




# Monitor Dell S3222DGM

## Panduan Pengguna

Model Monitor: S3222DGM  
Model Menurut Peraturan: S3222DGMc



-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan adanya informasi penting yang membantu Anda menggunakan komputer dengan lebih baik.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan kemungkinan kerusakan pada properti, cedera, atau kematian.

Hak cipta © 2021 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan milik perusahaannya masing-masing.

2021 – 07

Rev. A02



# Daftar Isi

<b>Petunjuk keselamatan</b>	<b>6</b>
<b>Tentang monitor</b>	<b>7</b>
Isi kemasan	7
Fitur produk	9
<b>Mengidentifikasi komponen dan kontrol</b>	<b>11</b>
Tampilan depan	11
Tampilan belakang	12
Tampilan samping	14
Tampilan bawah	14
<b>Spesifikasi monitor</b>	<b>16</b>
Spesifikasi resolusi	18
Mode video yang didukung	18
Mode tampilan preset	19
Karakteristik fisik	22
Karakteristik lingkungan	23
<b>Kemampuan plug and play</b>	<b>24</b>
<b>Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD</b>	<b>24</b>
<b>Mengonfigurasi monitor</b>	<b>25</b>
<b>Menyambungkan penyangga</b>	<b>25</b>
<b>Menyambungkan monitor</b>	<b>27</b>
Menyambungkan kabel HDMI dan DisplayPort 1.2	27
<b>Mengatur kabel</b>	<b>28</b>



Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional). . . . .	29
Melepas penyangga . . . . .	30
Pemasangan di dinding (opsional). . . . .	31
<b>Mengoperasikan monitor . . . . .</b>	<b>32</b>
Hidupkan monitor . . . . .	32
Menggunakan kontrol joystick. . . . .	32
Keterangan Joystick. . . . .	33
Menggunakan tombol kontrol . . . . .	33
Tombol kontrol. . . . .	34
Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar) . . . . .	35
Mengakses sistem menu . . . . .	35
Kunci tombol Menu dan Daya . . . . .	44
Pesan peringatan OSD . . . . .	47
Menetapkan resolusi maksimum. . . . .	50
Menggunakan ekstensi kemiringan dan vertikal . . . . .	51
Ekstensi Kemiringan. . . . .	51
Ekstensi Vertikal. . . . .	51
Ergonomi . . . . .	52
Menangani dan memindahkan layar . . . . .	54
Pedoman pemeliharaan . . . . .	55
Membersihkan monitor . . . . .	55
<b>Pemecahan Masalah. . . . .</b>	<b>56</b>
Uji Mandiri . . . . .	56
Diagnosis Internal . . . . .	58



Masalah umum . . . . . 60

Masalah khusus produk . . . . . 63

**Lampiran. . . . . 64**

Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan  
lainnya . . . . . 64

Menghubungi Dell . . . . . 64

Database produk UE untuk label energi dan lembar  
informasi produk . . . . . 64



# Petunjuk keselamatan

Gunakan pedoman keselamatan berikut untuk melindungi monitor dari kemungkinan kerusakan dan memastikan keselamatan diri Anda. Kecuali jika disebutkan sebaliknya, setiap prosedur yang tercantum dalam dokumen ini menganggap bahwa Anda telah membaca informasi keselamatan yang disertakan bersama monitor.

 **Sebelum menggunakan monitor, baca informasi keselamatan yang disertakan bersama monitor dan tercetak pada produk. Simpan dokumentasi ini di lokasi yang aman untuk referensi mendatang.**

 **PERHATIAN: Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang ditetapkan dalam dokumen ini dapat mengakibatkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.**

