lb)

## Karakteristik Lingkungan

<b>Model</b>	<b>U2520D/U2520DR</b>
<b>Standar yang sesuai</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor bersertifikat ENERGY STAR</li> <li>• EPEAT terdaftar jika berlaku. Pendaftaran EPEAT berbeda menurut negara. Lihat <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> untuk mengetahui status pendaftaran menurut negara.</li> <li>• RoHS-yang sesuai</li> <li>• Tampilan bersertifikat TCO</li> <li>• Monitor bebas BFR/PVC (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>Kelembaban</b>	
Beroperasi	10% hingga 80% (nonkondensasi)
Tidak beroperasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan: 5% hingga 90% (nonkondensasi)</li> <li>• Pengiriman: 5% 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>• 682,6 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 81,9 BTU/jam (biasa)</li> </ul>	



## Mode manajemen daya

Jika telah memasang kartu tampilan yang sesuai dengan DPM™ VESA atau perangkat lunak di komputer, monitor dapat secara otomatis mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Ini disebut dengan **Mode Hemat Daya\***. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan melanjutkan fungsi secara otomatis. Table berikut menunjukkan pemakaian daya dan sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini.

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Pemakaian Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	200 W (maksimum)** 24 W (biasa)
Mode Aktif sedang tidak berfungsi	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (bercahaya)	Kurang dari 0,3 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Pemakaian Daya P <sub>on</sub>	20,6 W
Total Pemakaian Energi (TEC)	66,2 kWh

\*Pemakaian daya nol dalam mode Mati hanya dapat tercapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

\*\*Konsumsi daya maksimum dengan maks pencahayaan, dan USB aktif.

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.



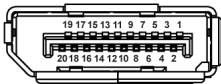
**CATATAN:** Monitor ini berkualifikasi ENERGY STAR. Produk ini memenuhi syarat untuk ENERGY STAR pada pengaturan default pabrik yang dapat dipulihkan dengan fungsi "Factory Reset" (Reset Pabrik) di menu OSD. Mengganti pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya dapat meningkatkan pemakaian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



**CATATAN:**  
**P<sub>on</sub>:** Pemakaian daya di Mode Aktif seperti yang ditetapkan di versi ENERGY STAR 8.0.  
**TEC:** Pemakaian energi total dalam kWh seperti ditetapkan di versi ENERGY STAR 8.0.

### Penentuan Pin

#### Konektor (in) DisplayPort

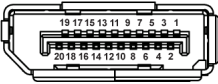


Nomor Pin	20 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND



<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 (out) DisplayPort

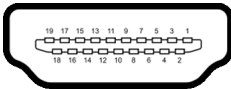


<b>Nomor Pin</b>	<b>20 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung</b>
<b>1</b>	ML0 (p)
<b>2</b>	GND
<b>3</b>	ML0 (n)
<b>4</b>	ML1 (p)
<b>5</b>	GND
<b>6</b>	ML1 (n)
<b>7</b>	ML2 (p)
<b>8</b>	GND
<b>9</b>	ML2 (n)
<b>10</b>	ML3 (p)
<b>11</b>	GND
<b>12</b>	ML3 (n)
<b>13</b>	CONFIG1
<b>14</b>	CONFIG2



<b>15</b>	AUX CH (p)
<b>16</b>	GND
<b>17</b>	AUX CH (n)
<b>18</b>	Deteksi Steker Panas
<b>19</b>	Kembali
<b>20</b>	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 Universal Serial Bus (USB)

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

 **CATATAN: Monitor ini kompatibel dengan Super-Speed USB 3.0.**

Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya*
Super-Speed	5 Gbps	4,5 W (Maks., setiap port)
High-Speed	480 Mbps	4,5 W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	4,5 W (Maks., setiap port)

\*Hingga 2 A pada port downstream USB (dengan ikon baterai ) dengan perangkat yang mendukung BC1.2 atau perangkat USB normal.

USB Tipe C	Keterangan
Video	DisplayPort 1.4*
Data	USB 3.0
Penghantar Tegangan (PD)	Hingga 90 W

\*Audio HDR/HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP didukung.



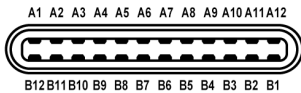


## Konektor downstream USB 3.0



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

## 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 - bawah
- 1 USB Tipe C downstream - bawah
- 3 downstream - bawah (2) dan samping (1)  
Port Pengisian Daya - port dengan ikon baterai  ; mendukung kemampuan pengisian daya arus cepat hingga 2 A jika perangkat kompatibel dengan BC1.2.

 **CATATAN: Fungsi USB 3.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 3.0.**


 **CATATAN: Port USB di monitor hanya berfungsi apabila monitor Hidup atau dalam mode hemat daya. 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/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## 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 deterjen jenis apa pun karena beberapa deterjen 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 screensaver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor jika tidak digunakan.



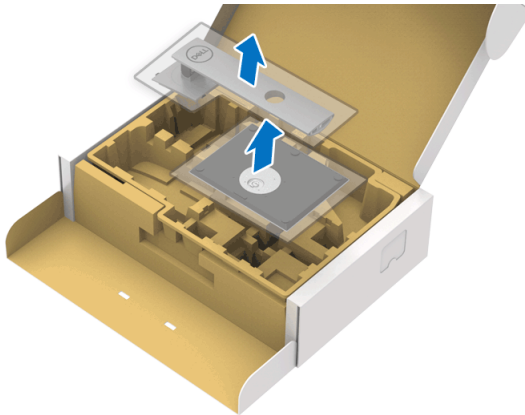
# Menyiapkan Monitor

## 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:

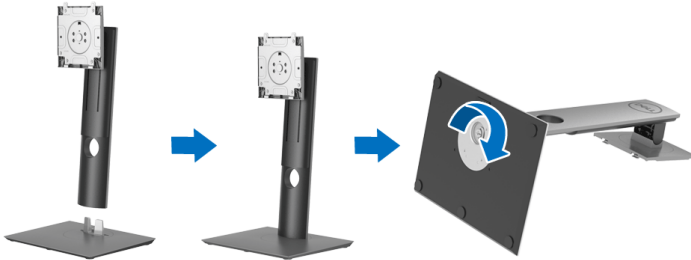
1. Ikuti petunjuk di perekat karton untuk melepaskan penyangga dari alas atas untuk mengencangkannya.
2. Lepaskan kaki penyangga dan dasar dudukan dari bantalan busa dalam kotak.



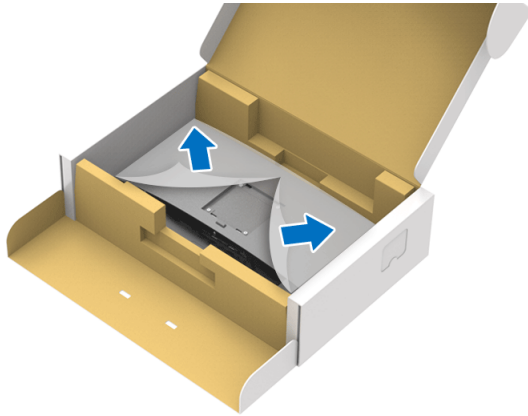
3. Masukkan penghalang di bagian dasar penyangga seluruhnya ke dalam slot penyangga.
4. Angkat gagang sekrup lalu putar sekrupnya searah jarum jam.



