




# Monitor Dell S2421HGF

## Panduan Pengguna

**Model: S2421HGF**  
**Model menurut Peraturan: S2421HGFb**



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

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

# Daftar Isi

<b>Petunjuk keamanan</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Tentang monitor Anda</b> . . . . .	<b>6</b>
Isi kemasan . . . . .	6
Fitur Produk . . . . .	8
<b>Mengidentifikasi komponen dan kontrol</b> . . . . .	<b>9</b>
Tampilan depan . . . . .	9
Tampilan samping . . . . .	9
Tampilan Belakang . . . . .	10
Tampilan bawah . . . . .	11
<b>Spesifikasi Resolusi</b> . . . . .	<b>14</b>
Mode Video yang Didukung . . . . .	14
Mode Tampilan Prasetel . . . . .	14
Spesifikasi Listrik . . . . .	15
Karakteristik fisik . . . . .	16
Karakteristik Lingkungan . . . . .	17
Penentuan Pin . . . . .	18
Kemampuan Plug and Play . . . . .	20
Kebijakan kualitas dan piksel monitor LCD . . . . .	20
Ergonomis . . . . .	20
Menangani dan memindahkan tampilan . . . . .	22
Panduan pemeliharaan . . . . .	24
Membersihkan Monitor . . . . .	24
<b>Menyiapkan Monitor</b> . . . . .	<b>25</b>
Menyambung penyangga . . . . .	25
Menyambungkan monitor Anda . . . . .	28



Menyambung kabel HDMI dan daya . . . . .	28
Menyambung kabel DisplayPort (DP ke DP) (opsional) dan kabel daya . . . . .	28
Mengatur kabel . . . . .	29
Mengamankan monitor Anda menggunakan kunci Kensington (opsional) . . . . .	29
Melepaskan penyangga monitor. . . . .	30
Pemasangan di dinding VESA (opsional) . . . . .	30
<b>Mengoperasikan monitor . . . . .</b>	<b>32</b>
Menghidupkan monitor . . . . .	32
Menggunakan kontrol joystick . . . . .	32
Menggunakan kontrol panel belakang . . . . .	33
Mengakses sistem menu . . . . .	35
Pesan Peringatan OSD. . . . .	45
Miring. . . . .	50
Ekstensi vertikal . . . . .	50
<b>Mengatasi Masalah. . . . .</b>	<b>51</b>
Uji mandiri . . . . .	51
Diagnostik internal . . . . .	52
Masalah Umum. . . . .	53
Masalah khusus produk . . . . .	57
<b>Lampiran. . . . .</b>	<b>58</b>
Pemberitahuan FCC (Hanya untuk A.S.) dan informasi peraturan lainnya . . . . .	58
Hubungi Dell. . . . .	58
Basis data produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk . . . . .	58



# Petunjuk keamanan

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

- Letakkan monitor di atas permukaan kuat dan tangani dengan hati-hati. Layar mudah pecah dan bisa rusak jika jatuh atau terbentur keras.
- Selalu pastikan bahwa monitor Anda dialiri listrik dengan nominal yang sesuai dengan daya AC yang tersedia di lokasi Anda.
- Jaga monitor dalam temperatur ruangan. Kondisi dingin atau panas yang berlebihan dapat berdampak merugikan pada kristal cairan layar.
- Hindari monitor terkena getaran keras atau benturan kuat. Misalnya, jangan meletakkan monitor dalam bagasi mobil.
- Lepaskan steker daya monitor jika akan tidak digunakan dalam jangka waktu lama.
- Untuk menghindari kejutan listrik, jangan mencoba melepas tutup apa saja atau menyentuh bagian dalam monitor.



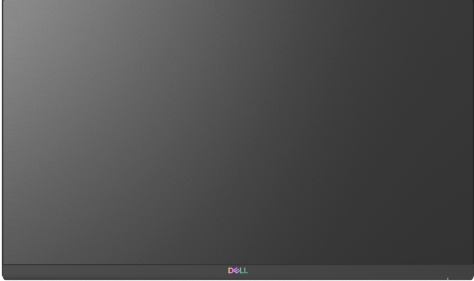


# Tentang monitor Anda

## Isi kemasan

Monitor Anda dilengkapi dengan komponen yang ditunjukkan di tabel di bawah ini. Jika ada komponen yang tidak ada, hubungi 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 menyambung penyangga yang Anda beli dari sumber lain, ikuti petunjuk penyiapan yang disertakan dengan penyangga.

Gambar komponen	Keterangan Komponen
	Tampilan
	Kaki penyangga
	Dasar dudukan




	<p>Kabel Daya (Bergantung pada Negara)</p>
	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panduan Persiapan Ringkas</li> <li>• Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan</li> </ul>



## Fitur Produk

Monitor **Dell S2421HGF** memiliki matriks aktif, TFT (transistor film tipis), LCD (layar kristal cair) dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- Area yang dapat dilihat 60,47 cm (23,8 in.) (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080 (16:9), dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification dan AMD FreeSync™ Premium Technology meminimalkan distorsi grafis seperti layar robek dan gagap layar untuk menghasilkan alur permainan yang lebih mulus dan lancar.
- Mendukung laju penyegaran tinggi 144 Hz dan waktu respons cepat sebesar 1 mdtk abu-abu ke abu-abu dalam mode **Extreme (Ekstrem)\***.
- Tingkatan warna 72% NTSC, CIE 1931 (72%), dan CIE 1976 (83%).
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan HDMI.
- Bisa dimiringkan, serta disesuaikan ketinggiannya.
- 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.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Kunci tombol Daya dan OSD.
- Slot kunci keamanan.
- Kunci penyangga.
- ≤ 0,3 W dalam mode Siaga.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.

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

\*Mode 1 mdtk abu-abu ke abu-abu mdtk tercapai dalam mode Extreme (Ekstrem) untuk mengurangi kabur yang tampak saat gambar bergerak dan meningkatkan responsivitas gambar. Namun, hal ini dapat memasukkan artifaks visual kecil dan mencolok ke dalam gambar. Karena setiap penyetelan sistem dan setiap kebutuhan pemain game berbeda, kami merekomendasikan pengguna bereksperimen dengan berbagai mode untuk menemukan pengaturan yang tepat bagi mereka.





# Mengidentifikasi komponen dan kontrol

## Tampilan depan

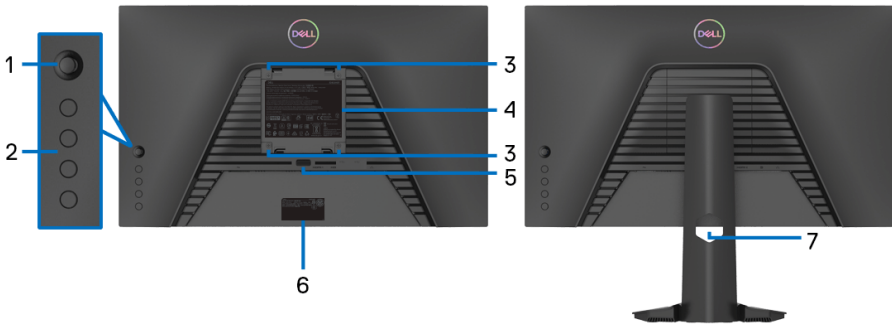


Label	Keterangan	Penggunaan
1	Tombol Daya Hidup/Mati (dengan indikator LED)	Untuk menghidupkan atau mematikan monitor. Cahaya putih terang menunjukkan bahwa monitor hidup dan berfungsi dengan normal. Cahaya putih berkedip menunjukkan monitor dalam mode Siaga.

