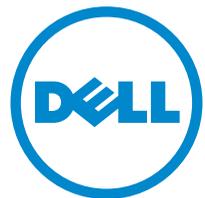


# Monitor Dell UltraSharp U2718Q

## Panduan untuk Pengguna

Model: U2718Q  
Peraturan model: U2718Qb



# Catatan, Perhatian, dan Peringatan



**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 © 2017-2019 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.**

Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta A.S dan internasional serta undang-undang hak kekayaan intelektual. Dell<sup>TM</sup> dan logo Dell adalah merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lain. Semua tanda dan nama lain yang disebutkan disini bisa merupakan merek dagang di masing-masing perusahaan.

# Daftar Isi

- Tentang Monitor Anda . . . . . 5**
  - Isi Kemasan . . . . . 5
  - Fitur Produk . . . . . 7
  - Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol . . . . . 8
  - Spesifikasi Monitor . . . . . 12
  - Kemampuan Plug and Play . . . . . 21
  - Antarmuka USB (Universal Serial Bus) . . . . . 21
  - Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD . . . . . 22
  - Panduan Pemeliharaan . . . . . 23
- Mengatur Monitor . . . . . 24**
  - Memasang Penyangga . . . . . 24
  - Menyambungkan Monitor . . . . . 27
  - Mengatur Kabel . . . . . 29
  - Melepaskan Penyangga Monitor . . . . . 29
  - Pemasangan di Dinding (Opsional) . . . . . 30
- Mengoperasikan Monitor . . . . . 31**
  - Menghidupkan Monitor . . . . . 31
  - Menggunakan Panel Kontrol Depan . . . . . 31

Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar) .....	33
Mengatur Resolusi Maksimum .....	45
Persyaratan untuk melihat atau memutar ulang konten HDR ....	46
Memiringkan, Memutar, dan Menggeser Vertikal .....	47
Merotasi Monitor .....	48
Menyesuaikan Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem .....	49
<b>Mengatasi Masalah .....</b>	<b>50</b>
Tes Mandiri.....	50
Diagnosa Internal.....	51
Masalah Umum.....	52
Masalah Khusus Produk .....	54
Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB) .....	54
Masalah Spesifik Speaker .....	55
<b>Lampiran .....</b>	<b>56</b>
Ketetapan FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya .....	56
Hubungi Dell.....	56

# Tentang Monitor Anda

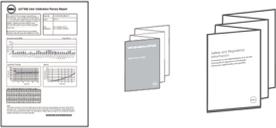
---

## Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen berikut dan [Hubungi Dell](#) jika salah satu di antaranya tidak tersedia.

-  **CATATAN:** Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor ini. Beberapa fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.
-  **CATATAN:** Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.

	Monitor
	Anak Tangga Dudukan

	<p>Dasar Dudukan</p>
	<p>Kabel Daya (Bergantung pada Negara)</p>
	<p>Kabel DP (Mini-DP ke DP)</p>
	<p>Kabel USB 3.0 upstream (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

Layar panel datar **Dell U2718Q** memiliki matriks aktif, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display) dan cahaya belakang LED. Fitur monitor mencakup:

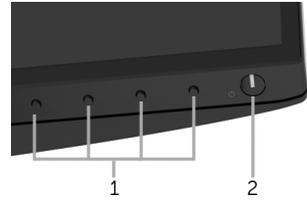
- 68,47 cm (27-inci) area tampilan yang dapat dilihat (diukur secara diagonal). Resolusi 3840 x 2160 (16:9) dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri.
- Bisa dimiringkan ke atas/bawah, diputar secara horizontal dan juga secara vertikal, 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.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Tingkat warna 99,9% sRGB dengan Delta rata-rata  $E \leq 2$ .
- HDR kompatibel dengan HDMI 2.0a.
- Konektivitas digital ekstensif dengan DP, mDP, HDMI, dan USB 3.0 monitor bertahan dengan teknologi masa depan.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Slot kunci keamanan.
- Kunci penyangga.
- 0,3 W daya siaga bila dalam mode istirahat.
- Mengoptimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.



**CATATAN:** Kemungkinan efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor dapat menyebabkan kerusakan pada mata, termasuk kelelahan mata atau ketegangan mata digital. 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)

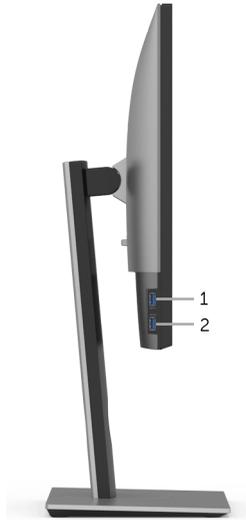
## Tampilan Belakang



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	Lepaskan penyangga dari monitor.
4	Slot kunci keamanan	Melindungi monitor dengan kunci keamanan (kunci keamanan tidak diberikan).
5	Label nomor serial barcode	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.
6	Slot manajemen kabel	Mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot.

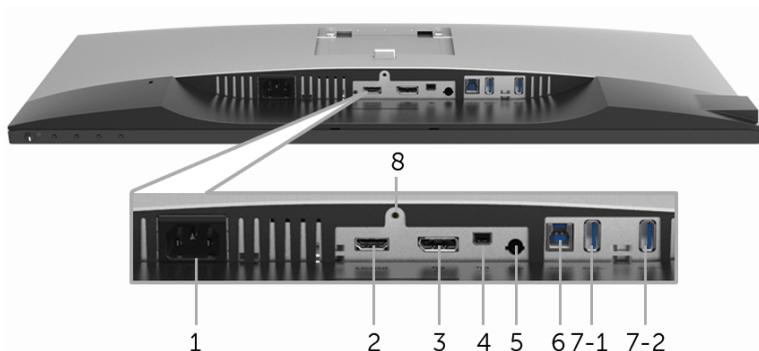
## Tampilan Samping



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan soket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan soket upstream USB di monitor.*
2	Port downstream USB dengan Pengisian Daya	Sambungkan untuk mengisi daya perangkat 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	Soket kabel daya AC	Menyambungkan kabel daya.
2	Konektor port HDMI	Menyambungkan kabel HDMI komputer.
3	Konektor masuk DisplayPort	Menyambungkan kabel DP komputer.
4	Konektor masuk Mini DisplayPort	Sambungkan komputer Anda dengan kabel Mini-DP ke DP.
5	Out kabel-audio	Sambungkan speakers Anda.*
6	Port upstream USB	Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan soket USB pada monitor.
7-1	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan soket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan soket upstream USB di monitor.**
7-2	Port downstream USB dengan Pengisian Daya	Sambungkan untuk mengisi daya perangkat Anda.
8	Berdiri fungsi pengunci	Kunci penyangga ke monitor dengan menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak diberikan).