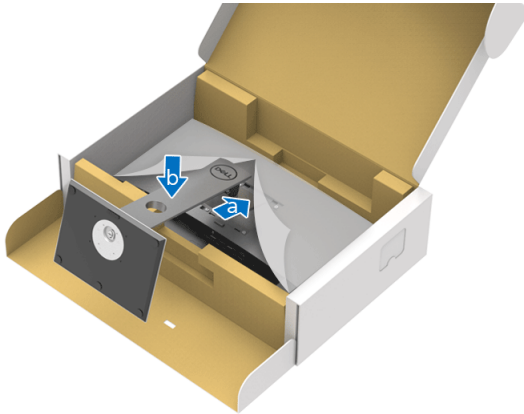
5. Setelah sekrup benar-benar dikencangkan, tekuk bagian rata kuping sekrup ke bagian dalam lekukannya.



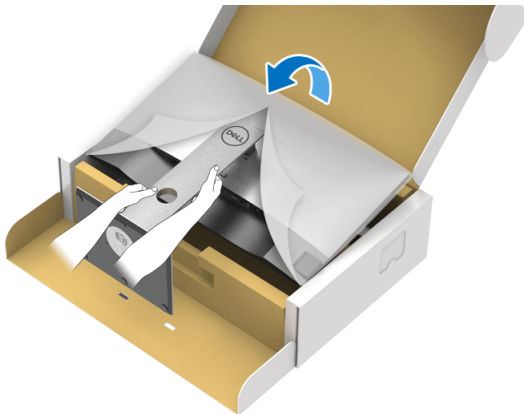
6. Angkat tutupnya seperti diperlihatkan untuk mengakses area VESA rakitan penyangga.



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



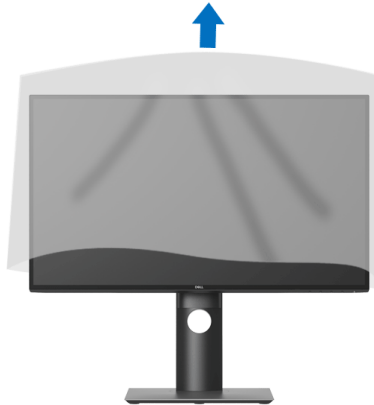
8. Letakkan monitor tegak lurus.



**⚠ 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.

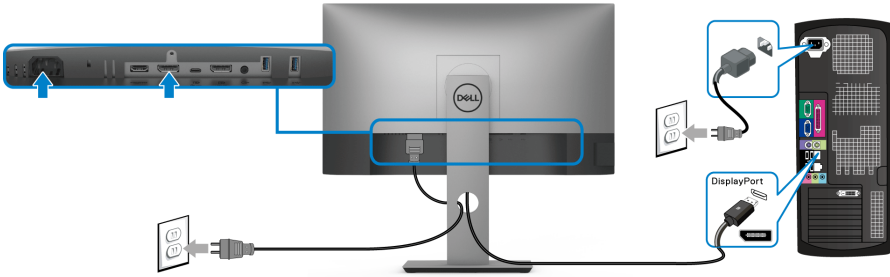
**✎ CATATAN:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan komputer dapat beragam.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:









1. Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya.
2. Sambungkan kabel DisplayPort, HDMI, atau USB Tipe C dari monitor ke komputer.

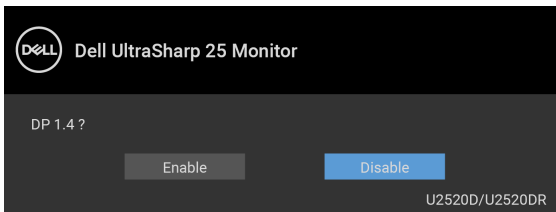


## Menyambungkan kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort) (untuk U2520D)



**CATATAN:** Pengaturan default di luar pabrik adalah DP 1.4 (DP 1.2 didukung). Jika monitor gagal menampilkan konten setelah kabel DisplayPort disambungkan, ikuti prosedur di bawah ini untuk mengubah pengaturan dari ke DP 1.1:

- Tekan sembarang tombol (kecuali tombol  ) untuk mengaktifkan menu OSD.
- Gunakan tombol  dan  untuk menyoroti **Input Source (Sumber Input)**, kemudian gunakan tombol  untuk masuk ke submenu.
- Gunakan tombol  dan  untuk menyoroti **DP**.
- Tekan dan tahan tombol  selama sekitar 10 detik, dan pesan konfigurasi DisplayPort muncul.
- Gunakan tombol  untuk memilih **Disable (Nonaktifkan)** dan ubah pengaturan.

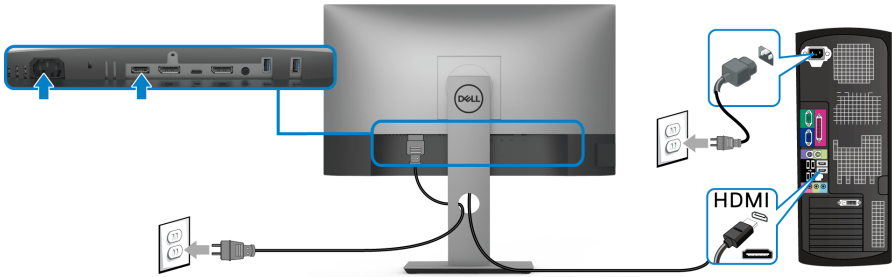


Ulangi langkah di atas untuk mengubah pengaturan format DisplayPort jika diperlukan.











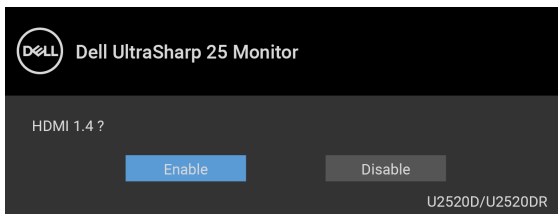


## Menyambungkan kabel HDMI (untuk U2520DR)



**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:

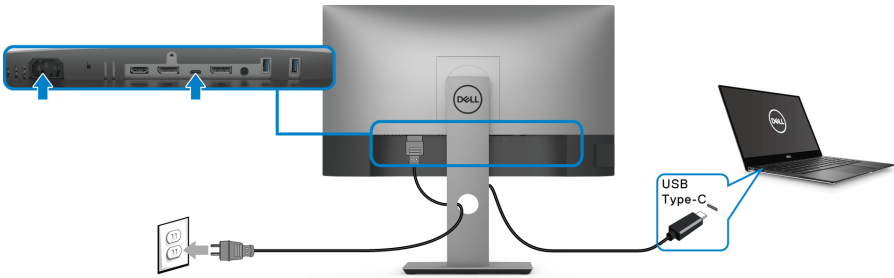
- Tekan sembarang tombol (kecuali tombol ) untuk mengaktifkan menu OSD.
- Gunakan tombol  dan  untuk menyoroti **Input Source (Sumber Input)**, kemudian gunakan tombol  untuk masuk ke submenu.
- Gunakan tombol  dan  untuk menyoroti **HDMI**.
- Tekan dan tahan tombol  selama sekitar 10 detik, dan pesan konfigurasi HDMI muncul.
- Gunakan tombol  untuk memilih **Enable (Aktifkan)** dan mengganti pengaturan.