## Tampilan samping



## Tampilan Belakang



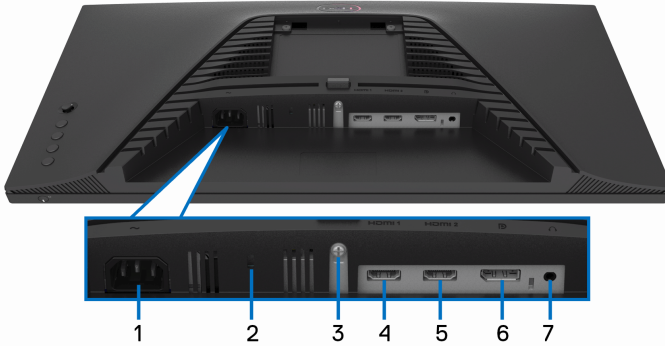
**Tampilan belakang tanpa penyangga monitor**

**Tampilan belakang dengan penyangga monitor**

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Joystick	Gunakan untuk mengontrol menu OSD.
2	Tombol fungsi	Untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">Mengoperasikan monitor</a> .
3	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).
4	Peraturan label peringkat	Daftar persetujuan peraturan.
5	Tombol pelepas penyangga	Melepaskan penyangga dari monitor.
6	Label nomor serial barcode, dan Tanda Layanan	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi servis Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras di monitor Anda dan mengakses informasi jaminan.
7	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk mengatur kabel dengan memasukkannya melalui slot.



## 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	Fitur Kunci Penyangga	Kunci penyangga ke monitor dengan menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak diberikan).
4	Port HDMI (HDMI 1)	Menghubungkan monitor Anda dengan kabel HDMI (disertakan dengan monitor Anda).
5	Port HDMI (HDMI 2)	Menghubungkan monitor Anda dengan kabel HDMI (disertakan dengan monitor Anda).
6	DisplayPort	Menghubungkan komputer Anda dengan kabel DisplayPort.
7	Port out headphone	Sambungkan headphone. <b>PERHATIAN:</b> Meningkatkan output daya lebih dari 50% pada kontrol volume atau ekualiser dapat meningkatkan tegangan output pada headphone dan oleh karena itu meningkatkan tingkat tekanan suara.



## Spesifikasi monitor

<b>Model</b>	<b>S2421HGF</b>
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Teknologi panel	TN
Rasio aspek	16:9
Gambar dapat dilihat	
Diagonal	604,7 mm (23,8 in.)
Lebar (area aktif)	527,0 mm (20,75 in.)
Tinggi (area aktif)	296,5 mm (12,10 in.)
Total area	156255,5 mm <sup>2</sup> (251,08 in. <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,2745 mm x 0,2745 mm
Piksel per inci (PPI)	93
Sudut pandang	
Vertikal	160° (biasa)
Horizontal	170° (biasa)
Cahaya lampu	350 cd/m <sup>2</sup> (biasa)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (biasa)
Lapisan pelat depan	Haze 25%, 3H
Cahaya latar	Sistem lampu samping LED putih



Waktu Respons	<p>1 mdtk abu-abu ke abu-abu dalam Mode <b>Extreme (Ekstrem)*</b></p> <p>2 mdtk abu-abu ke abu-abu dalam Mode <b>Super Fast (Super Cepat)</b></p> <p>4 mdtk abu-abu ke abu-abu dalam Mode <b>Fast (Cepat)</b></p> <p>*Mode 1 mdtk abu-abu ke abu-abu mdtk tercapai dalam mode <b>Extreme (Ekstrem)</b> untuk mengurangi kabur yang tampak saat gambar bergerak dan meningkatkan responsivitas gambar. Namun hal ini dapat memasukkan artifaks visual kecil dan mencolok ke dalam gambar. Karena setiap penyetulan sistem dan setiap kebutuhan pemain game berbeda, kami merekomendasikan pengguna bereksperimen dengan berbagai mode untuk menemukan pengaturan yang tepat bagi mereka.</p>
Kepekatan warna	16,7 juta warna
Tingkatan warna	72% NTSC, CIE 1931 (72%), dan CIE 1976 (83%)
Konektivitas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort versi 1.2</li> <li>• 2 x port HDMI versi 1.4</li> <li>• 1 x port out Headphone</li> </ul>
Lebar pembatas (sisi monitor ke area aktif)	
Atas	5,4 mm
Kiri/Kanan (Bawah)	5,4 mm/5,4 mm 19,8 mm
Dapat disesuaikan	
Penyangga dapat diatur tingginya	0 hingga 100 mm
Miring	-5° sampai 21°
Kompatibilitas Dell Display Manager	Fitur Aturan Mudah dan fitur penting lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (kunci kabel dijual tersendiri)



## Spesifikasi Resolusi

<b>Model</b>	<b>S2421HGF</b>
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 170 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	48 Hz hingga 144 Hz (otomatis)
Resolusi prasetel maksimum	1920 x 1080 pada 144 Hz

## Mode Video yang Didukung

<b>Model</b>	<b>S2421HGF</b>
Kemampuan tampilan video (HDMI & DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Mode Tampilan Prasetel

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-

 **CATATAN: Monitor ini mendukung AMD FreeSync™ Premium Technology.**



## Spesifikasi Listrik

Model	S2421HGF
Sinyal input video	HDMI 1.4/DisplayPort 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 Ω setiap pasangan yang berbeda
Tegangan/frekuensi/ arus input AC	100 VAC sampai 240 VAC / 50 Hz atau 60 Hz ± 3 Hz / 1 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>• 240 V: 60 A (Maks.) pada 0°C (awal dingin)</li> </ul>
Pemakaian Daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 W (Mode Mati)<sup>1</sup></li> <li>• 0,2 W (Mode Siaga)<sup>1</sup></li> <li>• 17,1 W (Mode Hidup)<sup>1</sup></li> <li>• 45 W (Maks.)<sup>2</sup></li> <li>• 16,3 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 51,3 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

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

<sup>2</sup> Pengaturan kecerahan dan kontras maksimum.

<sup>3</sup> Pon: 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.

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.



## Karakteristik fisik

<b>Model</b>	<b>S2421HGF</b>
<b>Jenis kabel sinyal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: HDMI, 19 pin</li><li>• Digital: DisplayPort, 20 pin (kabel tidak disertakan)</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)	451,6 mm (17,78 in.)
Tinggi (tidak dipanjangkan)	351,6 mm (13,84 in.)
Lebar	537,8 mm (21,17 in.)
Kedalaman	189,4 mm (7,46 in.)
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>	
Tinggi	321,6 mm (12,66 in.)
Lebar	537,8 mm (21,17 in.)
Kedalaman	65,6 mm (2,58 in.)
<b>Dimensi penyangga</b>	
Tinggi (ditinggikan)	366,3 mm (14,42 in.)
Tinggi (tidak dipanjangkan)	319,0 mm (12,56 in.)
Lebar	221,6 mm (8,72 in.)
Kedalaman	189,4 mm (7,46 in.)
<b>Berat</b>	
Berat dengan kemasan	7,4 kg (16,25 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	5,2 kg (11,39 lb)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	3,4 kg (7,44 lb)
Berat rakitan penyangga	1,5 kg (3,37 lb)





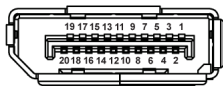
## Karakteristik Lingkungan

<b>Model</b>	<b>S2421HGF</b>
<b>Standar yang sesuai</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· RoHS-yang sesuai</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>Kelembapan</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>· 153,54 BTU/jam (maksimum)</li><li>· 68,24 BTU/jam (biasa)</li></ul>



## Penentuan Pin

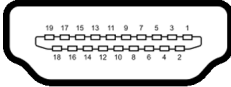
### Konektor DisplayPort



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
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Deteksi Steker Panas
19	PWR Kembali
20	+3,3 V DP_PWR



## Konektor HDMI



<b>Nomor Pin</b>	<b>19 pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung</b>
<b>1</b>	TMDS DATA 2+
<b>2</b>	PELINDUNG TMDS DATA 2
<b>3</b>	TMDS DATA 2-
<b>4</b>	TMDS DATA 1+
<b>5</b>	PELINDUNG TMDS DATA 1
<b>6</b>	TMDS DATA 1-
<b>7</b>	TMDS DATA 0+
<b>8</b>	PELINDUNG TMDS DATA 0
<b>9</b>	TMDS DATA 0-
<b>10</b>	JAM TMDS+
<b>11</b>	PELINDUNG JAM TMDS
<b>12</b>	JAM TMDS-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	Dicadangkan (N.C. pada perangkat)
<b>15</b>	JAM DDC (SCL)
<b>16</b>	DATA DDC (SDA)
<b>17</b>	Arde DDC/CEC
<b>18</b>	DAYA +5 V
<b>19</b>	DETEKSI STEKER PANAS



## Kemampuan Plug and Play

Anda dapat menghubungkan monitor dengan 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](#).