\* 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

### Spesifikasi Layar Datar

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Teknologi panel	Pada tipe Pengganti Bidang
Rasio Aspek	16:9
Gambar dapat dilihat	
Diagonal	684,7 mm (27 inci)
Horizontal, Area Aktif	596,74 mm (23,49 inci)
Vertikal, Area Aktif	335,66 mm (13,21 inci)
Area	200301,7 mm <sup>2</sup> (310.47 inci <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,1554 mm x 0,1554 mm
Piksel per inci	163
Sudut pandang	178° (vertikal) biasa 178° (horizontal) biasa
Cahaya lampu	350 cd/m <sup>2</sup> (biasa)
Rasio kontras	1300 hingga 1 (biasa)
Lapisan pelat depan	Anti-Silau dengan lapisan kekerasan 3H
Cahaya latar	Sistem lampu samping LED
Waktu respons	8 md (Normal)/5 md (Cepat)
Kepekatan warna	1,07 miliar warna
Tingkatan warna*	99,9% sRGB, 99,9% Rec 709, 80,7% DCI-P3
Akurasi kalibrasi	Delta E ≤ 2 (rata-rata)
Perangkat internal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hub super-speed USB 3.0 (dengan 1 x port upstream USB 3.0)</li><li>• 4 x Port downstream USB 3.0</li></ul>

Konektivitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x mDP (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x Port Line-In audio</li> <li>• 1 x Port upstream USB 3.0</li> <li>• 4 x Port downstream USB 3.0 (2 x BC1.2 disertakan)</li> </ul>
Lebar pembatas (sisi monitor ke area aktif)	7,3 mm (Atas/Kiri/Kanan) 9,0 mm (Bagian bawah)
Dapat disesuaikan	
Penyangga dapat diatur tingginya	0 hingga 130 mm
Memiringkan	-5° hingga 21°
Memutar	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
Kompatibilitas Dell Display Manager (DDM)	Fitur Aturan Mudah dan fitur penting lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (kunci kabel dijual tersendiri)

\* Di panel asli, pada prasetel Mode Kustom.

## Spesifikasi Resolusi

Model	U2718Q
Rentang pindai horizontal	10 kHz hingga 137 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	49 Hz hingga 86 Hz (otomatis)
Resolusi setelan awal maksimum	3840 x 2160 pada 60 Hz

## Mode Video yang Didukung

Model	U2718Q
Kemampuan tampilan video (pemutaran HDMI & DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Mode Tampilan Preset

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
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 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
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, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160 - R*	133,3	60,0	533,3	+/-

\* Membutuhkan kartu grafik yang mendukung HDMI 2.0.

## Spesifikasi Listrik

Model	U2718Q
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0, 600 mV untuk setiap saluran yang berbeda, impedansi input 100 ohm setiap pasangan yang berbeda</li><li>DisplayPort &amp; Mini DisplayPort 1.2, 600 mV untuk setiap saluran yang berbeda, impedansi input 100 ohm setiap pasangan yang berbeda</li></ul>
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: 30 A (Maks) pada 0°C (awal dingin)</li><li>220 V: 60 A (Maks) pada 0°C (awal dingin)</li></ul>

## Karakteristik Fisik

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Jenis kabel sinyal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: dapat dipisahkan, HDMI, 19 pin (kabel tidak termasuk)</li><li>• Digital: dapat dipisahkan, Mini-DP ke DP, 20 pin</li><li>• Universal Serial Bus: dapat dipisahkan, USB, 9 pin</li></ul>
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>	
Tinggi (ditinggikan)	540,2 mm (21,27 inci)
Tinggi (tidak dipanjangkan)	410,2 mm (16,15 inci)
Lebar	611,3 mm (24,07 inci)
Kedalaman	200,3 mm (7,89 inci)
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>	
Tinggi	356,2 mm (14,02 inci)
Lebar	611,3 mm (24,07 inci)
Kedalaman	49,1 mm (1,93 inci)
<b>Dimensi penyangga</b>	
Tinggi (ditinggikan)	433,4 mm (17,06 inci)
Tinggi (tidak dipanjangkan)	387,2 mm (15,24 inci)
Lebar	292,4 mm (11,51 inci)
Kedalaman	200,3 mm (7,89 inci)
<b>Berat</b>	
Berat dengan kemasan	9,40 kg (20,72 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	6,55 kg (14,44 lb)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	3,70 kg (8,16 lb)
Berat rakitan penyangga	2,53 kg (5,58 lb)

## Karakteristik Lingkungan

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Standar yang sesuai</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS-yang sesuai</li> <li>• Tampilan Bersertifikat-TCO</li> <li>• Bebas-BFR/PVC (bebas-Halogen) tidak termasuk kabel eksternal.</li> <li>• Memenuhi persyaratan kebocoran arus NFPA 99.</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	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
<b>Kelembaban</b>	
Beroperasi	10% hingga 80% (nonkondensasi)
Tidak beroperasi	5% hingga 90% (nonkondensasi)
<b>Ketinggian</b>	
Beroperasi	5.000 m (16.404 ft) (maksimum)
Tidak beroperasi	12.192 m (40.000 ft) (maksimum)
<b>Pembuangan panas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 337,79 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 102,36 BTU/jam (biasa)</li> </ul>

## Mode Manajemen Daya

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

<b>Mode VESA</b>	<b>Sinkronisasi Horizontal</b>	<b>Sinkronisasi Vertikal</b>	<b>Video</b>	<b>Indikator Daya</b>	<b>Pemakaian Daya</b>
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	99 W (maksimum)** 30 W (biasa)
Active-off mode (Aktif sedang tidak berfungsi)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (berkedip)	Kurang dari 0,3 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Pemakaian Daya $P_{on}$	24,32 W
Total Pemakaian Energi (TEC)	76,39 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.

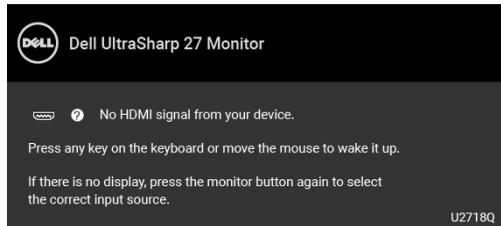


**CATATAN:**

$P_{on}$ : Pemakaian daya mode Hidup yang diukur dengan merujuk pada metode pengujian Energy Star.