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



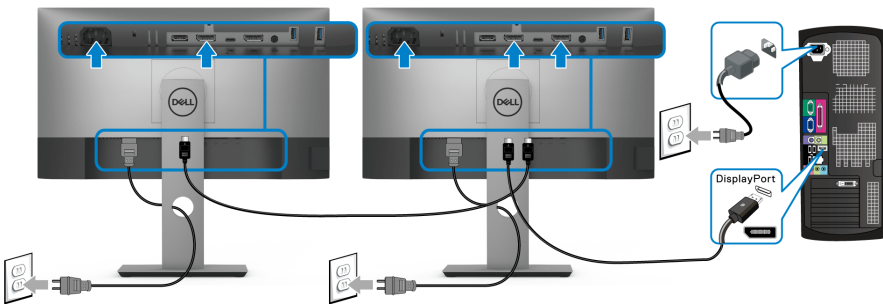
## Menyambungkan kabel USB Tipe C



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

- Port ini mendukung Mode Perubahan DisplayPort (DP 1.4 standar saja).
- Port yang sesuai dengan Penghantar Tegangan USB Tipe C (Versi PD 3.0) menghantarkan daya hingga 90 W.
- Jika notebook Anda memerlukan lebih dari 90 W untuk beroperasi dan baterai habis, maka notebook tidak dapat diisi daya dengan port PD USB monitor ini.

## Menyambungkan Monitor untuk fungsi DP Multi-Stream Transport (MST)

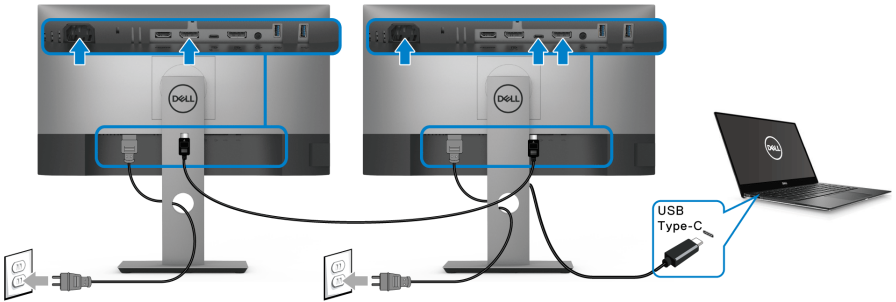


### **CATATAN:** Monitor ini mendukung fitur DP MST. Untuk memanfaatkan fitur ini, Kartu Grafis PC harus bersertifikasi DP1.2 dengan pilihan MST.

### **CATATAN:** Lepaskan sumbat karet ketika menggunakan konektor DP out.



## Menyambungkan Monitor untuk fungsi USB-C Multi-Stream Transport (MST)



- CATATAN:** Jumlah maksimum monitor yang didukung melalui MST bergantung pada lebar gelombang sumber USB-C.
- CATATAN:** Lepaskan sumbat karet ketika menggunakan konektor DP out.



## Mengatur kabel

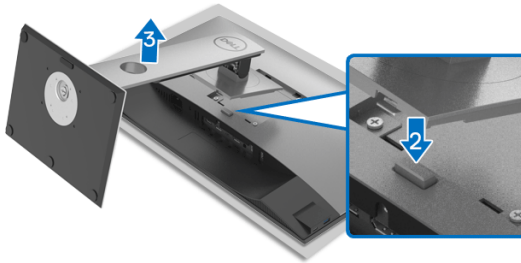


Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat [Menyambungkan monitor Anda](#) untuk pemasangan kabel,) atur semua kabel seperti ditunjukkan di atas ini.



## 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 memasang penyangga yang dikirimkan dengan monitor Anda. Jika memasang 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.

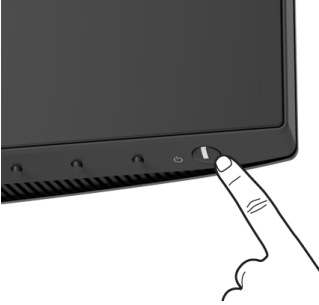
 **CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding yang Terdaftar pada UL atau CSA atau GS dengan kapasitas berat atau beban minimum sebesar 16,8 kg.**



# Mengoperasikan monitor

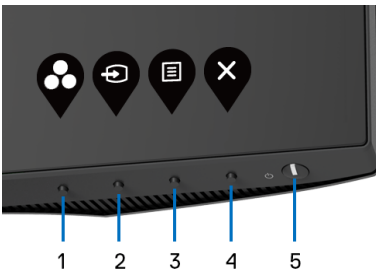
## Menghidupkan monitor

Tekan tombol Daya untuk menghidupkan monitor.




## Menggunakan kontrol panel Depan

Gunakan tombol kontrol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan.



Tabel berikut menjelaskan tentang tombol panel depan:

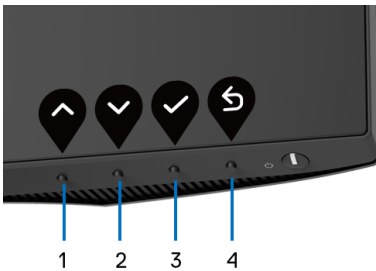
Tombol Panel depan	Keterangan
1  <b>Tombol Cara pintas/ Preset Modes (Mode Prasetel)</b>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna prasetel.





2	 <b>Tombol Cara pintas/ Input Source (Sumber Input)</b>	Gunakan tombol ini untuk menentukan dari daftar sinyal video yang bisa terhubung ke monitor Anda.
3	 <b>Menu</b>	Gunakan tombol <b>MENU</b> untuk meluncurkan Tampilan di Layar (OSD). Lihat <a href="#">Mengakses sistem menu</a> .
4	 <b>Keluar</b>	Gunakan tombol ini untuk keluar dari menu OSD.
5	 <b>Daya (dengan indikator lampu daya)</b>	Gunakan tombol <b>Daya</b> untuk <b>Menghidupkan</b> dan <b>Mematikan</b> monitor.  Lampu putih mengindikasikan monitor <b>Hidup</b> dan berfungsi sepenuhnya. Lampu putih bercahaya mengindikasikan mode hemat daya.

### Tombol Panel depan

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyetel pengaturan gambar.



Tombol Panel depan	Keterangan
1  <b>Naik</b>	Gunakan tombol <b>Naik</b> untuk menyetel (meningkatkan rentang) item dalam menu OSD.
2  <b>Turun</b>	Gunakan tombol <b>Turun</b> untuk menyetel (menurunkan rentang) item dalam menu OSD.



3



OK

Gunakan tombol **OK** untuk mengonfirmasi pilihan Anda.