- Letakkan monitor pada permukaan yang kokoh dan tangani dengan hati-hati. Layar monitor rentan dan dapat rusak jika terjatuh atau terbentur dengan benda tajam.
- Pastikan monitor beroperasi dengan daya AC yang sesuai dengan tempat Anda.
- Simpan monitor dalam suhu ruangan. Kondisi dingin atau panas berlebih dapat berdampak buruk terhadap LCD.
- Sambungkan kabel daya dari monitor ke stopkontak yang dekat dan mudah jangkau. Lihat [Menyambungkan monitor](#).
- Jangan letakkan dan gunakan monitor di atas permukaan basah atau di dekat air.
- Jangan biarkan monitor terkena getaran hebat atau kondisi benturan tinggi. Misalnya, jangan letakkan monitor di dalam bagasi mobil.
- Lepas kabel daya monitor bila tidak akan digunakan dalam waktu lama.
- Untuk menghindari sengatan listrik, jangan coba melepas penutup atau menyentuh bagian dalam monitor.
- Baca petunjuk berikut dengan cermat. Simpan dokumen ini untuk referensi di masa mendatang. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang tertera pada produk.
- Tekanan suara berlebihan dari earphone dan headphone dapat menyebabkan kerusakan pendengaran. Penyesuaian ekualiser hingga maksimum akan meningkatkan tegangan output earphone dan headphone, begitu pula tingkat tekanan suaranya.
- Peralatan dapat dipasang di dinding atau dudukan langit-langit dalam posisi horizontal.







# Tentang monitor




## Isi kemasan

Monitor ini dilengkapi komponen yang ditunjukkan dalam tabel di bawah ini. Jika salah satu komponen hilang, hubungi Dell. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Menghubungi Dell](#).

**✎ CATATAN: Item tertentu mungkin bersifat opsional dan tidak disertakan bersama monitor Anda. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.**

	Monitor
	Penyangga
	Dudukan
	Kabel daya (beragam menurut negara)



	<p>Kabel HDMI 2.0 (1,8 m)</p>
	<p>Kabel DisplayPort 1.2 (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panduan Ringkas</li> <li>• Informasi Keamanan, Lingkungan, dan Peraturan</li> </ul>






## Fitur produk

Monitor Dell S3222DGM memiliki matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), antistatis, dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- Tampilan area yang dapat dilihat 80,01 cm (31,5 inci) (diukur secara diagonal).
- resolusi 2560 x 1440, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Teknologi AMD FreeSync™ Premium akan mengurangi distorsi grafis seperti layar yang terjeda dan terputus-putus agar gameplay lebih halus dan lancar.
- Mendukung laju refresh tinggi 144 Hz dan 165 Hz serta waktu respons cepat mencapai 1 ms dalam mode **MPRT**.

 **CATATAN: 1 ms dapat dicapai dalam mode MPRT untuk mengurangi keburaman gerakan yang terlihat dan meningkatkan responsivitas gambar. Namun, mode ini dapat menghasilkan beberapa artefak visual yang terlihat pada gambar. Karena setiap konfigurasi sistem dan pemain memiliki kebutuhan yang berbeda, kami menyarankan pengguna untuk mencoba berbagai mode untuk menemukan pengaturan yang tepat.**

- Gamut warna 99% sRGB.
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan HDMI.
- Diaktifkan dengan dukungan konsol game VRR.
- Kemampuan plug and play jika didukung komputer Anda.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan pengoptimalan layar dan konfigurasi.
- Fitur penyempurnaan game seperti Timer, Pencacah Kecepatan Frame, dan Penstabil Gelap serta mode game yang disempurnakan seperti FPS, MOBA/RTS, SPORTS, atau RPG, dan 3 mode game tambahan untuk mempersonalisasi preferensi Anda.
- Penyangga yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan penyesuaian kemiringan dan ketinggian.
- Slot kunci keamanan.
- ≤0,3 W dalam Mode Siaga.
- Mendukung Manajer Tampilan Dell.
- Dell Premium Panel Exchange untuk kenyamanan Anda.



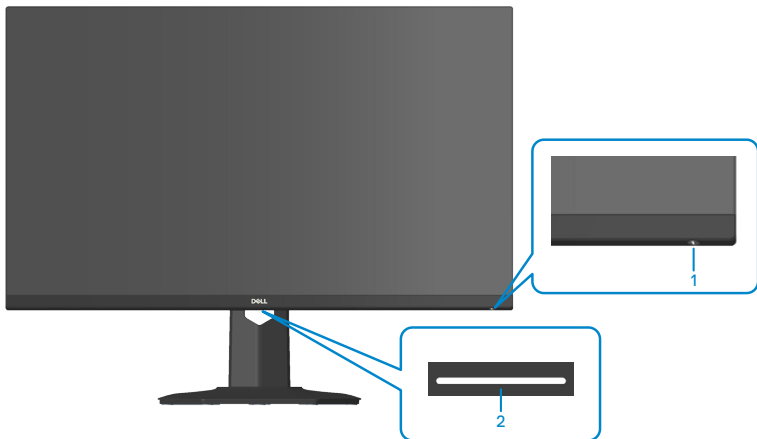
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip dan fitur emisi cahaya biru yang rendah.