## Kebijakan kualitas dan piksel monitor LCD

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

## Ergonomis

- △ **PERHATIAN: Penggunaan keyboard yang tidak benar atau dalam waktu lama dapat mengakibatkan cedera.**
- △ **PERHATIAN: Melihat layar monitor dalam waktu lama dapat mengakibatkan mata lelah.**

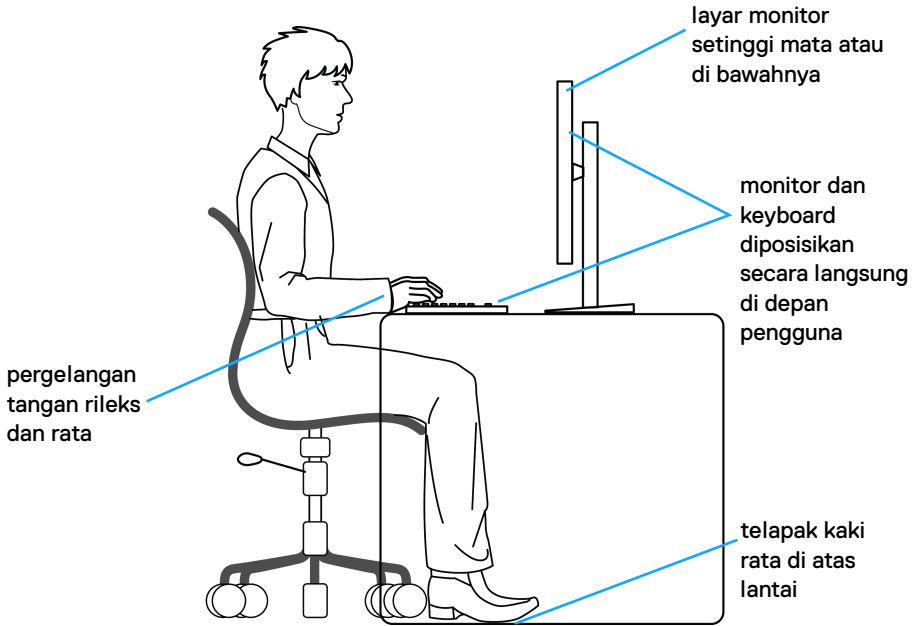
Untuk kenyamanan dan efisiensi, patuhi pedoman berikut ketika menyiapkan dan menggunakan stasiun kerja komputer Anda:

- Posisikan komputer Anda sehingga monitor dan keyboard langsung berada di depan Anda saat Anda bekerja. Tersedia rak khusus yang dijual bebas untuk membantu Anda memosisikan keyboard dengan benar.
- Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan nyeri leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam jangka waktu yang lama, sebaiknya Anda:
  1. Atur jarak layar antara 20 inci hingga 28 inci (50 cm - 70 cm) dari mata Anda.
  2. Sering kedipkan mata untuk melembapkan atau membasahi mata Anda dengan air setelah menggunakan monitor dalam jangka waktu lama.
  3. Beristirahat secara berkala dan sering selama 20 setiap dua jam.
  4. Memalingkan pandangan dari monitor dan menatap benda berjarak 20 kaki minimal selama 20 detik selama istirahat.
  5. Melakukan peregangan untuk meredakan ketegangan di leher, lengan, punggung dan bahu saat beristirahat.



- Pastikan layar monitor berada setinggi mata atau sedikit lebih rendah apabila Anda duduk di depan monitor.
- Sesuaikan kemiringan monitor, pengaturan kontras, dan kecerahannya.
- Sesuaikan penerangan lingkungan di sekitar Anda (seperti lampu di atas kepala, lampu meja, dan tirai atau tirai gulung di jendela terdekat) untuk meminimalkan pantulan dan silau pada layar monitor.
- Gunakan kursi yang memberi pendukung punggung yang baik.
- Jaga lengan bawah Anda horizontal dengan pergelangan tangan Anda dalam posisi netral dan nyaman saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Selalu beri ruang untuk menyandarkan tangan saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Biarkan lengan atas Anda bersandar secara alami di kedua sisi.
- Pastikan kaki Anda bersandar rata di lantai.
- Saat duduk, pastikan berat kaki Anda berada pada telapak kaki dan tidak di bagian depan tempat duduk Anda. Sesuaikan ketinggian kursi Anda atau gunakan sandaran telapak kaki jika perlu untuk menjaga postur tubuh yang benar.
- Variasikan aktivitas kerja Anda. Cobalah untuk mengatur pekerjaan Anda sehingga Anda tidak harus duduk dan bekerja dalam jangka waktu lama. Cobalah untuk berdiri atau bangkit dan berjalan-jalan di sekeliling dalam interval yang teratur.
- Jagalah area di bawah Anda bebas dari halangan dan kabel atau kabel daya yang dapat mengganggu kenyamanan duduk atau berpotensi bahaya tersandung.



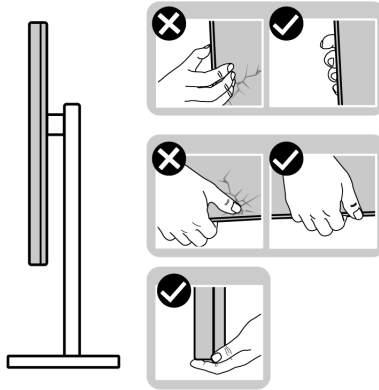


## Menangani dan memindahkan tampilan

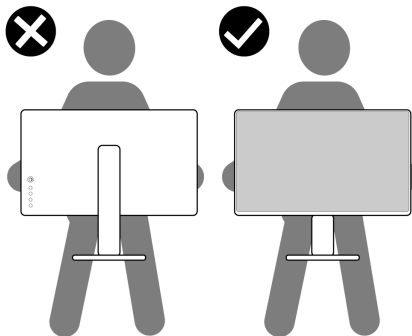
Untuk memastikan monitor ditangani secara aman saat mengangkat atau memindahkannya, ikuti pedoman di bawah ini:

- Sebelum memindahkan atau mengangkat monitor, matikan komputer dan monitor.
- Lepaskan semua kabel dari monitor.
- Letakkan monitor di kotak aslinya dengan bahan kemasan aslinya.
- Tahan tepi dan sisi monitor dengan erat tanpa memberi tekanan yang berlebihan saat mengangkat atau memindahkan monitor.



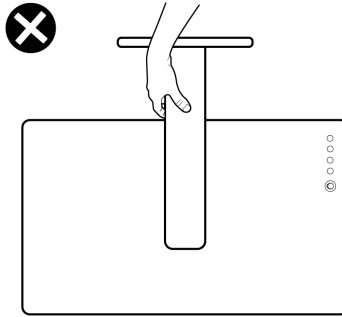


- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, pastikan layar membelakangi Anda dan jangan menekan area tampilan untuk menghindari goresan atau kerusakan.