4





Kembali

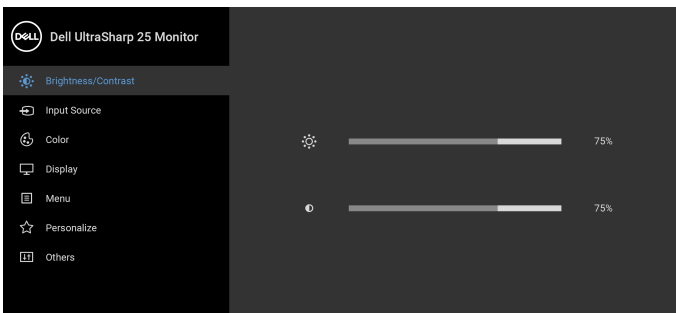
Gunakan tombol **Kembali** untuk kembali ke menu sebelumnya.






## Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)

### Mengakses sistem menu

 **CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan, kemudian melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan, kemudian tunggu hingga menu OSD hilang.


1. Tekan tombol  untuk menjalankan menu OSD dan menampilkan menu utama.








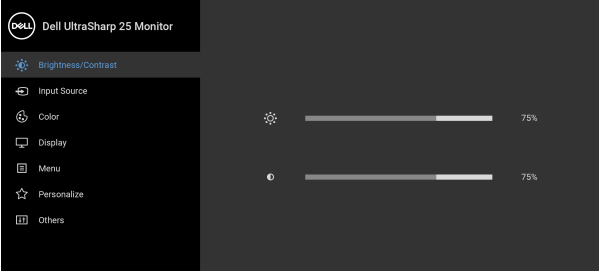



2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara opsi pengaturan. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama opsi akan disorot. Lihat tabel berikut untuk daftar lengkap semua opsi yang tersedia pada monitor.
3. Tekan tombol  atau  atau  sekali untuk mengaktifkan opsi yang disorot.





 **CATATAN: Tombol arah (dan tombol OK) yang ditampilkan mungkin berbeda sesuai dengan menu yang Anda pilih. Gunakan tombol yang tersedia.**

4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan  untuk masuk ke submenu lalu gunakan tombol arah, sesuai indikator pada menu untuk membuat perubahan.
6. Pilih tombol  untuk kembali ke menu utama.



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>	<b>Brightness (Kecerahan)</b> mengatur pencahayaan lampu latar.	
	Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol  untuk menurunkan kecerahan (min 0 / maks 100).	
	<b>CATATAN:</b> Penyetelan manual <b>Brightness (Kecerahan)</b> tidak aktif bila <b>Smart HDR (HDR Cerdas)</b> diaktifkan.	



---

## Contrast (Kontras)

Sesuaikan **Brightness (Kecerahan)** terlebih dulu, kemudian sesuaikan **Contrast (Kontras)** hanya jika diperlukan.

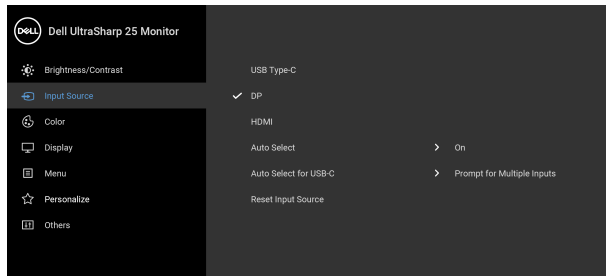
Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk menurunkan kontras (min 0 / maks 100).

**Contrast (Kontras)** berfungsi menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.




## Input Source (Sumber Input)

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




---

## USB Type-C (USB Tipe C)

Pilih input **USB Type-C (USB Tipe C)** bila Anda menggunakan konektor USB Tipe C. Tekan tombol  untuk mengonfirmasi pilihan Anda.


---

## DP

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

---

## HDMI

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

---



---

### Auto Select (Pilih Otomatis)

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

---

### Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C)

Memungkinkan Anda mengatur Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C) untuk:

- **Prompt for Multiple Inputs (Meminta Beberapa Input):** Selalu menampilkan pesan "**Switch to USB-C Video Input**" (**Alihkan ke Input Video USB-C**) bagi Anda untuk memilih beralih apa tidak.
- **Yes (Ya):** Selalu beralih ke input video USB-C (tanpa bertanya) saat kabel USB Tipe C disambungkan.
- **No (Tidak):** Tidak pernah otomatis beralih ke input video USB-C saat kabel USB Tipe C disambungkan.

**CATATAN: Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C)** hanya tersedia jika **Auto Select (Pilih Otomatis)** hidup.

---

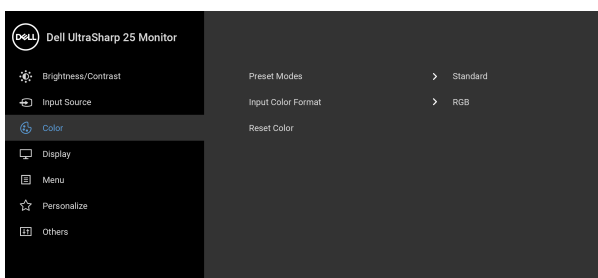
### Reset Input Source (Reset Sumber Input)

Reset pengaturan input monitor ke pengaturan pabrik.



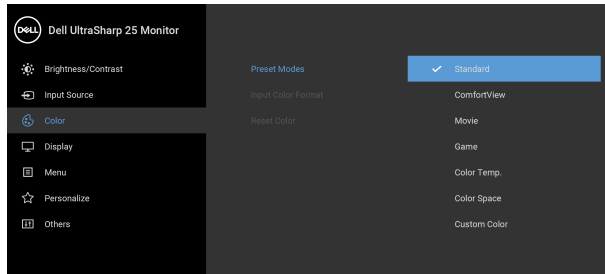
### Color (Warna)

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



## Preset Modes (Mode Prasetel)

Dengan tombol ini Anda dapat memilih dari daftar mode warna prasetel.



- **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.

**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.





---

**Preset Modes  
(Mode  
Prasetel)**

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.
  - **Color Temp. (Suhu Warna):** Anda dapat memilih suhu warna: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K dan 10000K. Tekan tombol  untuk mengonfirmasi pilihan Anda.
  - **Color Space (Ruang Warna):** Anda dapat mengatur ruang warna untuk:
    - **sRGB:** cocok dengan 99% sRGB.
    - **DCI-P3:** mereproduksi 95% dari standar warna sinema digital DCI-P3.

**CATATAN:** Apabila Anda memilih **DCI-P3** sebagai ruang warna, luminans lampu latar menjadi default ke 48 cd/m<sup>2</sup> (biasa). Anda dapat secara manual menyesuaikan luminans lampu latar menggunakan fungsi **Brightness (Kecerahan)** pada **Brightness/ Contrast (Kecerahan/Kontras)** di menu OSD.

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

Gunakan tombol tersebut  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan membuat mode warna setelan awal sendiri.

---




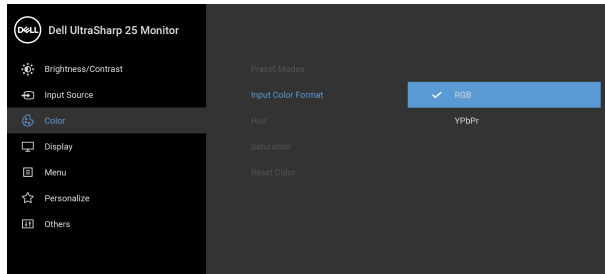
---

## 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 tombol  untuk mengonfirmasi pilihan Anda.



---



## Hue (Corak Warna)

Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk mengatur warna kulit yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan nada warna dari '0' hingga '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  atau  untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'.