**⚠ PERINGATAN: Efek jangka panjang yang mungkin timbul akibat emisi sinar biru dari monitor dapat mengakibatkan kerusakan fungsi mata, termasuk mata lelah, ketegangan mata digital, dan sebagainya. Fitur ComfortView Plus dirancang untuk mengurangi jumlah emisi sinar biru dari monitor untuk mengoptimalkan kenyamanan mata.**



# Mengidentifikasi komponen dan kontrol

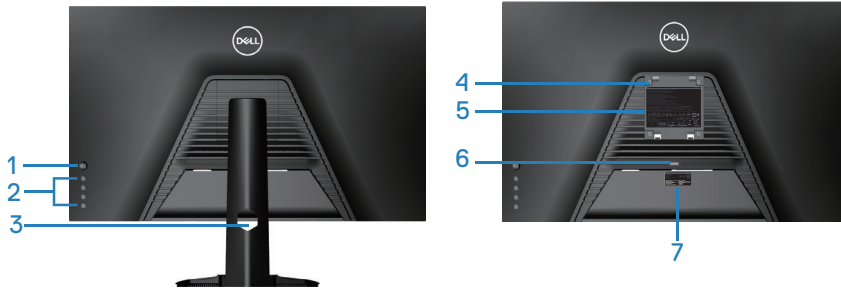
## Tampilan depan



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Tombol Hidup/Mati (dengan lampu status daya)	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan monitor.  Lampu putih stabil menunjukkan bahwa monitor telah dihidupkan dan berfungsi dengan normal. Lampu putih berkedip menunjukkan bahwa monitor berada dalam Mode Siaga.
2	Downlight	Setelah monitor selesai dikonfigurasi, ketuk sensor sentuh untuk menghidupkan atau mematikan downlight. (lihat <a href="#">Downlight</a> ).  Fitur ini dapat diaktifkan atau dinonaktifkan melalui OSD (lihat <a href="#">Downlight</a> ).  <b>CATATAN:</b> Pada monitor yang diproduksi dari Juli 2021, downlight <b>hanya</b> dapat diaktifkan atau dinonaktifkan dengan menggunakan menu OSD.



## Tampilan belakang



Tampilan Belakang dengan dudukan monitor

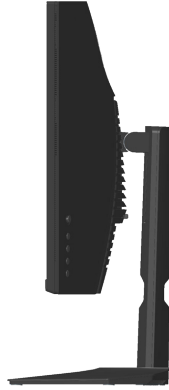
Label	Keterangan	Penggunaan
1	Joystick	Gunakan untuk mengontrol menu OSD. (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengoperasikan monitor</a> )
2	Tombol fungsi	Tekan tombol fungsi untuk menyesuaikan item dalam menu OSD. (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengoperasikan monitor</a> )
3	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk merapikan kabel dengan merutekannya melalui slot.
4	Lubang pemasangan VESA (4)	Empat lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm) yang dapat diakses di balik penutup VESA yang digunakan untuk memasang monitor di dinding melalui kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA. Lihat <a href="#">Pemasangan di dinding (opsional)</a> .
5	Label informasi peraturan	Berisi persetujuan resmi.
6	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.