TEC: Total pemakaian energi dalam kWh diukur dengan merujuk pada metode pengujian Energy Star.

OSD hanya akan berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila tombol ditekan saat berada dalam mode Aktif sedang tidak berfungsi, salah satu pesan berikut akan ditampilkan di layar:



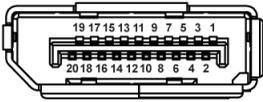
Hidupkan komputer dan monitor agar dapat mengakses OSD.



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

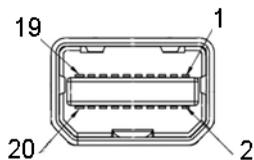
# Penentuan Pin

## Konektor DisplayPort



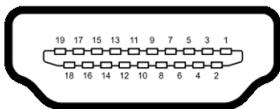
Nomor Pin	20 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	Deteksi Steker Panas
19	PWR Kembali
20	+3,3 V DP_PWR

## Konektor Mini DisplayPort



Nomor Pin	20 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	GND
2	Deteksi Steker Panas
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(p)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR

## Konektor HDMI



Nomor Pin	19 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	TMDS DATA 2+
2	PELINDUNG TMDS DATA 2
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	PELINDUNG TMDS DATA 1
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	PELINDUNG TMDS DATA 0
9	TMDS DATA 0-
10	JAM TMDS+
11	PELINDUNG JAM TMDS
12	JAM TMDS-
13	CEC
14	Dicadangkan (N.C. pada perangkat)
15	JAM DDC (SCL)
16	DATA DDC (SDA)
17	Arde DDC/CEC
18	DAYA +5 V
19	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 memberikan informasi tentang port USB yang tersedia pada monitor.

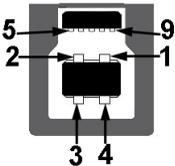


**CATATAN:** Monitor ini kompatibel dengan Super-Speed USB 3.0.

Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Maks., setiap port)
Kecepatan tinggi	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 (port dengan ikon baterai ) dengan perangkat yang mendukung BC1.2 atau perangkat USB normal.

## Soket Upstream USB



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

8	SSRX-
9	SSRX+

## Soket Downstream USB



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+

## Port USB

- 1 x upstream USB 3.0 - bagian bawah
- 2 x downstream USB 3.0 - bagian bawah
- 2 x downstream USB 3.0 - bagian samping
- Port Pengisian Daya - port dengan ikon baterai ; mendukung kemampuan pengisian daya arus cepat jika perangkat kompatibel dengan BC1.2.



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



**CATATAN:** Interface USB monitor hanya berfungsi bila monitor hidup atau berada 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 mempengaruhi kualitas atau kegunaan tampilan. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

# Panduan Pemeliharaan

## Membersihkan Monitor



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



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

Untuk penerapan 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 lembab untuk membersihkan monitor. Jangan gunakan deterjen jenis apapun 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 pengaman layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor jika tidak digunakan.

# Mengatur Monitor

---

## Memasang Penyangga



**CATATAN:** Penyangga belum terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.



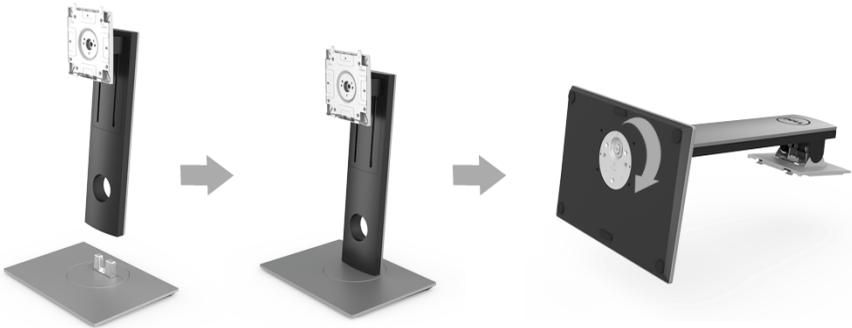
**CATATAN:** Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Bila sudah membeli penyangga lain, silahkan merujuk ke masing-masing panduan persiapan penyangga untuk mendapatkan petunjuk persiapannya.



**PERHATIAN:** Jangan ambil monitor dari kotak paket sebelum memasang penyangganya.

Untuk memasang penyangga monitor:

- 1 Ikuti petunjuk di perekat karton untuk melepaskan pengangga dari alas atas untuk mengencangkannya.
- 2 Masukkan penghalang di bagian dasar penyangga seluruhnya ke dalam slot penyangga.
- 3 Angkat gagang sekrup lalu putar sekrupnya searah jarum jam.
- 4 Setelah sekrup benar-benar dikencangkan, tekuk bagian rata kuping sekrup ke bagian dalam lekukannya.



- 5** Angkat tutupnya seperti diperlihatkan untuk memaparkan area VESA rakitan penyangga.

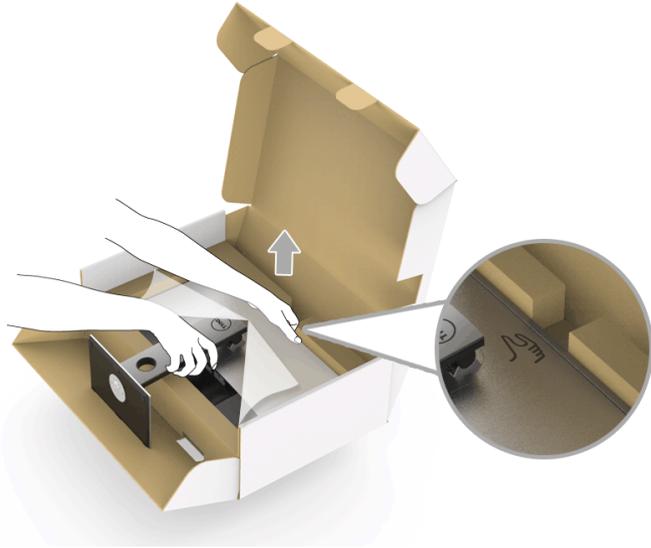


- 6** Pasang rakitan penyangga ke monitor.
- a** Pasang dua tab di bagian atas penyangga ke alurnya yang terdapat di bagian belakang monitor.
  - b** Tekan penyangga hingga terpasang pada tempatnya.