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

---

## Reset Color (Reset Warna)

Merestet pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.

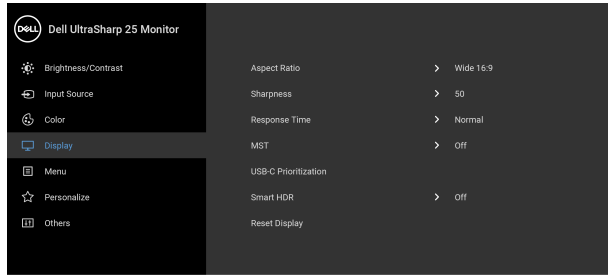
---





## Display (Tampilan)

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





### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Menyesuaikan rasio gambar menjadi **Wide 16:9 (Lebar 16:9)**, **Auto Resize (Ubah Ukuran Otomatis)**, atau **4:3**.

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus.

Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

### Response Time (Waktu Respons)

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

### MST

DisplayPort Multi Stream Transport. Setelan bakunya adalah **Off (Nonaktif)**. Untuk mengaktifkan MST (DP out), pilih **On (Aktif)**.

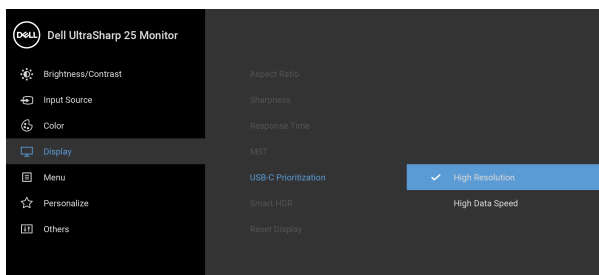
**CATATAN:** Apabila kabel upstream DisplayPort/USB Tipe C dan kabel downstream DP disambungkan, monitor secara otomatis akan mengaur MST ke **On (Aktif)**. Tindakan hanya akan dilakukan setelah **Factory Reset (Reset Pabrik)** atau **Reset Display (Reset Tampilan)** dipilih.



---

## USB-C Prioritization (Prioritisasi USB-C)

Memungkinkan Anda menentukan prioritas untuk mentransfer data dengan resolusi tinggi (**High Resolution (Resolusi Tinggi)**) atau kecepatan tinggi (**High Data Speed (Kecepatan Data Tinggi)**) ketika menggunakan USB Tipe C port/ DisplayPort.



---

## Smart HDR (HDR Cerdas)

Fitur Smart HDR (HDR Cerdas) (High Dynamic Range) menyempurnakan output tampilan dengan secara optimal menyesuaikan kontras dan rentang warna serta luminositas agar menyerupai visual yang nyata. Setelan bakunya adalah **Off (Nonaktif)**. Anda dapat mengatur mode **Smart HDR (HDR Cerdas)** ke:

- **Desktop**: Cocok untuk digunakan dengan monitor dengan komputer desktop.
- **Movie HDR (HDR Film)**: Cocok untuk pemutaran konten video HDR.
- **Game HDR (HDR Permainan)**: Cocok untuk memainkan permainan yang kompatibel dengan HDR. Ini menampilkan adegan yang lebih realistis dan membuat pengalaman permainan yang menghangatkan dan menghibur.
- **DisplayHDR**: Sesuai dengan standar DisplayHDR 400.

**CATATAN:** Bila monitor sedang memproses konten HDR, **Preset Modes (Mode Prasetel)** dan **Brightness (Kecerahan)** akan dinonaktifkan.

---





---

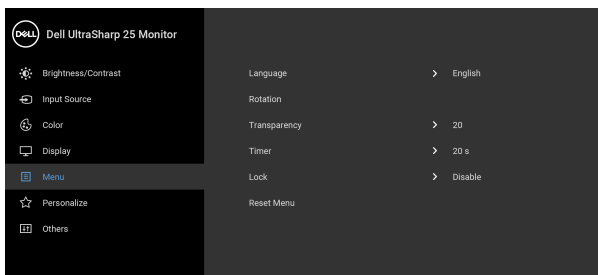
## Reset Display (Reset Tampilan)

Merestet semua pengaturan tampilan ke nilai prasetel pabrik.



### 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).



---

### Rotation (Rotasi)

Merotasi OSD 90 derajat berlawanan arah jarum jam dan searah jarum jam. Anda dapat mengatur menu sesuai [Rotasi Tampilan](#).

---



### Transparency (Transparansi)

Pilih opsi ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  dan  (min. 0/maks. 100).

---

### Timer (Pengatur waktu)

Mengatur durasi aktif OSD setelah Anda terakhir kali menekan tombol.

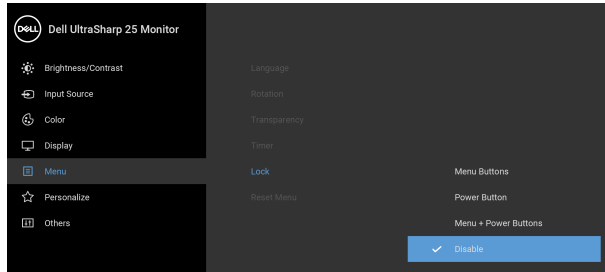
Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dengan penambahan waktu 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.



---

## Lock (Kunci)

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



- **Menu Buttons (Tombol Menu):** Semua tombol Menu/fungsi (kecuali tombol Daya) terkunci 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 tombol Menu/fungsi maupun Daya terkunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.

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

Metode Kunci Alternatif [untuk tombol Menu/fungsi]: Anda juga dapat menekan dan menahan tombol Menu/fungsi di sebelah tombol Daya selama 4 detik untuk mengatur opsi kunci.

**CATATAN:** Untuk membuka kunci tombol, tekan dan tahan tombol Menu/fungsi di sebelah tombol Daya selama 4 detik.

---

## Reset Menu (Atur Ulang Menu)

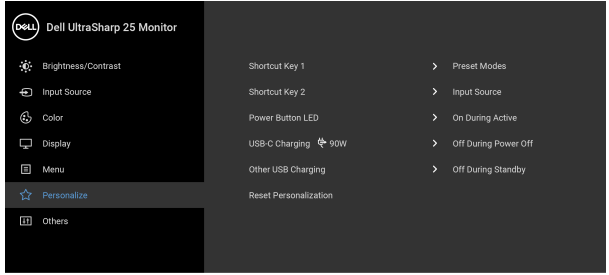
Merest semua pengaturan OSD ke nilai prasetel pabrik.

---





## Personalize (Personalisasikan)



### Shortcut Key 1 (Kunci Pintasan 1)

Memungkinkan Anda memilih fitur dari **Preset Modes (Mode Prasetel)**, **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**, **Input Source (Sumber Input)**, **Aspect Ratio (Rasio Aspek)**, **Smart HDR (HDR Cerdas)**, atau **Rotation (Rotasi)** dan menyetelnya sebagai tombol pintas.