- Saat mengangkat monitor, hindari kejutan mendadak atau getaran pada monitor.
- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, jangan membalikkan monitor saat menahan dasar dudukan atau kaki penyangga. Ini dapat mengakibatkan kerusakan yang tidak disengaja pada monitor atau menyebabkan cedera diri.





## Panduan pemeliharaan

### Membersihkan Monitor

- △ **PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk keamanan](#) sebelum membersihkan monitor.
- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stopkontak.

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

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






# Menyiapkan Monitor

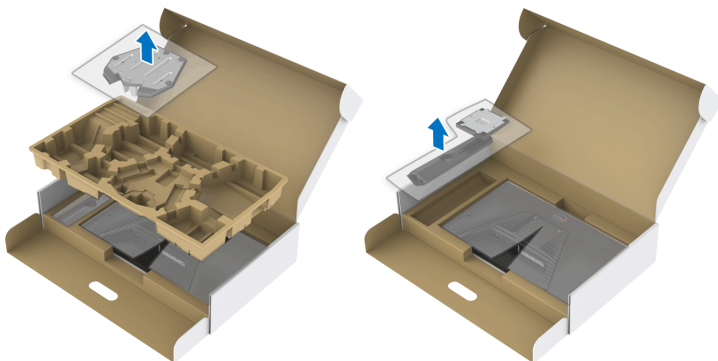
## Menyambung penyangga

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

 **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:

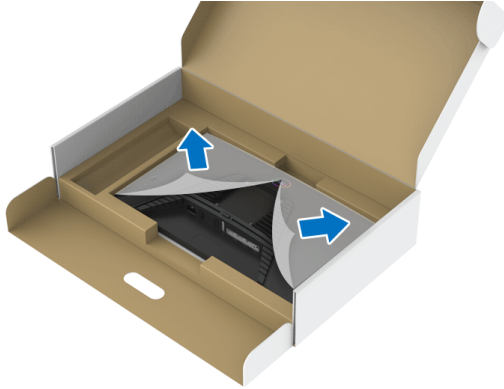
1. Ikuti petunjuk di perekat karton untuk melepaskan penyangga dari alas atas untuk mengencangkannya.
2. Lepaskan dasar dudukan dan kaki penyangga dari bantalan busa dalam kotak.



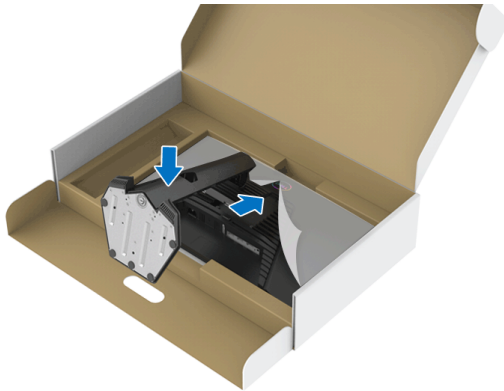
3. Luruskan dan tempatkan kaki penyangga di dasar dudukan.
4. Buka gagang sekrup di bagian bawah dasar dudukan dan putar searah jarum jam untuk mengencangkan rakitan penyangga.
5. Tutup gagang sekrup.



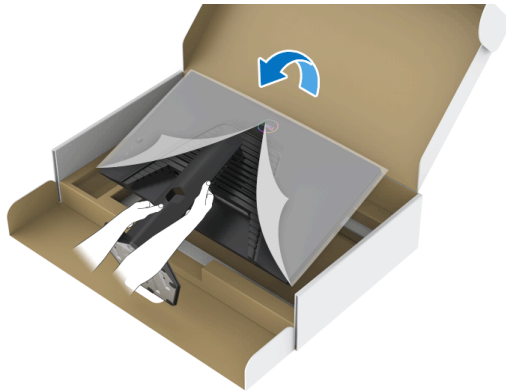
6. Buka penutup pelindung di monitor untuk mengakses slot VESA di monitor.



7. Geser tab di kaki penyangga menuju slot di penutup belakang layar dan turunkan rakitan penyangga sampai terpasang dengan benar.

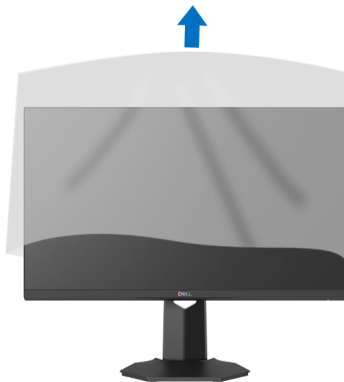


8. Tahan kaki penyangga dan angkat monitor dengan hati-hati, lalu letakkan di permukaan rata.



**✎ CATATAN: Tahan kaki penyangga dengan erat saat mengangkat monitor untuk menghindari kerusakan yang tidak disengaja.**

9. Lepaskan tutup pelindung 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.

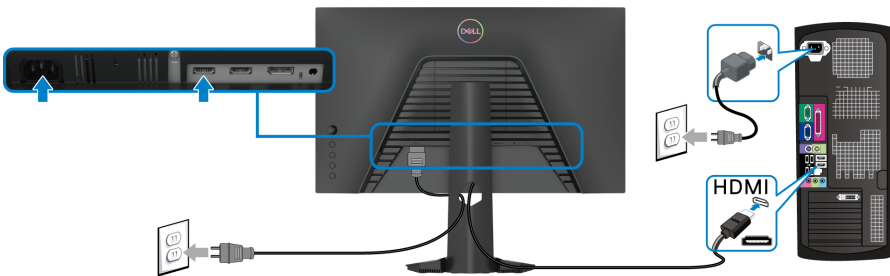
**📌 CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke komputer secara bersamaan.

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

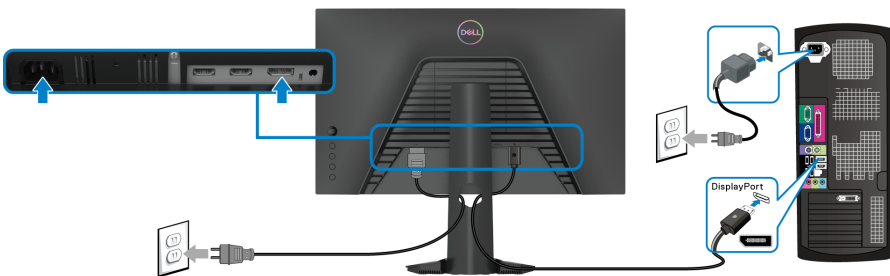
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

### Menyambung kabel HDMI dan daya



### Menyambung kabel DisplayPort (DP ke DP) (opsional) dan kabel daya



## Mengatur kabel



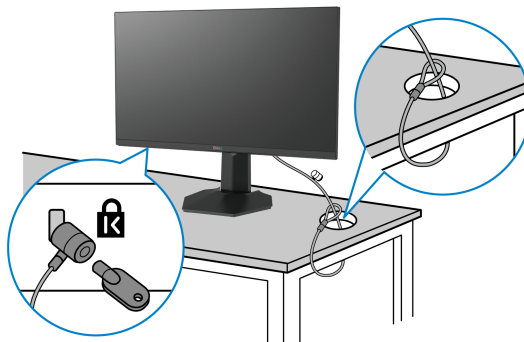
Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat [Menyambungkan monitor Anda](#) untuk pemasangan kabel,) atur semua kabel seperti ditunjukkan di atas ini.

## Mengamankan monitor Anda menggunakan kunci Kensington (opsional)

Slot kunci keamanan terletak di bagian bawah monitor. (Lihat [Slot kunci keamanan](#))

Untuk informasi selengkapnya mengenai penggunaan kunci Kensington (dibeli secara terpisah), lihat dokumentasi yang disertakan dengan kunci.



Amankan monitor Anda ke meja menggunakan kunci keamanan Kensington.