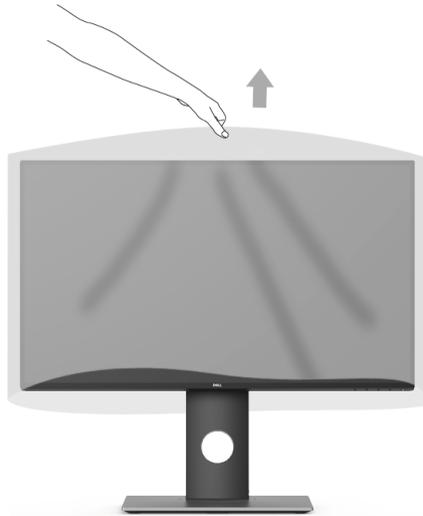


- 7 Letakkan monitor tegak lurus.
- a Geser satu bagian di area pemutus di alas bagian bawah lalu gunakan lainnya untuk menahan penyangga.
  - b Dengan hati-hati angkat monitor agar jangan tergelincir atau terjatuh.

△ **PERHATIAN: Jangan tekan di layar panel ketika mengangkat monitor.**



- 8 Lepaskan tutupnya dari monitor.



# Menyambungkan Monitor

 **PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

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

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

- 1 Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya.  
Sambungkan kabel DP/Mini-DP ke DP/HDMI dari monitor ke komputer.

## Menyambungkan kabel HDMI (Pembelian Opsional)



## Menyambungkan kabel DisplayPort (Mini-DP ke DP) hitam



## Menyambungkan kabel DisplayPort (DP ke DP) (Pembelian Opsional)



⚠ **PERHATIAN:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan komputer dapat beragam.

## Menyambungkan kabel USB 3.0

Setelah Anda menyambungkan kabel DP/Mini-DP ke DP/HDMI, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB 3.0 ke komputer dan selesaikan setelan monitor Anda:

- 1 Sambungkan port USB 3.0 upstream (kabel tersedia) ke port USB 3.0 yang sesuai di komputer.
- 2 Sambungkan periferal USB 3.0 ke port USB 3.0 downstream pada monitor.
- 3 Pasang kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.



- 4 Hidupkan monitor dan komputer.  
Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan selesai. Jika tidak menampilkan gambar, lihat [Masalah Khusus Universal Serial Bus \(USB\)](#).
- 5 Gunakan slot kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.

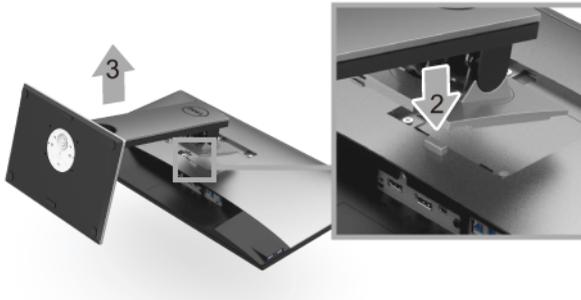
# Mengatur Kabel



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

## Melepaskan Penyangga Monitor

-  **CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Bila sudah membeli penyangga lain, silahkan merujuk ke masing-masing panduan persiapan penyangga untuk mendapatkan petunjuk persiapannya.



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 (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.
- 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 sesuai petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dinding.



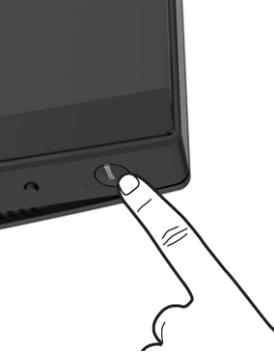
**CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding yang Terdaftar pada UL dengan kapasitas berat/beban minimum sebesar 3,70 kg.

# Mengoperasikan Monitor

---

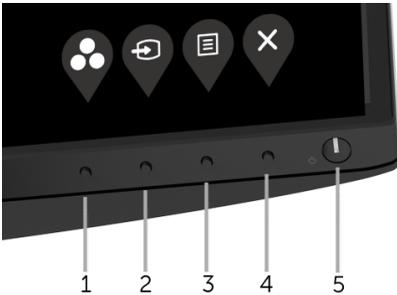
## Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan Panel Kontrol Depan

Tombol kontrol panel depan menyediakan akses cepat ke fungsionalitas perangkat lunak utama untuk mengontrol monitor.



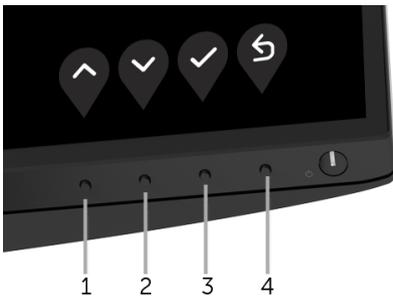
Tabel berikut menjelaskan tentang tombol panel depan:

Tombol Panel depan	Keterangan
1  <b>Kunci Pintasan/ Preset Modes (Mode Prasetel)</b>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna setelan awal.

2	 <b>Kunci Pintasan/ 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 kuning 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 (memperbesar setelan) item dalam menu OSD.
2	 <b>Turun</b>	Gunakan tombol <b>Turun</b> untuk menyetel (memperkecil setelan) item dalam menu OSD.

3



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

4



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

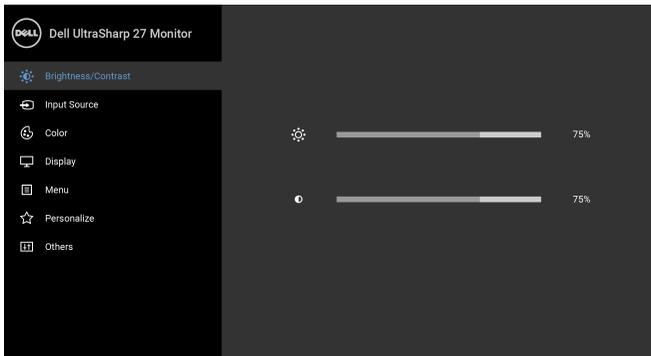
## Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