### Shortcut Key 2 (Kunci Pintasan 2)

### Power Button LED (LED Tombol Daya)

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

### USB-C Charging 60W (Pengisian Daya USB-C 60 W)

Memungkinkan Anda untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **Always On USB Type-C Charging (Pengisian Daya USB Tipe C Selalu Aktif)** selama mode Daya Monitor Mati.

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

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi pengisian daya Port Downstream USB Tipe A dan USB Tipe C 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.

### Reset Personalization (Reset Personalisasi)

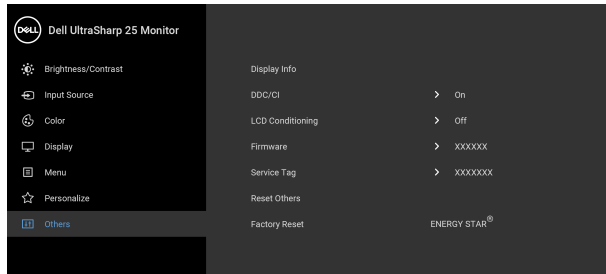
Mereset semua pengaturan pada menu **Personalize (Personalisasikan)** ke nilai prasetel pabrik.





## Others (Lainnya)

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

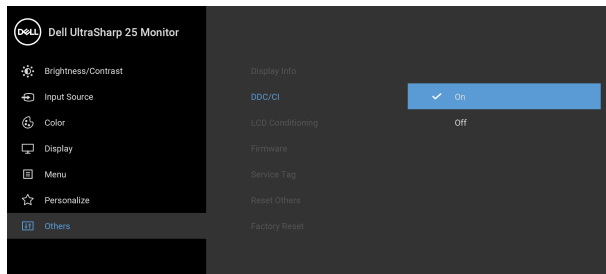


## Display Info (Info Layar)

Menampilkan pengaturan aktif monitor.

### DDC/CI

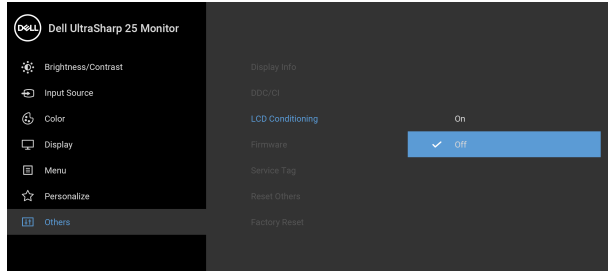
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb) disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih **Off (Nonaktif)**. Aktifkan fitur ini untuk memperoleh pengalaman pengguna yang terbaik 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 (Aktif)**.



---

## 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)

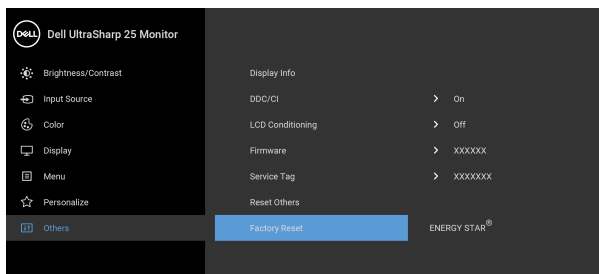
Mereset semua pengaturan pada menu **Others (Lainnya)** ke nilai prasetel pabrik.

---



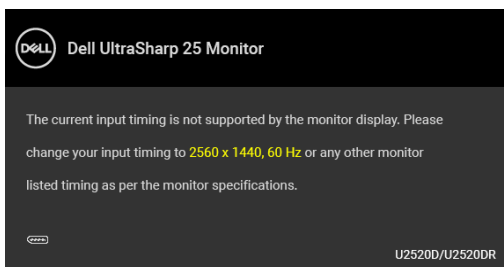
## Factory Reset (Reset Pabrik)

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



## Pesan Peringatan OSD

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

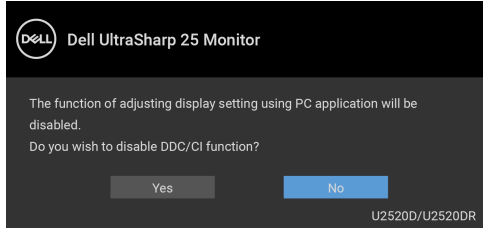


Ini berarti monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dicapai oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 2560 x 1440.

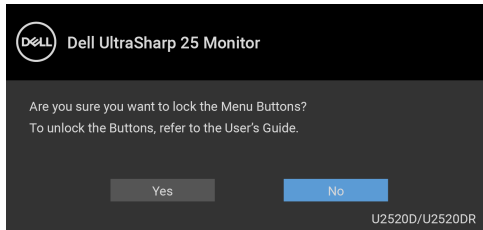
**CATATAN:** Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.



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

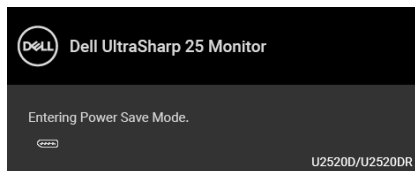


Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **Lock (Kunci)** diaktifkan:



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

Bila monitor beralih ke mode hemat daya, pesan berikut akan ditampilkan:

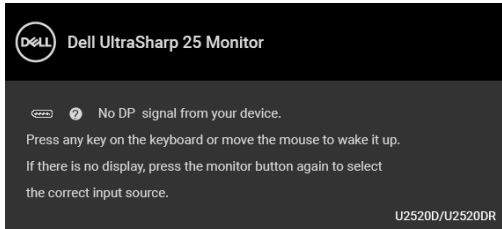


Aktifkan komputer, kemudian hidupkan monitor agar dapat mengakses [OSD](#).

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



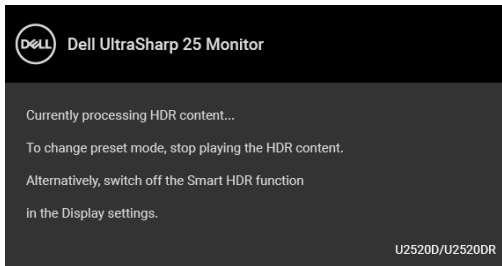
OSD hanya akan berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Jika Anda menekan tombol selain tombol daya selama Mode Aktif sedang tidak berfungsi, pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:



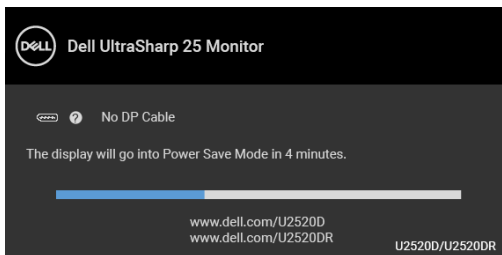
Hidupkan komputer dan monitor agar dapat mengakses **OSD**.

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

Apabila **Smart HDR (HDR Cerdas)** diaktifkan dan Anda berusaha mengubah mode prasetel, pesan berikut muncul:



Jika input USB Tipe C, DisplayPort, atau HDMI dipilih dan kabel yang sesuai tidak tersambung, kotak dialog melayang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan muncul.