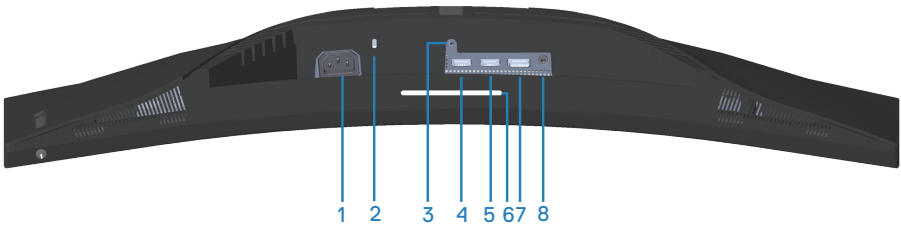
7	Label resmi (termasuk nomor seri Barcode dan label Tag Servis)	Berisi persetujuan resmi. Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk dukungan teknis. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras di komputer Anda dan mengakses informasi jaminan.
---	--	--



## Tampilan samping



## Tampilan bawah



### Tampilan bawah tanpa penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya	Sambungkan kabel daya (disertakan bersama monitor).
2	Slot kunci keamanan	Amankan monitor Anda menggunakan kunci keamanan (dijual terpisah) untuk mencegah perpindahan monitor tanpa izin. Lihat <a href="#">Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)</a> .
3	Fitur kunci penyangga	Untuk mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).



4	Port HDMI 1 2.0	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel HDMI.
5	Port HDMI 2 2.0	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel HDMI.
6	Downlight	<p>Setelah monitor selesai dikonfigurasi, ketuk sensor sentuh untuk menghidupkan atau mematikan downlight.</p> <p>Pengaturan pabrik diaktifkan, sehingga downlight akan aktif jika kabel daya disambungkan</p>  <p><b>CATATAN:</b> Pada monitor yang diproduksi dari Juli 2021, downlight <b>hanya</b> dapat diaktifkan atau dinonaktifkan dengan menggunakan menu OSD.</p>
7	DisplayPort 1.2	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel DisplayPort.
8	Port keluar headphone	Sambungkan ke headphone.




## Spesifikasi monitor

<b>Model</b>	<b>S3222DGM</b>
Jenis layar	LCD TFT matriks aktif
Jenis panel	Penyelarasan Vertikal
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	800,1 mm (31,5 inci)
Horizontal, Area Aktif	697,3 mm (27,5 inci)
Vertikal, Area Aktif	392,3 mm (15,4 inci)
Area	273550,8 mm <sup>2</sup> (423,5 inci <sup>2</sup> )
Resolusi asli dan kecepatan refresh	2560 x 1440 pada 144 Hz (HDMI 2.0) 2560 x 1440 pada 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Pitch piksel	0,2724 mm x 0,2724 mm
Piksel per inci (PPI)	93
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Output luminansi	350 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	3000 banding 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	SAG 40%, 3H
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED





Waktu respons	<p>8 ms abu-abu ke abu-abu dalam mode <b>Fast (Cepat)</b></p> <p>4 ms abu-abu ke abu-abu dalam mode <b>Super Fast (Super Cepat)</b></p> <p>2 ms abu-abu ke abu-abu dalam mode <b>Extreme (Ekstrem)</b></p> <p>1 ms abu-abu ke abu-abu dalam mode MPRT</p> <p> <b>CATATAN: Mode abu-abu ke abu-abu 2 ms dapat dicapai dalam mode Extreme (Ekstrem) untuk mengurangi keburaman gerakan yang terlihat dan meningkatkan responsivitas gambar. Namun mode ini dapat menghadirkan beberapa artefak visual yang sedikit nyata pada gambar. Karena setiap konfigurasi sistem dan pemain memiliki kebutuhan yang berbeda, kami menyarankan pengguna agar mencoba berbagai mode untuk menemukan pengaturan yang tepat bagi mereka.</b></p>
Lengkungan	1800R (normal)
Kedalaman warna	16,7Jt warna (RGB 8-bit)
Gamut warna	≥99% sRGB
Konektivitas	<p>2 x HDMI 2.0 dengan HDCP 2.2 (2560 x 1440, hingga 144 Hz)</p> <p>1 x DisplayPort 1.2 dengan HDCP 2.2 (2560 x 1440, hingga 165 Hz)</p> <p>1 x Headphone keluar</p>
Lebar bezel (tepi monitor hingga area aktif)	
Atas	7,85 mm
Kiri/Kanan	7,92 mm
Bawah	24,10 mm
Kemudahan Penyesuaian	



Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan	100 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	Tidak tersedia
Penyesuaian Kecondongan	T/A
Kompatibilitas manajer layar Dell	Susun Mudah dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (pembelian opsional pengunci kabel)