### 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.



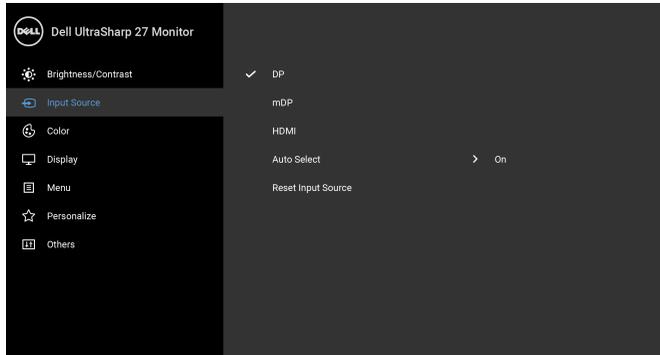
- 2 Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut untuk daftar lengkap semua pilihan yang tersedia pada monitor.
- 3 Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
- 4 Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
- 5 Tekan  untuk masuk ke submenu lalu gunakan tombol  dan  , 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 menurunkannya (min. 0 / maks. 100). <b>CATATAN:</b> Penyetelan manual <b>Brightness (Kecerahan)</b> tidak aktif bila <b>Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)</b> diaktifkan.	
<b>Contrast (Kontras)</b>	Sesuaikan <b>Brightness (Kecerahan)</b> terlebih dulu, kemudian sesuaikan <b>Contrast (Kontras)</b> hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan. Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk menurunkannya (min. 0 / maks. 100). 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.



**DP** Pilih input **DP** bila Anda menggunakan konektor DisplayPort (DP).

**mDP** Pilih input **mDP** bila Anda menggunakan konektor Mini DisplayPort (mDP).

**HDMI** Pilih input **HDMI** bila Anda menggunakan konektor HDMI.

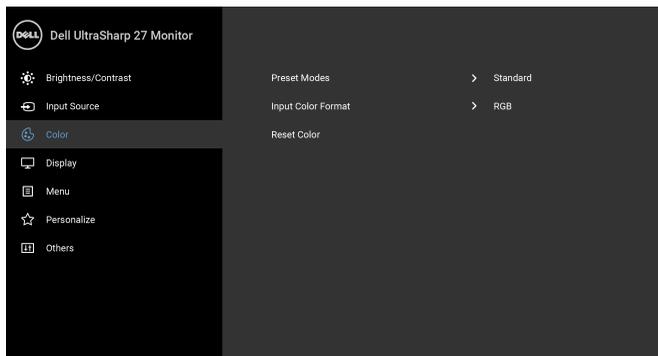
**Auto Select (Pilih Otomatis)** Dengan menghidupkan fungsi ini Anda dapat memindai sumber input yang tersedia.

**Reset Input Source (Reset Sumber Input)** Reset pengaturan input monitor ke pengaturan pabrik.



## Color (Warna)

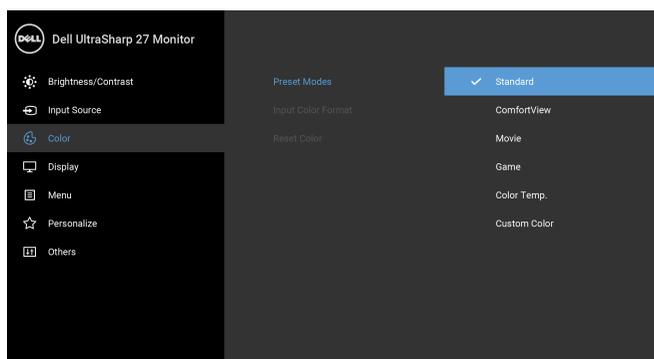
Gunakan **Color (Warna)** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.



**Preset Modes (Mode Prasetel)** Bila Anda memilih **Preset Modes (Mode Prasetel)**, Anda bisa memilih **Standard (Standar)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **Game (Permainan)**, **Color Temp. (Suhu Warna)** atau **Custom Color (Warna Kustom)**.

- **Standard (Standar)**: Memuat pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode prasetel default.
- **ComfortView**: Mengurangi tingkat cahaya biru yang dipancarkan dari layar untuk membuat penglihatan lebih nyaman untuk mata Anda.
- **Movie (Film)**: Memuat pengaturan warna ideal untuk film.
- **Game (Permainan)**: Memuat pengaturan warna ideal untuk sebagian besar aplikasi game.
- **Color Temp. (Suhu Warna)**: Memungkinkan pengguna memilih suhu warna: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K dan 10000K.
- **Custom Color (Warna Kustom)**: Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna R, G, B secara manual.

Tekan tombol  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna R, G, B dan membuat mode warna prasetel sendiri.



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

- menyetel layar sekitar 20 hingga 28 inci (50 - 70 cm) dari mata Anda.
- sering berkedip untuk melembapkan atau membasahi ulang mata ketika bekerja dengan monitor.
- beristirahat secara berkala dan sering selama 20 setiap dua jam.
- memalingkan pandangan dari monitor dan menatap benda berjarak 20 kaki minimal selama 20 detik selama istirahat.
- melakukan peregangan untuk melepaskan ketegangan pada leher/lengan/punggung/bahu selama istirahat.

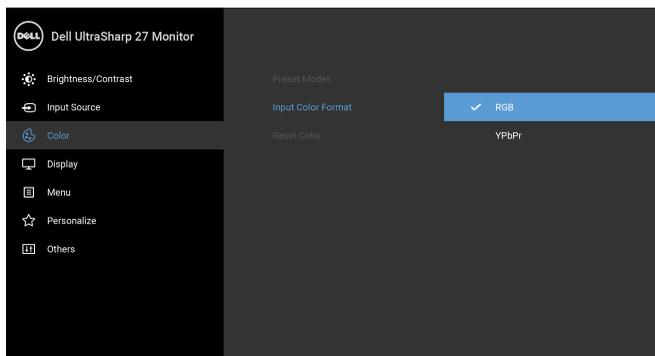
---

## 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 DVD) dengan menggunakan kabel HDMI (atau kabel DisplayPort).

**YPbPr:** Pilih opsi ini jika pemutar DVD Anda hanya mendukung output YPbPr.



---

## 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'.

Gunakan untuk menambah nuansa ungu pada gambar video.

Gunakan untuk menambah nuansa hijau pada gambar video.

**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 kejenuhan dari '0' hingga '100'.

Gunakan untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.

Gunakan untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.