 **CATATAN:** Gambar hanya sebagai ilustrasi. Tampilan kunci dapat beragam.



## Melepaskan penyangga monitor

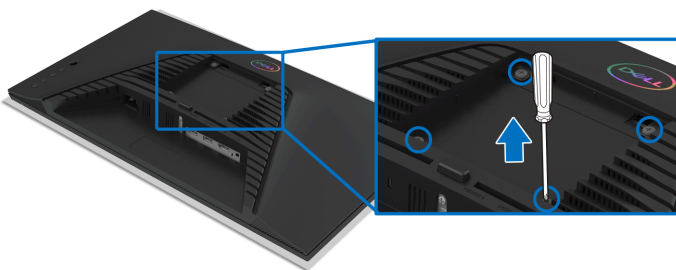
-  **CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Petunjuk berikut ini hanya berlaku untuk melepas penyangga yang dikirimkan dengan monitor Anda. Jika melepas penyangga yang Anda beli dari sumber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



Untuk melepaskan penyangga:

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

## Pemasangan di dinding VESA (opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

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

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada meja rata yang stabil.



2. Lepaskan penyangga monitor. (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.



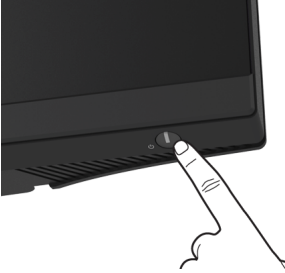
**CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding yang Terdaftar pada UL atau CSA atau GS dengan kapasitas berat atau beban minimum sebesar 13,6 kg.**



# Mengoperasikan monitor

## Menghidupkan monitor

Tekan tombol Daya untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan kontrol joystick

Gunakan kontrol joystick di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan OSD.

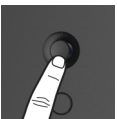


1. Tekan tombol joystick untuk meluncurkan menu utama OSD.
2. Gerakkan joystick naik/turun/ke kiri/ke kanan untuk mengaktifkan/ menonaktifkan opsi.
3. Tekan tombol joystick lagi untuk mengonfirmasikan pengaturan dan keluar.

---

### Joystick

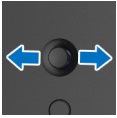
### Keterangan



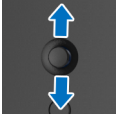
- Saat menu OSD hidup, tekan tombol untuk mengonfirmasikan pilihan atau menyimpan semua pengaturan.
  - Saat menu OSD mati, tekan tombol untuk meluncurkan menu utama OSD. Lihat [Mengakses sistem menu](#).
- 







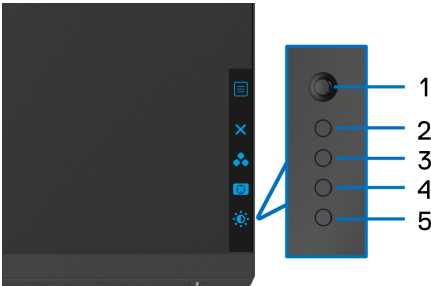
- Untuk navigasi 2 arah (kanan dan kiri).
- Gerakkan ke kanan untuk masuk ke submenu.
- Gerakkan ke kiri untuk keluar dari submenu.
- Meningkatkan (kanan) atau menurunkan (kiri) parameter item menu yang dipilih.






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

## Menggunakan kontrol panel belakang

Gunakan tombol kontrol di bagian belakang monitor untuk mengakses menu OSD dan tombol pintasan.



Tabel berikut menjelaskan tentang tombol panel belakang:

Tombol panel belakang	Keterangan
1  <b>Menu</b>	Gunakan tombol <b>MENU</b> untuk meluncurkan Tampilan di Layar (OSD). Lihat <a href="#">Mengakses sistem menu</a> .
2  <b>Keluar</b>	Untuk keluar dari menu OSD.
3  <b>Tombol Cara pintas/ Preset Modes (Mode Prasetel)</b>	Untuk menentukan mode warna prasetel dari daftar prasetel.



4



**Tombol Cara pintas/  
Dark Stabilizer  
(Penyetabil Gelap)**

Untuk meluncurkan menu **Dark Stabilizer (Penyetabil Gelap)**.

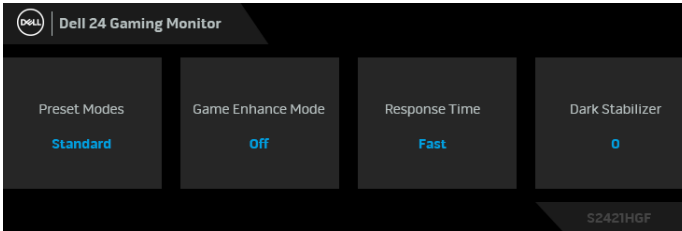
5



**Tombol Cara pintas/  
Brightness/  
Contrast  
(Kecerahab/  
Kontras)**


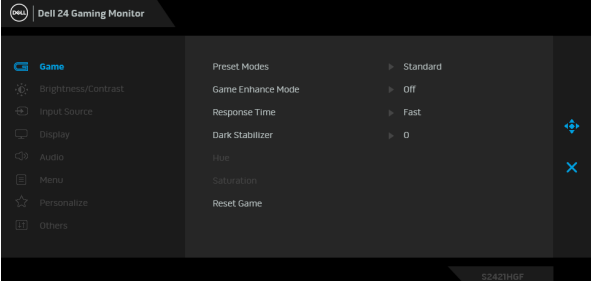
Untuk secara langsung mengakses panel geser penyesuaian **Brightness/Kontras (Kecerahan/Kontras)**.

Jika Anda menekan salah satu tombol ini (tidak termasuk tombol joystick), Bilah Status OSD muncul sehingga Anda dapat mengetahui pengaturan aktif beberapa fungsi OSD.



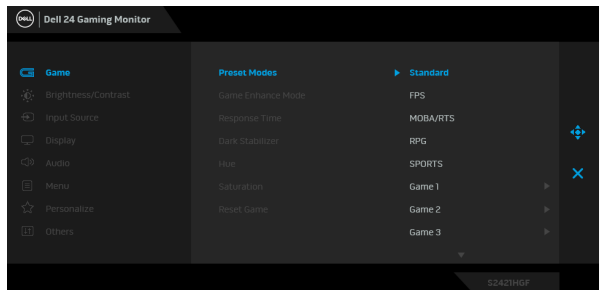
# Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)

## Mengakses sistem menu

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Game (Permainan)</b>	Gunakan menu ini untuk memersonalisasi pengalaman alur permainan visual Anda.
		

## Preset Modes (Mode Prasetel)

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



- **Standar:** Memuat pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode prasetel default.
- **FPS:** Isi setelan warna yang ideal untuk permainan (FPS) (Tembak-menembak orang-pertama).
- **MOBA/RTS:** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk permainan Multiplayer Online Battle Arena (MOBA) (Arena Pertarungan Online Multipemain) dan Real-Time Strategy (RTS) (Strategi Waktu Nyata).