### Spesifikasi resolusi

Model	S3222DGM
Rentang pemindaian horizontal	30 kHz hingga 250 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	48 Hz hingga 144 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz hingga 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Resolusi preset maksimum	2560 x 1440 pada 60 Hz untuk HDCP 2.2 2560 x 1440 pada 144 Hz dengan HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 2560 x 1440 pada 165 Hz dengan HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)

### Mode video yang didukung

Model	S3222DGM
Kemampuan tampilan video (HDMI/ DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i, QHD

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



## Mode tampilan preset

### Mode Tampilan Preset HDMI

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	162,27	144,00	337,52	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	+/+
VESA, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144,00	592,00	+/-



## Mode Tampilan Preset DisplayPort

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165,00	645,00	+/-



## Spesifikasi listrik

Model	S3222DGM
Sinyal input video	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial  DisplayPort 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial
Tegangan input/frekuensi/ arus AC	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,6 A (maks.)
Arus masuk	120 V: 30 A (maks.) pada 0°C (mulai dingin) 240 V: 60 A (maks.) pada 0°C (mulai dingin)
Pemakaian daya	0,25 W (mode Nonaktif) <sup>1</sup> 0,3 W (Mode Siaga) <sup>1</sup> 26 W (Mode Aktif) <sup>1</sup> 50 W (Maks.) <sup>2</sup> 28 W (Pon) <sup>3</sup> 87,56 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup> Pon: Pemakaian daya Mode Aktif diukur dengan referensi metode pengujian Energy Star.

TEC: Pemakaian energi total kWh diukur dengan referensi metode pengujian Energy Star.

Dokumen ini hanya berisi informasi dan menunjukkan performa laboratorium. Fungsi produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan kami tidak berkewajiban untuk memperbarui informasi tersebut.

Oleh karena itu, pelanggan tidak boleh mengandalkan informasi ini dalam mengambil keputusan tentang toleransi listrik atau yang lain. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan secara tersurat maupun tersirat.



## Karakteristik fisik

<b>Model</b>	<b>S3222DGM</b>
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20 pin</li><li>• Digital: HDMI, 19 pin</li></ul>
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>	
Tinggi (ditambah)	555,98 mm (21,89 inci)
Tinggi (dikompresi)	455,98 mm (17,95 inci)
Lebar	708,76 mm (27,90 inci)
Panjang	237,61 mm (9,35 inci)
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>	
Tinggi	424,20 mm (16,70 inci)
Lebar	708,76 mm (27,90 inci)
Panjang	82,39 mm (3,24 inci)
<b>Dimensi penyangga</b>	
Tinggi	420,30 mm (16,55 inci)
Lebar	284,64 mm (11,21 inci)
Panjang	237,61 mm (9,35 inci)
<b>Berat</b>	
Berat dengan kemasan	14,50 kg (31,97 lb)
Berat dengan unit penyangga dan kabel	10,16 kg (22,40 lb)
Berat tanpa unit penyangga (tanpa kabel)	7,44 kg (16,40 lb)
Berat unit penyangga	2,27 kg (5,00 lb)
Kilau rangka depan	Rangka hitam 2-4 unit mengkilap



## Karakteristik lingkungan

<b>Model</b>	<b>S3222DGM</b>
<b>Standar Kepatuhan</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Mematuhi RoHS</li><li>· Monitor bebas BFR/PVC (tidak termasuk kabel eksternal).</li><li>· Kaca bebas Arsenik dan bebas Merkuri hanya untuk panel</li></ul>	
<b>Suhu</b>	
Dioperasikan	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak dioperasikan	<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>	
Dioperasikan	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none"><li>· Penyimpanan 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li><li>· Pengiriman 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li></ul>
<b>Ketinggian</b>	
Dioperasikan (maksimum)	5.000 m (499.872,00 kaki)
Tidak dioperasikan (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
<b>Pelepasan termal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 171,00 BTU/jam (maksimum)</li><li>· 95,76 BTU/jam (Mode Aktif)</li></ul>



## Kemampuan plug and play

Anda dapat memasang monitor dalam sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk sistem komputer yang menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor adalah otomatis, namun Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika diinginkan. Untuk informasi selengkapnya tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan monitor](#).

## Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD

Selama proses produksi Monitor LCD, tidak jarang satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah dan tidak mudah dilihat namun tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).





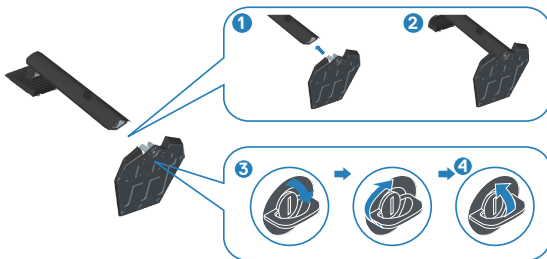
# Mengkonfigurasi monitor

## Menyambungkan penyangga

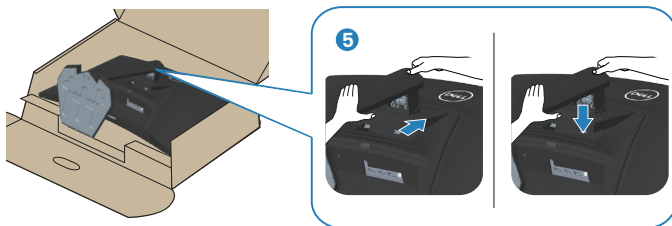
 **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

 **CATATAN:** Prosedur berikut dapat digunakan untuk penyangga yang disertakan bersama monitor. Jika Anda menyambungkan penyangga pihak ketiga, lihat dokumentasi yang disertakan bersama penyangga.

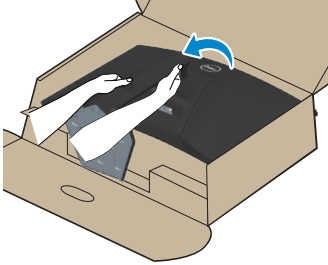
1. Ikuti petunjuk pada penutup kotak kemasan untuk melepas penyangga dari bantalan atas yang mengamankannya.
2. Sambungkan alas penyangga ke dudukan penyangga.
3. Buka gagang sekrup pada alas penyangga, lalu kencangkan sekrup untuk mengunci dudukan penyangga ke alas penyangga.
4. Tutup gagang sekrup.



5. Geser tab pada unit penyangga ke dalam slot pada monitor, lalu tekan unit penyangga agar terpasang pada tempatnya.



6. Pasang monitor dalam posisi tegak lurus.



## Menyambungkan monitor

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai setiap prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

**📌 CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke monitor secara bersamaan. Sebaiknya rutekan kabel melalui slot manajemen kabel sebelum Anda menyambungkannya ke monitor.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel HDMI atau DisplayPort dari monitor ke komputer.

### Menyambungkan kabel HDMI dan DisplayPort 1.2



3. Sambungkan kabel daya dari komputer dan monitor ke stopkontak.

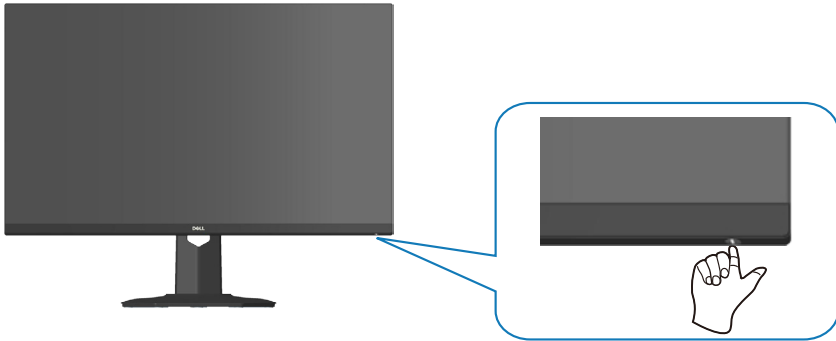


## Mengatur kabel

Gunakan slot manajemen kabel untuk merutekan kabel yang tersambung ke monitor.