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

---

## Reset Color (Reset Warna)

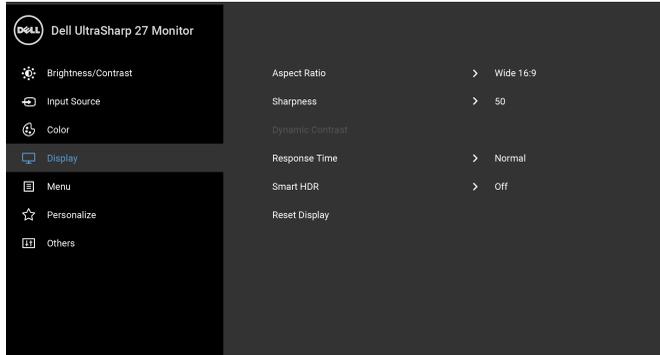
Merest pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.

---



## Display (Tampilan)

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



---

### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Setel rasio gambar menjadi **Wide 16:9 (Lebar 16:9)**, **4:3** atau **5:4**.

---

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus.

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

---

### Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)

Memungkinkan Anda menaikkan tingkat kontras untuk memberikan mutu gambar lebih tajam dan lebih terinci.

Tekan tombol  untuk menetapkan **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** ke "**On**" (**Aktif**) atau "**Off**" (**Nonaktif**).

**CATATAN: Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** dapat memberikan kontras yang tinggi bila Anda pilih mode pra setel **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**.

---

### Response Time (Waktu Respons)

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

---

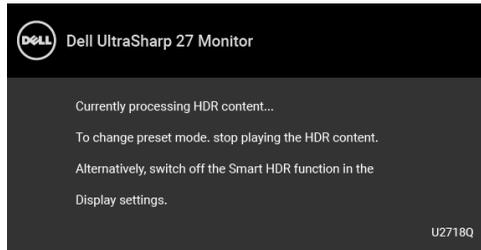
### Smart HDR (HDR Cerdas)

HDR adalah dari singkatan High Dynamic Range. Teknologi ini menyimulasikan sistem visual manusia untuk memproses rentang luminositas yang lebih lebar daripada yang dapat dilakukan teknik pencitraan konvensional. Teknologi ini paling tepat untuk menampilkan gambar dengan jumlah kegelapan yang besar atau adegan yang cerah.

---

---

**CATATAN:** Fungsi ini hanya tersedia bila sinyal HDMI terdeteksi. Bila monitor sedang memproses konten HDR, **Preset Modes (Mode Prasetel)**, **Brightness (Kecerahan)**, dan **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** akan dinonaktifkan. Pesan berikut muncul jika Anda menekan tombol pintasan **Preset Modes (Mode Prasetel)** di panel depan.



**CATATAN:** Kemungkinan luminasi tertinggi selama mode HDR adalah 550 nit. Nilai aktual dan durasi selama pemutaran HDR mungkin berbeda sesuai dengan konten video.

---

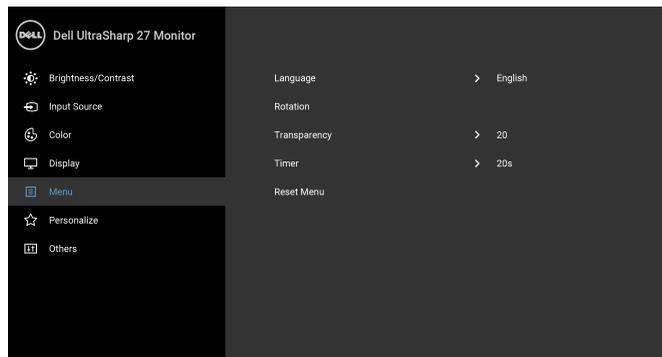
### Reset Display (Reset Tampilan)

Pilih opsi ini untuk memulihkan pengaturan tampilan default.



### 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. Anda dapat mengatur menu sesuai [Rotasi Tampilan](#).

---

## Transparency (Transparansi)

Pilih opsi untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  dan  (Minimum: 0 ~ Maksimum: 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.

---

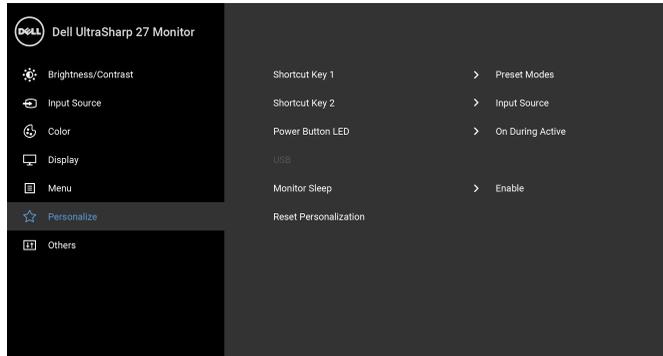
## Reset Menu (Reset Menu)

Merest semua pengaturan OSD ke nilai prasetel pabrik.

---



## Personalize (Personalisasi-kan)



---

## Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1)/ Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2)

Pengguna bisa 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 setel sebagai tombol pintas.

---

## Power Button LED (LED Tombol Daya)

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

---

## USB

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB selama monitor dalam mode siaga.

**CATATAN:** USB Aktif/Nonaktif selama mode Siaga hanya tersedia bila kabel upstream USB dicabut. Opsi ini akan menjadi abu-abu bila kabel upstream USB dicolokkan.

---

## Monitor Sleep (Monitor Tidur)

Memungkinkan Anda membiarkan monitor mati dengan sendirinya atau tetap nyala bila komputer Anda berjalan dalam mode tidur. Bila memilih **Enable (Aktifkan)**, monitor akan tidur ketika sistem tidur; bila memilih **Disable (Nonaktifkan)**, Anda bisa mencegah layar tidak aktif ketika sistem tidur untuk segera memulihkan layar PC menjadi aktif.

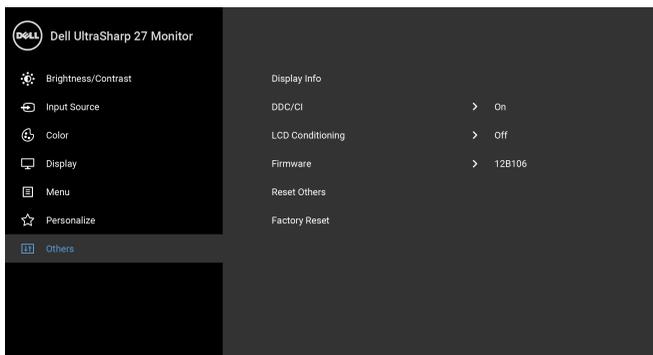
---

## Reset Personalization (Reset Personalisasi)

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



### Others (Lainnya)



## Display Info (Info Layar)

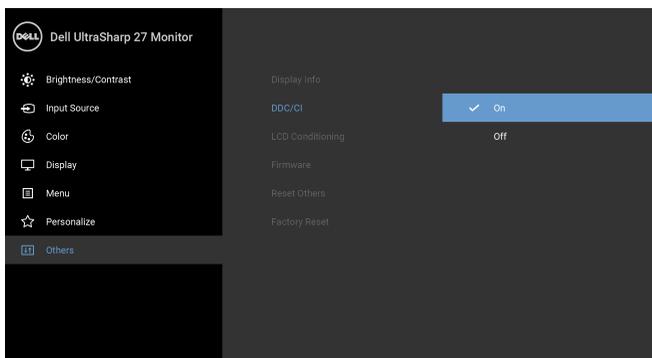
Menampilkan pengaturan aktif monitor.