---

**Preset Modes  
(Mode  
Prasetel)**

- **RPG:** Isi setelan warna yang ideal untuk Permainan RPG (Permainan peran video).
- **SPORTS:** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk permainan olahraga.
- **Game 1 (Permainan 1)/Game 2 (Permainan 2)/Game 3 (Permainan 3):** Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna untuk kebutuhan permainan Anda.
- **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 informasi lebih lanjut, lihat [Ergonomis](#).**

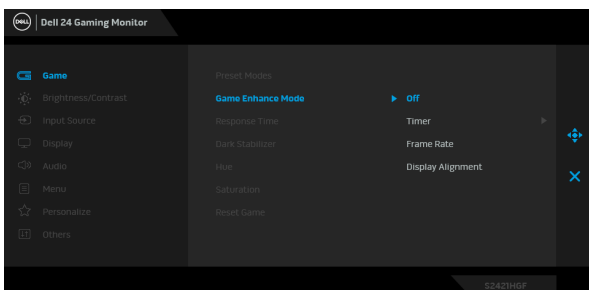
- **Warm (Hangat):** Menghadirkan warna pada temperatur warna yang lebih rendah. Layar akan tampak lebih hangat dengan warna merah/kuning.
  - **Cool (Sejuk):** Menghadirkan warna pada temperatur warna yang lebih tinggi. Layar akan tampak lebih sejuk dengan warna biru.
  - **Custom Color (Warna Kustom):** Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Gerakkan joystick untuk menyesuaikan nilai **Gain (Penguatan Sinyal)**, **Offset (Selisih)**, **Hue (Corak Warna)**, dan **Saturation (Kejenuhan)** dan membuat mode warna prasetel sendiri.
- 



---

## Game Enhance Mode (Mode Peningkatan Permainan)

Fitur ini menawarkan tiga fungsi yang tersedia untuk meningkatkan pengalaman alur permainan Anda.



- **Off (Mati)**

Pilih untuk menonaktifkan fungsi pada **Game Enhance Mode (Mode Peningkatan Permainan)**.

- **Timer (Pengatur waktu)**

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan pengatur waktu di sudut kiri atas layar. Pengatur waktu menampilkan waktu yang telah dilewati sejak permainan dimulai. Pilih opsi dari daftar interval waktu agar Anda dapat senantiasa mengetahui sisa waktu.

- **Frame Rate (Laju Bingkai)**

Dengan memilih **On (Hidup)** Anda dapat menampilkan bingkai aktif per detik ketika bermain permainan. Semakin tinggi laju, semakin halus gerakan yang ditampilkan.

- **Display Alignment (Penyelarasan Layar)**

Mengaktifkan fungsi ini dapat membantu memastikan penyelarasan sempurna konten video dari beberapa layar.

---

## Response Time (Waktu Respons)

Memungkinkan Anda untuk mengatur **Response Time (Waktu Respons)** ke **Fast (Cepat)**, **Super Fast (Super Cepat)** atau **Extreme (Ekstrem)**.

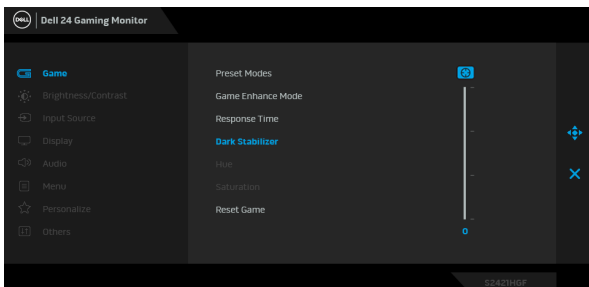
---



---

## Dark Stabilizer (Penyetabil Gelap)

Fitur ini memperbaiki visibilitas skenario permainan. Semakin tinggi nilai (antara 0 sampai 3), visibilitas menjadi semakin baik di area gelap gambar tampilan.



---

## Hue (Corak Warna)

Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk mengatur warna kulit yang diinginkan.

Gunakan joystick untuk mengatur tingkat corak warna dari 0 sampai 100.

Gunakan tombol joystick naik untuk menambah nuansa hijau pada gambar video.

Gunakan tombol joystick turun untuk menambah nuansa ungu pada gambar video.

**CATATAN:** Penyetelan **Hue (Corak Warna)** hanya tersedia bila Anda memilih mode prasetel **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** atau **RPG**.

---

## Saturation (Kejenuhan)

Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna gambar video.

Gunakan joystick untuk mengatur tingkat kejenuhan dari 0 sampai 100.

Naikkan joystick untuk menambah tampilan warna pada gambar video.

Turunkan joystick untuk menambah tampilan monokrom pada gambar video.

**CATATAN:** Penyetelan **Saturation (Kejenuhan)** warna hanya tersedia bila Anda memilih mode prasetel **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** atau **RPG**.

---



---

**Reset Game  
(Reset  
Permainan)**

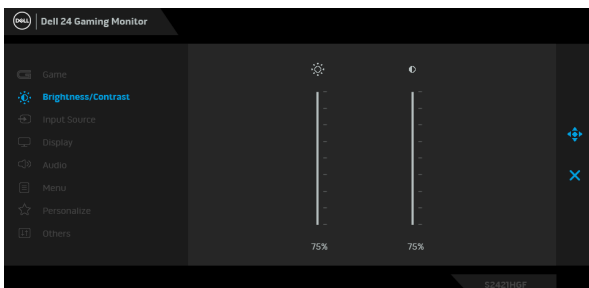
Mereset semua pengaturan pada menu **Game (Permainan)** ke default pabrik.

---



**Brightness/  
Contrast  
(Kecerahan/  
Kontras)**

Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**.



---

**Brightness  
(Kecerahan)**

**Brightness (Kecerahan)** mengatur pencahayaan lampu latar.

Naikkan joystick untuk meningkatkan level kecerahan atau turunkan joystick untuk menurunkan kecerahan (min 0 / maks 100).

---

**Contrast  
(Kontras)**

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

Naikkan joystick untuk meningkatkan level kontras atau turunkan joystick untuk menurunkan kontras (min 0 / maks 100).

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

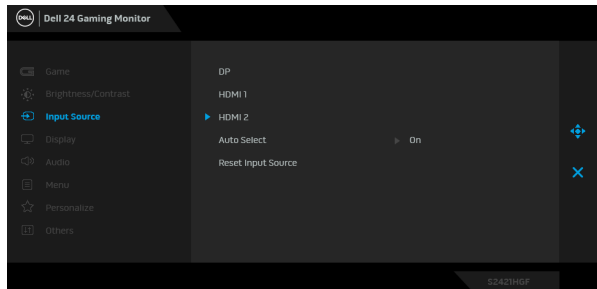
---





## Input Source (Sumber Input)

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



### DP

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

### HDMI 1

### HDMI 2

Pilih input **HDMI 1** atau **HDMI 2** jika Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan tombol joystick untuk mengonfirmasikan pilihan Anda.

### Auto Select (Pilih Otomatis)

Hidupkan fungsi ini agar monitor secara otomatis dapat memindai sumber input yang tersedia. Tekan tombol joystick untuk mengonfirmasikan pilihan Anda.

### Reset Input Source (Reset Sumber Input)

Merest semua pengaturan pada menu **Input Source (Sumber input)** ke nilai default pabrik.

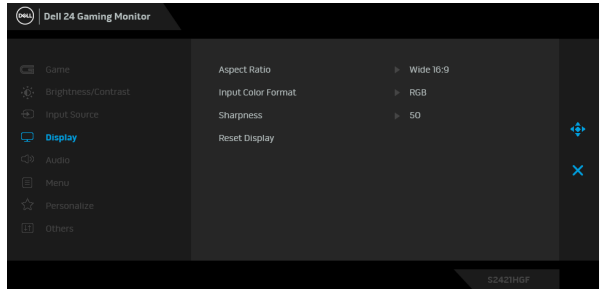






## Display (Tampilan)

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



### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

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

### 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 DP atau HDMI.
- **YPbPr**: Pilih opsi ini jika pemutar media Anda hanya mendukung output YPbPr.

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus. Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat ketajaman dari 0 sampai 100.

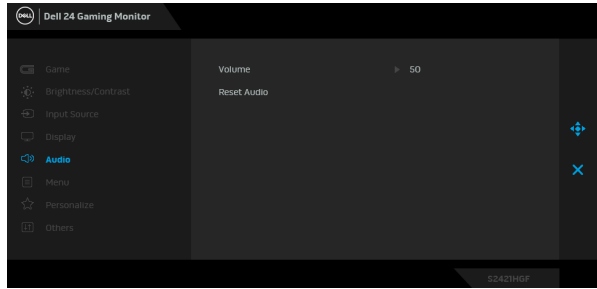
### Reset Display (Reset Tampilan)

Mereset semua pengaturan pada menu **Display (Tampilan)** ke nilai default pabrik.