4. Hidupkan monitor.



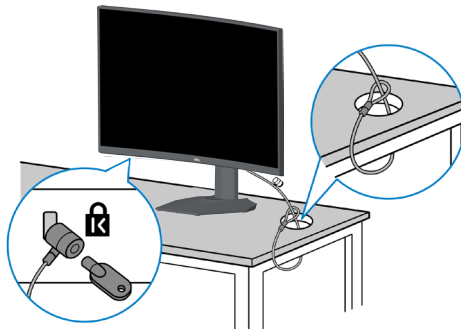
## Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)

Anda dapat mengencangkan monitor menggunakan kunci keamanan Kensington pada objek tetap yang mampu menyangga berat monitor agar tidak terjatuh tanpa sengaja.

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

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan kunci Kensington (dijual terpisah), lihat dokumentasi yang disertakan bersama kunci tersebut.



Amankan monitor ke meja menggunakan kunci keamanan Kensington.



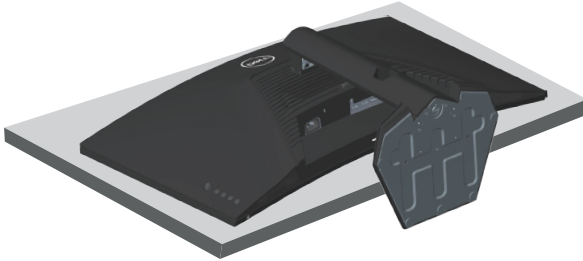
**CATATAN:** Gambar hanya ditujukan sebagai ilustrasi. Tampilan kunci dapat berbeda.



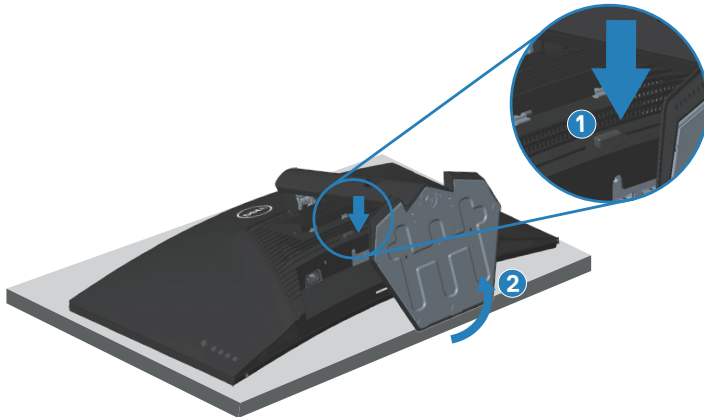
## Melepas penyangga

-  **CATATAN:** Agar layar tidak tergores saat melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut hanya dapat dilakukan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang disertakan bersama dudukan.

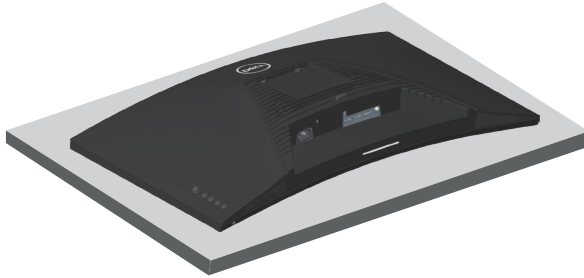
1. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantalan di tepi meja.



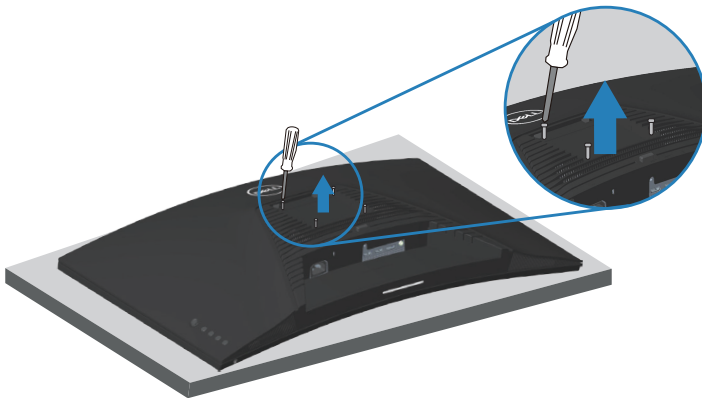
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga di bagian belakang layar.