### 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)**.

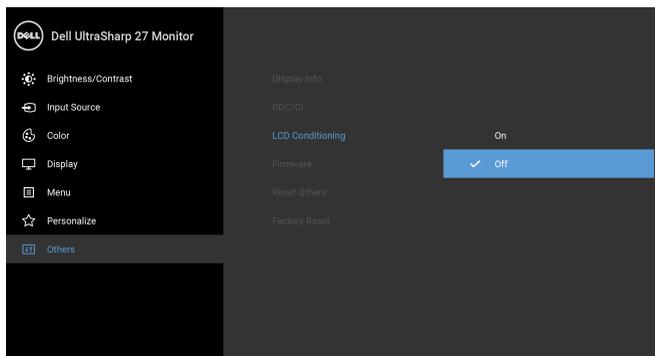
Aktifkan fitur ini untuk memperoleh pengalaman pengguna yang optimal dan performa monitor yang optimal.



---

## 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)

Menunjukkan versi perangkat tegar terkini.

---

## Reset Others (Reset Lainnya)

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

---

## Factory Reset (Reset Pabrik)

Merestet semua pengaturan ke nilai prasetel pabrik.

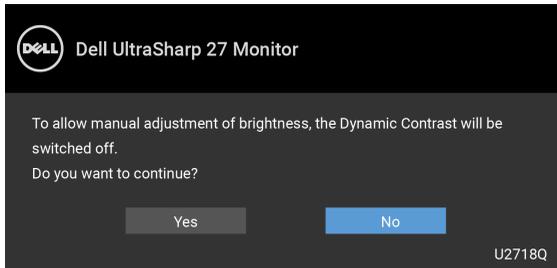
---



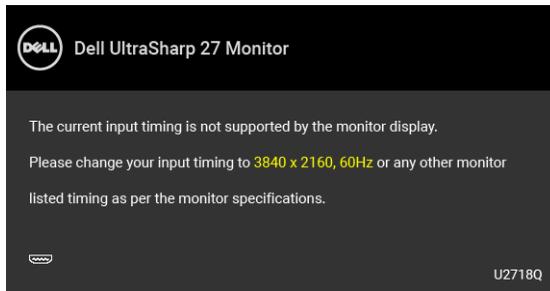
**CATATAN:** Monitor ini punya fitur internal yang otomatis mengkalibrasi kecerahan untuk mengimbangi menjadi tuanya usia LED.

## Pesan Peringatan OSD

Bila fitur **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** diaktifkan (pada mode pra setel ini, maka: **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**), penyetelan kecerahan manual dinon-aktifkan.



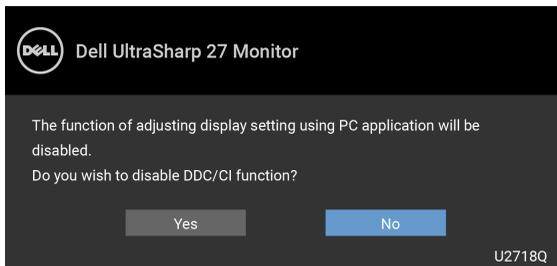
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:



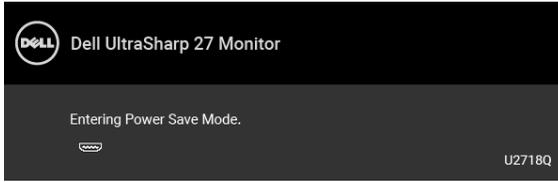
**CATATAN:** Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.

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 3840 x 2160.

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



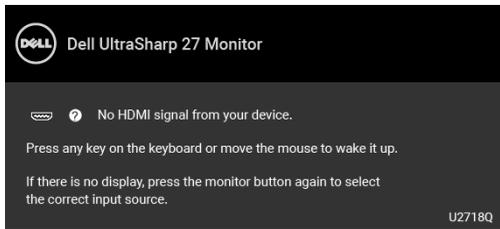
Bila monitor beralih ke mode **Power Save (Hemat Daya)**, pesan berikut akan ditampilkan:



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

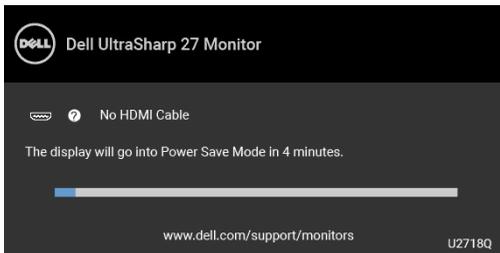
 **CATATAN:** Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.

Jika Anda menekan tombol apapun selain tombol daya, salah satu pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:



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

Jika input DP, mDP, atau HDMI dipilih dan kabel yang sesuai tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan muncul.



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

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

# Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

Pada Windows® 7, Windows® 8, dan Windows® 8.1:

- 1 Hanya untuk Windows® 8 dan ® 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 **3840 x 2160**.
- 4 Klik **OK**.

Pada Windows® 10:

- 1 Klik kanan di desktop lalu klik **Pengaturan Tampilan**.
- 2 Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
- 3 Klik daftar menurun pada **Resolusi** lalu pilih **3840 x 2160**.
- 4 Klik **Terapkan**.

Jika Anda tidak melihat 3840 x 2160 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, lalu download 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 ulang konten HDR

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

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

## (2) melalui PC

Pastikan kartu grafis yang digunakan bisa untuk HDR, yaitu HDMI2.0a (dengan opsi HDR) dan driver grafis HDR telah diinstal. Aplikasi pemutar yang bisa untuk HDR harus digunakan, mis. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies dan aplikasi TV.

Sebagai contoh Dell XPS8910, Alienware Aurora R5, yang merupakan bundle bersama kartu grafis di bawah.