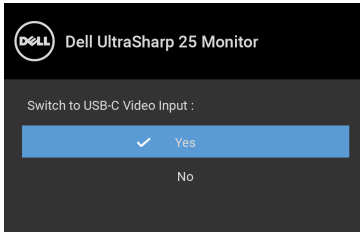


**CATATAN:** Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.

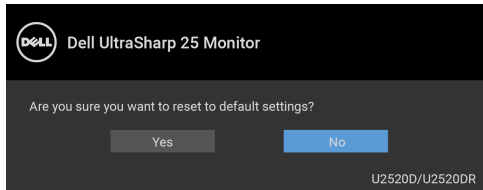




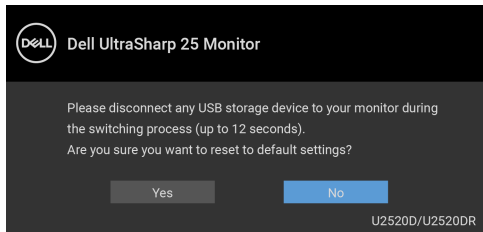
Apabila monitor berada dalam input DP/HDMI dan kabel USB Tipe C terhubung ke notebook yang mendukung Mode Perubahan DP, jika **Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis USB-C)** diaktifkan, pesan berikut akan muncul:



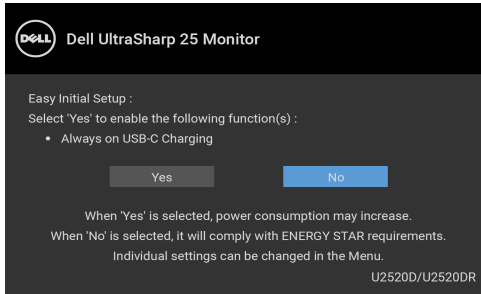
Jika **Factory Reset (Reset Pabrik)** dipilih, pesan berikut akan muncul:



Apabila fungsi **MST** dan **USB-C Prioritization (Prioritisasi USB-C)** diatur ke **High Resolution (Resolusi Tinggi)**, jika **Factory Reset (Reset Pabrik)** dipilih, pesan berikut akan muncul:



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



Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Mengatasi Masalah](#).

## 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 Turun ke Bawah pada **Resolusi Layar** dan pilih **2560 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 **2560 x 1440**.
4. Klik **Terapkan**.

Jika Anda tidak melihat 2560 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.



## Persyaratan untuk melihat atau memutar konten HDR

### (1) melalui DVD Ultra BluRay atau konsol Permainan

Pastikan pemutar DVD dan konsol Permainan berkemampuan HDR, mis. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Unduh dan pasang driver kartu grafis yang sesuai (untuk aplikasi PC), lihat di bawah ini.

### (2) melalui PC

Pastikan kartu grafis yang digunakan berkemampuan HDR, mis., kompatibel dengan HDMI2.0a (dengan opsi HDR) dan driver grafis HDR dipasang. Aplikasi pemutar berkemampuan HDR harus digunakan, mis. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV app.

Misalnya Dell XPS8910, Alienware Aurora R5, satu paket dengan kartu grafis di bawah ini.

Driver Grafis Dell dengan dukungan HDR: Lihat halaman dukungan Dell untuk mengunduh driver grafis terbaru yang mendukung pemutaran HDR untuk PC/ Notebook Anda.

Nvidia

Kartu grafis Nvidia berkemampuan HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, dsb. untuk rentang penuh kartu grafis Nvidia berkemampuan HDR, lihat situs web Nvidia [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Driver yang mendukung mode Pemutaran Layar Penuh, (mis. permainan PC, pemutar UltraBluRay), HDR pada Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 atau yang lebih baru.

AMD

Kartu grafis AMD berkemampuan HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, dsb. untuk jangkauan penuh kartu grafis AMD yang berkemampuan HDR, lihat [www.amd.com](http://www.amd.com). Periksa informasi dukungan driver HDR dan unduh driver terbaru dari [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (Grafis Terintegrasi)

Sistem berkemampuan HDR: CannonLake atau yang lebih baru

Pemutar HDR yang sesuai: Windows 10 Movies and TV app

OS dengan dukungan HDR: Windows 10 Redstone 3

Driver dengan dukungan HDR: kunjungi [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) untuk driver HDR yang terbaru



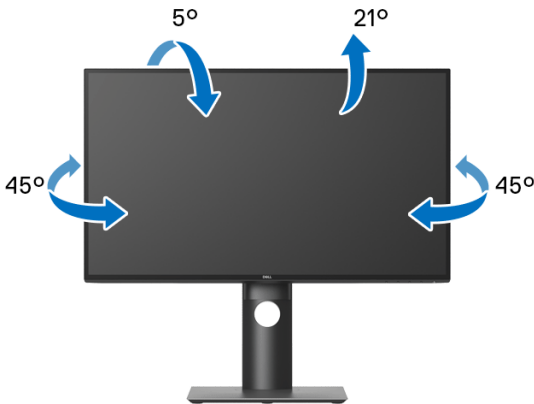
**CATATAN:** Pemutaran HDR melalui OS (mis. pemutaran HDR di jendela dalam desktop) memerlukan Win 10 Redstone 2 atau yang lebih baru dengan aplikasi pemutar yang tepat, mis. PowerDVD17. Memutar konten yang dilindungi akan memerlukan perangkat lunak/perangkat keras DRM yang tepat, mis. Microsoft Playready™. Lihat situs web Microsoft untuk informasi dukungan HDR.

## 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.

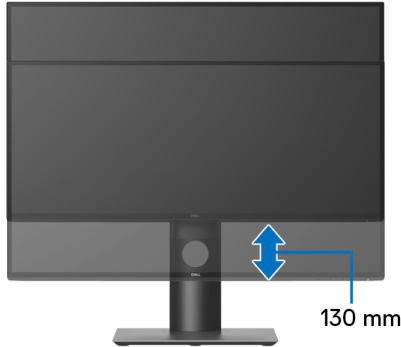


**CATATAN:** Penyangga tidak dipasang di pabrik saat dikirimkan.



## Ekstensi vertikal

**CATATAN:** Dudukan dapat memanjang secara vertikal hingga 130 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan dudukan secara vertikal.



## Merotasi monitor

Sebelum dirotasi, monitor harus diperpanjang secara vertikal ([Ekstensi vertikal](#)) dan dimiringkan hingga maksimal agar tidak menyentuh tepi bawah monitor.



## Putar searah jarum jam



## Putar berlawanan arah jarum jam



**CATATAN:** Untuk menggunakan fungsi Rotasi Tampilan (tampilan Lanskap dibandingkan dengan Potret) di komputer Dell, Anda memerlukan driver grafis terbaru yang tidak disertakan bersama monitor ini. Untuk men-download driver grafis, buka [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), lalu lihat bagian Download bagi Video Drivers untuk mendapatkan driver terbaru.

**CATATAN:** Saat dalam Mode Tampilan Potret, performa aplikasi intensif grafis (Permainan 3D, dsb.) dapat mengalami penurunan.




## Menyesuaikan pengaturan tampilan rotasi sistem

Setelah monitor dirotasi, Anda harus menyelesaikan prosedur di bawah ini untuk menyesuaikan Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem.