## Audio



### Volume

Memungkinkan Anda menyetel tingginya volume headphone keluar.

Gunakan joystick untuk mengatur tingkat volume dari 0 sampai 100.

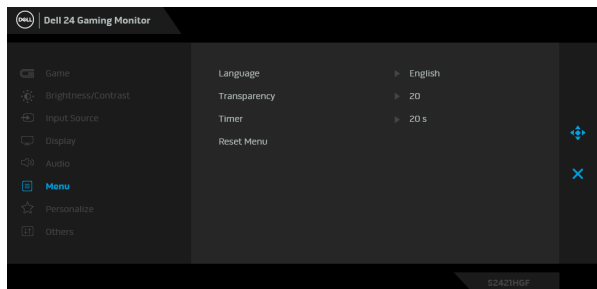
### Reset Audio

Merestet semua pengaturan pada menu **Audio** ke nilai default 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).

### Transparency (Transparansi)

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



---

### Timer (Pengatur waktu)

Mengatur durasi aktif OSD agar tetap aktif setelah Anda menggerakkan joystick atau menekan tombol. Gerakkan joystick untuk menyesuaikan panel geser dengan penambahan waktu 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

---

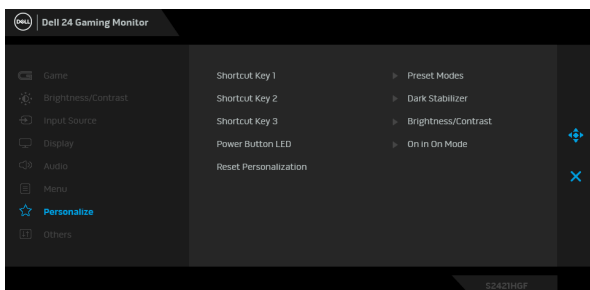
### Reset Menu (Atur Ulang Menu)

Mereset semua pengaturan pada menu **Menu** ke nilai default pabrik.



---

### Personalize (Personalisasikan)



---

### Shortcut Key 1 (Kunci Pintasan 1)

Memungkinkan Anda memilih fitur dari **Preset Modes (Mode Prasetel)**, **Game Enhance Mode (Mode Peningkatan Permainan)**, **Dark Stabilizer (Penyetabil Gelap)**, **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**, **Input Source (Sumber input)**, **Aspect Ratio (Rasio Aspek)**, atau **Volume**

---

### Shortcut Key 2 (Kunci Pintasan 2)

dan mengaturnya sebagai tombol pintasan.

---

### Shortcut Key 3 (Kunci Pintasan 3)

dan mengaturnya sebagai tombol pintasan.

---

### Power Button LED (LED Tombol Daya)

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

---

### Reset Personalization (Reset Personalisasi)

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

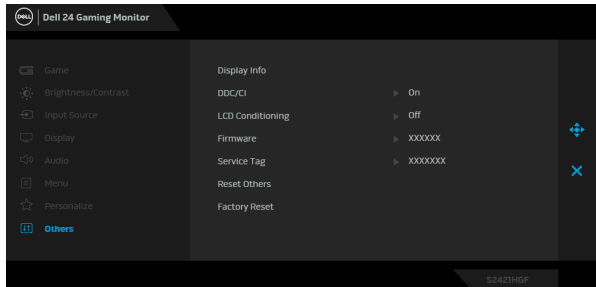
---





## Others (Lainnya)

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

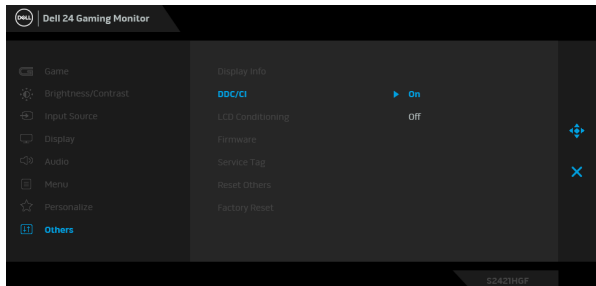


## Display Info (Info Layar)

Menampilkan pengaturan aktif monitor.

### DDC/CI

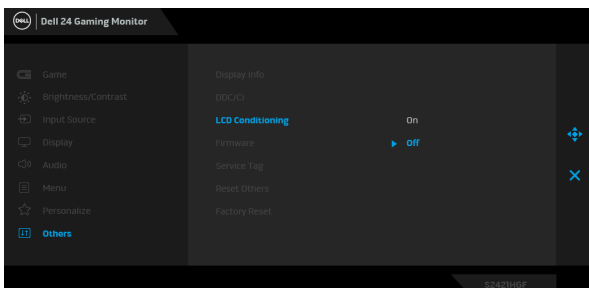
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb) disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih **Off (Mati)**. Aktifkan fitur ini untuk memperoleh pengalaman pengguna yang terbaik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



---

## LCD Conditioning (Pengondisian LCD)

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



---

## Firmware (Perangkat tegar)

Menampilkan versi firmware monitor Anda.

---

## Service Tag (Tag Servis)

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

---

## Reset Others (Reset Lainnya)

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

---

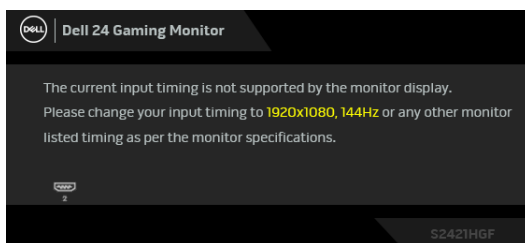
## Factory Reset (Reset Pabrik)

Memulihkan semua nilai prasetel ke pengaturan default pabrik.

---

## Pesan Peringatan OSD

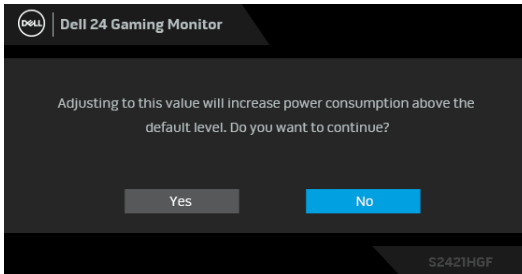
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:



Ini berarti monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dicapai oleh monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 1920 x 1080.

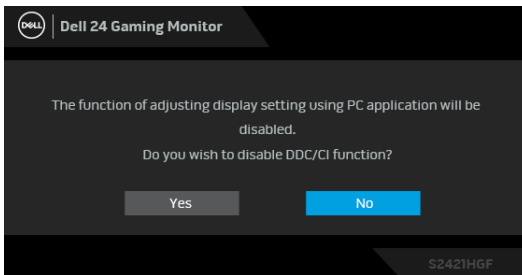
**CATATAN: Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.**

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

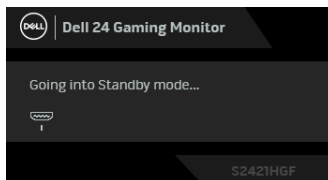


**CATATAN: Jika Anda memilih Yes (Ya), pesan tidak akan muncul kali berikutnya Anda ingin mengubah pengaturan Brightness (Kecerahan).**

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



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

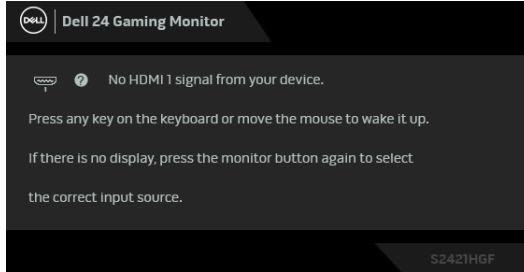


Aktifkan komputer, kemudian hidupkan monitor agar dapat mengakses [OSD](#).