Driver Grafis Dell dengan dukungan HDR: Rujuklah halaman dukungan Dell untuk mengunduh driver grafis yang mendukung pemutar HDR untuk PC/Notebook Anda.

Nvidia

Kartu grafis yang bisa untuk HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, dsb. Untuk daftar lengkap kartu grafis Nvidia yang bisa untuk HDR silakan kunjungi situs web Nvidia [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Driver yang mendukung mode Pemutaran Layar Penuh (mis game PC atau pemutar UltraBluRay), HDR pada Win10 Redstone 2 OS: 381.65 atau sesudahnya.

AMD

Kartu grafis AMD yang bisa untuk HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, dsb. Untuk daftar penuh kartu grafis AMD yang bisa untuk HDR silakan merujuk ke [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 bisa untuk HDR: CannonLake atau sesudahnya

Pemutar HDR yang cocok: Windows 10 Movies dan aplikasi TV

OS dengan dukungan HDR: Windows 10 Redstone 3

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



**CATATAN:** Pemutaran HDR melalui OS (mis playback HDR di sebuah jendela dalam desktop) membutuhkan Win 10 Redstone 2 atau aplikasi pemutar yang cocok sesudahnya, mis. PowerDVD17. Memutar konten dilindungi mempersyaratkan adanya software dan/hardware DRM yang sesuai, mis. Microsoft Playready™.

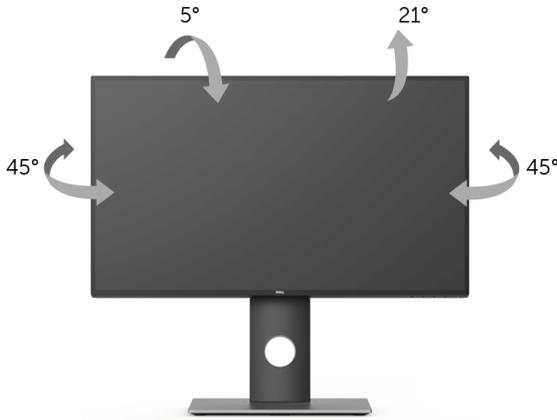
Silakan merujuk ke situs web Microsoft untuk informasi dukungan HDR.

## Memiringkan, Memutar, dan Menggeser Vertikal

**CATATAN:** Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Bila penyangga lain dibeli, silahkan merujuk ke masing-masing pedoman penyiapan penyangga untuk petunjuknya.

### Memiringkan, Memutar

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



**CATATAN:** Penyangga belum terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

### 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*, aplikasi grafis intensif dapat mengalami penurunan performa (Permainan 3D, dsb.).

## 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**, pilih **NVRotate**, di kolom kiri, 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 pilihan rotasi tidak terlihat atau tidak berfungsi dengan baik, buka [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

# Mengatasi Masalah

---



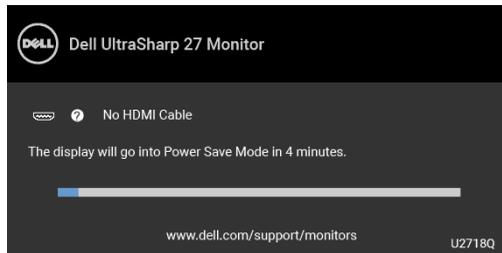
**PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

## Tes 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 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, dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



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

- 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.

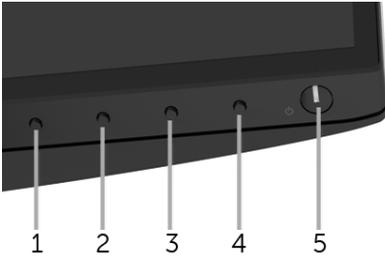
Jika layar monitor tetap kosong setelah melakukan prosedur sebelumnya, periksa pengendali video dan komputer karena monitor berfungsi dengan benar.

# Diagnosa 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 kabel video dilepaskan dan monitor dalam *mode tes-mandiri*.



Untuk menjalankan alat diagnostik:

- 1 Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
- 2 Lepaskan sambungan kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor akan menjalankan mode tes mandiri.
- 3 Tekan terus **Tombol 1** di panel depan selama 5 detik. Layar abu-abu akan ditampilkan.
- 4 Periksa gangguan fungsi pada layar dengan hati-hati.
- 5 Tekan kembali **Tombol 1** di panel depan. Warna layar akan berubah menjadi merah.
- 6 Periksa gangguan fungsi pada tampilan.
- 7 Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan pada layar berwarna hijau, biru, hitam, dan putih serta teks.

Tes selesai bila layar teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 1**.

Jika tidak mendeteksi adanya gangguan fungsi pada layar menggunakan alat diagnostik, maka monitor berfungsi dengan benar. Periksa kartu video dan komputer.

# Masalah Umum

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

Gejala Umum	Apa pengalaman Anda	Kemungkinan Solusinya
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 <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</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><li>• Menyesuaikan kontrol horisontal &amp; vertikal melalui OSD.</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 <i>mode aman</i>.</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 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 Spesifik	Apa pengalaman Anda	Kemungkinan Solusinya
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></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>

# Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB)

Gejala Spesifik	Apa pengalaman Anda	Kemungkinan Solusinya
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 DVD seperti HDD portabel eksternal memerlukan aliran listrik yang lebih tinggi; sambungkan perangkat secara langsung ke sistem komputer.</li></ul>
Interface USB 3.0 Kecepatan Tinggi lambat	Periferal USB 3.0 Kecepatan Tinggi 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>

Mouse nirkabel tidak berfungsi atau terlambat	Mouse tidak merespon atau responnya lambat	<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 mouse nirkabel.</li> <li>• Gunakan perpanjangan kabel USB untuk menempatkan penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.0.</li> </ul>
---	--	---

## Masalah Spesifik Speaker

Gejala Spesifik	Apa pengalaman Anda	Kemungkinan Solusinya
Tidak ada suara keluar dari speaker	Tidak dapat mendengar suara apa pun	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan monitor, lepaskan steker kabel daya monitor, colokkan kembali, dan kemudian nyalakan monitornya.</li> <li>• Periksa sambungan kabel audio yang harus terhubung dengan benar pada port Out Saluran Audio komputer.</li> <li>• Lepaskan colokan kabel audio dari port Out Saluran Audio.</li> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> </ul>

# Lampiran

---

## PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan

 **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).

## Ketetapan FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya

Untuk ketetapan 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 pilihan 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)