 **CATATAN: Jika menggunakan monitor dengan komputer selain Dell, Anda harus membuka situs Web driver grafis atau situs Web produsen komputer untuk memperoleh informasi tentang cara merotasi 'konten' tampilan.**

Untuk menyesuaikan Pengaturan Tampilan Rotasi:

1. Klik kanan pada dekstop, lalu klik **Properti**.
2. Pilih tab **Pengaturan**, lalu klik **Lanjutan**.
3. Jika Anda memiliki kartu grafis ATI, pilih tab **Rotasi**, lalu atur rotasi yang diinginkan.
4. Jika Anda memiliki kartu grafis nVidia, klik tab **nVidia**, di kolom kiri, lalu pilih rotasi yang diinginkan **NVRotate**, lalu pilih rotasi yang diinginkan.
5. Jika Anda memiliki kartu grafis Intel<sup>®</sup>, pilih tab grafis **Intel**, klik **Properti Grafis**, pilih tab **Rotasi**, lalu atur rotasi yang diinginkan.

 **CATATAN: Jika opsi rotasi tidak terlihat atau tidak berfungsi dengan baik, buka [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.**



# Mengatasi Masalah

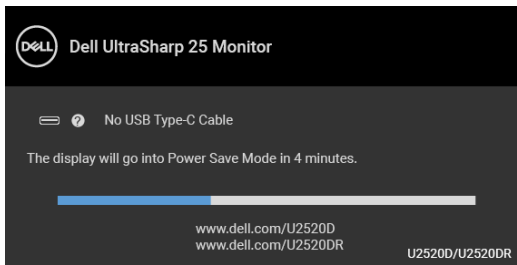
 **PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti [Petunjuk keamanan](#).

## Uji mandiri

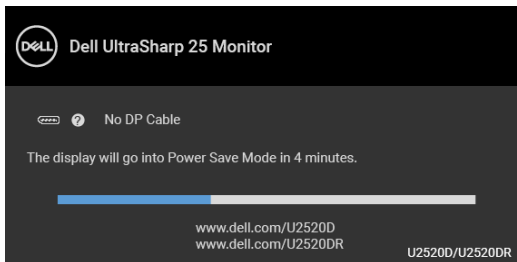
Monitor menyediakan fitur tes mandiri untuk memastikan monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, namun layar monitor tetap gelap, jalankan tes mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepaskan steker kabel video dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog mengambang akan ditampilkan di layar (pada latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Selama mode tes mandiri, LED daya tetap menyala putih. Tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



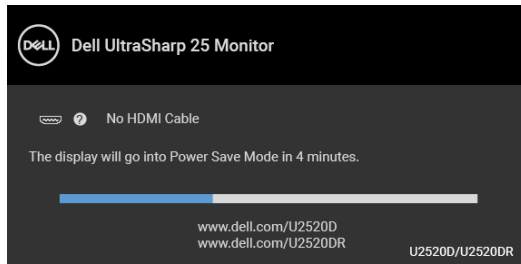
atau



atau







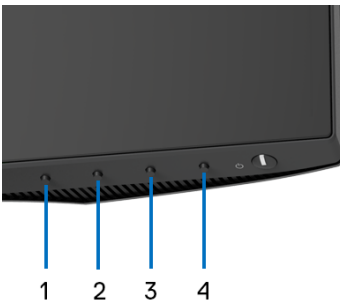
4. Kotak ini juga akan ditampilkan selama operasi sistem normal, jika kabel video terlepas atau rusak.
5. Matikan monitor, lalu sambungkan kembali kabel video; setelah itu, hidupkan komputer dan monitor.

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.

 **CATATAN:** Anda dapat menjalankan alat diagnostik hanya bila steker kabel video dilepaskan dan monitor dalam mode tes-mandiri.



Untuk menjalankan alat diagnostik:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
2. Tekan dan tahan **Tombol 4** selama sekitar 4 detik sampai menu pop up muncul.



3. Gunakan **Tombol 1** atau **Tombol 2** untuk memilih alat diagnostik dan gunakan **Tombol 3** untuk mengonfirmasi. Sebuah pola tes abu-abu muncul di awal program diagnostik.
4. Periksa gangguan fungsi pada layar dengan hati-hati.
5. Tekan **Tombol 1** lagi untuk mengganti pola tes.
6. Ulangi langkah 4 dan 5 untuk memeriksa tampilan pada layar berwarna merah, hijau, biru, hitam, dan putih serta teks.
7. Tekan **Tombol 1** untuk mengakhiri program diagnostik.

## Pengisian Daya USB Tipe C Selalu Aktif

Dengan monitor ini Anda dapat mengisi daya notebook atau perangkat seluler melalui kabel USB Tipe C meski monitor dimatikan. Lihat [USB-C Charging 90W \(Pengisian Daya USB-C 90 W\)](#) untuk informasi selengkapnya.

Anda dapat memverifikasi revisi firmware Anda saat ini di [Firmware \(Perangkat tegar\)](#). Jika tidak tersedia, buka situs dukungan unduhan Dell download support untuk memperoleh pemasang aplikasi yang terbaru (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) dan lihat Panduan untuk Pengguna Petunjuk Pembaruan Firmware: [www.dell.com/U2520D](http://www.dell.com/U2520D) atau [www.dell.com/U2520DR](http://www.dell.com/U2520DR).

## 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/ 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 <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li> </ul>



Tidak ada Video/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/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/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</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/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</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/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>• Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk selengkapnya, lihat <a href="#">Mode manajemen daya</a>).</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 mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak ditampilkan di layar	<ul style="list-style-type: none"><li>Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.</li><li>Periksa apakah menu OSD dikunci. Jika ya, tekan dan tahan tombol Menu/fungsi di samping tombol Daya selama 4 detik untuk membuka kunci (untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Lock (Kunci)</a>).</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 apapun 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 pada port HDMI/ DisplayPort/ USB Tipe C	Saat terhubung ke perangkat dongle/ dudukan pada port, tidak ada video saat mencabut/ mencolokkan kabel Thunderbolt dari notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cabut kabel HDMI/DisplayPort/USB Tipe C dari perangkat dongle/dudukan, lalu colokkan kabel Thunderbolt ke notebook. Colokkan kabel HDMI/ DisplayPort/USB Tipe C 7 detik kemudian.</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>· Pastikan perangkat yang tersambung sesuai dengan spesifikasi USB-C. Port USB Tipe C mendukung USB 2.0 dan output 90 W.</li> <li>· Pastikan Anda menggunakan kabel USB Tipe C yang disertakan dengan monitor.</li> </ul>



Antarmuka USB 3.0 Super-Speed lambat	Periferal USB 3.0 Super-Speed bekerja pelan atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan komputer dapat menggunakan USB 3.0.</li> <li>• Beberapa komputer memiliki port USB 3.0, 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 3.0 dicolokkan	Periferal USB nirkabel merespon pelan atau hanya berfungsi saat jarak antara periferal dengan penerimanya berkurang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perbesar jarak antara periferal USB 3.0 dengan penerima USB nirkabel.</li> <li>• Tempatkan penerima USB nirkabel sedekat mungkin dengan periferal USB nirkabel.</li> <li>• Gunakan perpanjangan kabel USB untuk menempatkan penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.0.</li> </ul>





# 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).**

**✍ 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)
- Menghubungi Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