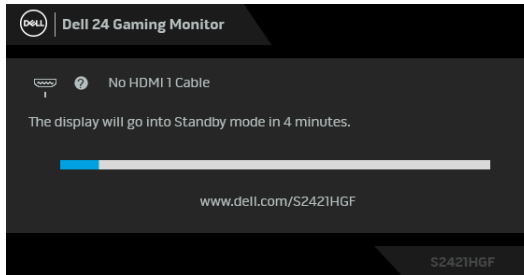
**CATATAN: Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.**

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



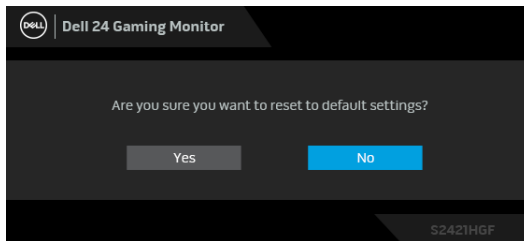
**CATATAN: Pesan ini bisa agak berbeda sesuai dengan sinyal masukan terhubung.**

Jika input HDMI atau DP 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.**

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



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




## Mengunci tombol kontrol panel belakang

Anda dapat mengunci tombol kontrol panel belakang untuk mencegah akses ke menu OSD dan/atau tombol daya.



Untuk mengunci tombol:

1. Tekan dan tahan **Tombol 5** selama empat detik, menu muncul di layar.
2. Pilih salah satu opsi berikut:
  - **Menu Buttons (Tombol Menu):** Pilih opsi ini untuk mengunci semua tombol menu OSD kecuali tombol Daya.
  - **Power Button (Tombol Daya):** Pilih opsi ini untuk mengunci tombol Daya saja.
  - **Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya):** Pilih opsi ini untuk mengunci semua tombol di kontrol panel belakang.

Untuk membuka kunci tombol, tekan dan tahan **Tombol 5** selama empat detik sampai menu muncul di layar. Pilih **Ikun buka kunci**  untuk membuka kunci tombol.





## Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

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

1. Hanya untuk Windows® 8 dan Windows® 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Resolusi Layar**.
3. Klik daftar menurun pada **Resolusi Layar** dan pilih **1920 x 1080**.
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** dan pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **Terapkan**.

Jika Anda tidak melihat 1920 x 1080 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.

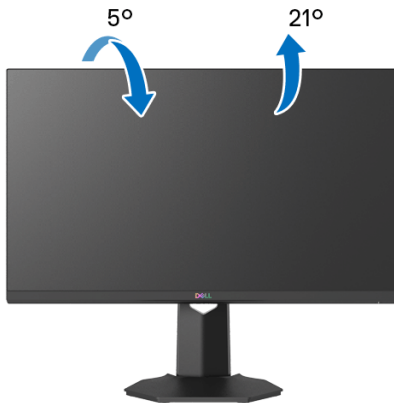


## Menggunakan kemiringan dan ekstensi vertikal

**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.

### Miring

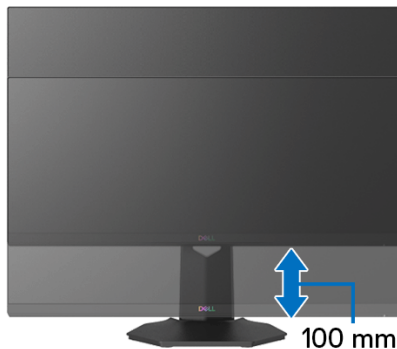
Dengan penyangga terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan monitor untuk dapat melihat dengan sudut pandang yang lebih enak.



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

### Ekstensi vertikal

**CATATAN:** Dudukan dapat memanjang secara vertikal hingga 100 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan dudukan secara vertikal.



# Mengatasi Masalah

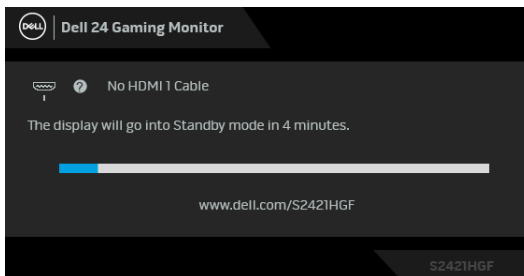
**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai salah satu prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk keamanan](#).

## Uji mandiri

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

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepaskan steker kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Tes Mandiri dengan benar, lepaskan semua kabel digital dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

**✍ CATATAN:** Kotak dialog ini 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 menyala putih (warna default).



**✍ CATATAN:** Kotak ini juga akan ditampilkan selama operasi sistem normal, jika kabel video terlepas atau rusak. 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.




## Diagnostik internal

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



Untuk menjalankan alat diagnostik:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
2. Tekan dan tahan **Tombol 5** selama empat detik sampai menu muncul di layar.
3. Dengan menggunakan kontrol joystick, soroti opsi **Diagnostics (Diagnostik)**  dan tekan tombol joystick untuk memulai diagnostik. Layar abu-abu muncul.
4. Amati jika terdapat cacat atau ketidaknormalan pada layar.
5. Aktifkan/nonaktifkan joystick sekali lagi sampai muncul layar merah.
6. Amati jika terdapat cacat atau ketidaknormalan pada layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 sampai layar menampilkan warna hijau, biru, hitam, dan putih. Perhatikan apakah ada ketidaknormalan atau cacat.

Tes selesai bila layar teks muncul. Untuk keluar, aktifkan/nonaktifkan kontrol joystick lagi.

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 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 <b>Input Source (Sumber Input)</b>.</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/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siklus daya hidup-mati.</li> <li>• Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> <li>• Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>• Atur kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.</li> </ul>
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di posisi tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> </ul>



Garis Horizontal/ 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 Sese kali	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 pengaturan <b>Preset Modes (Mode Prasetel)</b> di OSD menu <b>Game (Permainan)</b> bergantung pada aplikasinya.</li> <li>• Sesuaikan nilai <b>Gain (Penguatan Sinyal)/Offset (Selisih)/Hue (Corak Warna)/Saturation (Kejenuhan)</b> pada <b>Custom Color (Warna Kustom)</b> di menu OSD <b>Game (Permainan)</b>.</li> <li>• Ubah <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> ke PC RGB atau YPbPr pada OSD menu <b>Display (Tampilan)</b>.</li> <li>• Jalankan alat diagnostik.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur layar agar mati setelah beberapa menit waktu layar diam. Ini dapat disesuaikan di pengaturan Opsi Daya Windows atau Hemat Energi Mac.</li> <li>• Atau, gunakan pengaman layar pengubah secara dinamis.</li> </ul>






## Masalah khusus produk

Gejala Umum	Apa yang Anda alami	Kemungkinan pemecahannya
Gambar di layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"><li>Periksa pengaturan <b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b> pada OSD menu <b>Display (Tampilan)</b>.</li><li>Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li></ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan tombol pada panel belakang	OSD tidak ditampilkan di layar	<ul style="list-style-type: none"><li>Matikan monitor, lepaskan steker kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.</li><li>Menu OSD mungkin terkunci. Tekan dan tahan tombol keempat (pintasan <b>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b> secara default) di bawah tombol joystick selama 4 detik untuk membuka kunci.</li></ul>
Tidak Ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, karena cahaya LED menjadi putih	<ul style="list-style-type: none"><li>Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan tombol apa pun pada keyboard.</li><li>Pastikan kabel sinyal terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.</li><li>Atur ulang komputer atau pemutar video.</li></ul>
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"><li>Karena format video (rasio aspek) DVD yang berbeda, monitor dapat ditampilkan dalam layar penuh.</li><li>Jalankan alat diagnostik.</li></ul>



# 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 teknis online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Menghubungi Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

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

S2421HGF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344900>