3. Angkat unit penyangga dan jauhkan dari monitor.




## Pemasangan di dinding (opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

Lihat dokumentasi yang disertakan bersama kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA.


1. Letakkan layar di atas kain lembut atau bantalan di tepi meja.
2. Lepas penyangga. Lihat [Melepas penyangga](#) .
3. Lepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup belakang layar.
4. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan di dinding ke layar.
5. Untuk memasang monitor di dinding, lihat dokumentasi yang disertakan bersama kit pemasangan di dinding.

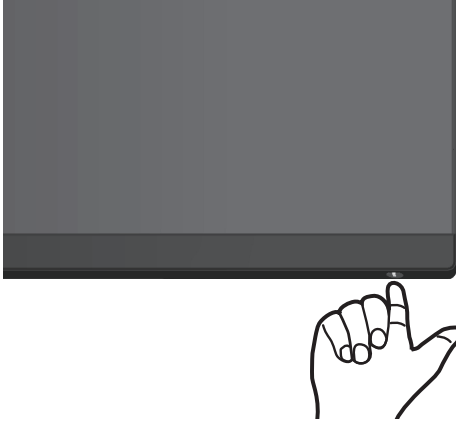
 **CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan di dinding yang termasuk dalam daftar UL, CSA, atau GS dengan kapasitas menahan berat/beban minimum 29,76 kg.**



# Mengoperasikan monitor

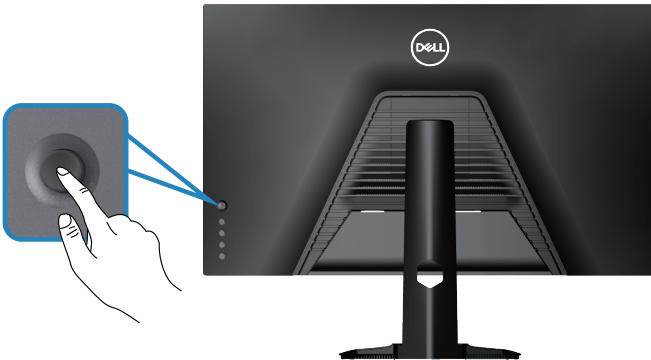
## Hidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan kontrol joystick

Gunakan tombol joystick di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.






1. Tekan tombol joystick untuk menampilkan menu utama OSD.
2. Gerakkan joystick ke atas/bawah/kiri/kanan untuk beralih di antara pilihan.
3. Tekan kembali tombol joystick untuk mengkonfirmasi pengaturan dan keluar.



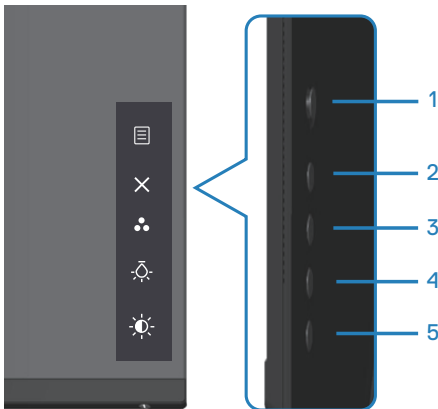


## Keterangan Joystick

Joystick	Keterangan
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Saat menu OSD aktif, tekan tombol ini untuk mengkonfirmasi pilihan atau menyimpan pengaturan.</li><li>• Saat menu OSD nonaktif, tekan tombol ini untuk menampilkan menu utama OSD. Lihat <a href="#">Mengakses sistem menu</a>.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk navigasi 2 arah (kanan dan kiri).</li><li>• Gerakkan ke kanan untuk mengakses submenu.</li><li>• Gerakkan ke kiri untuk keluar dari submenu.</li><li>• Meningkatkan (kanan) atau menurunkan (kiri) parameter dari item menu yang dipilih.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Untuk navigasi 2 arah (atas dan bawah).</li><li>• Beralih di antara item menu.</li><li>• Meningkatkan (atas) atau menurunkan (bawah) parameter dari item menu yang dipilih.</li></ul>






## Menggunakan tombol kontrol

Gunakan tombol kontrol di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan tampilan gambar.



## Tombol kontrol


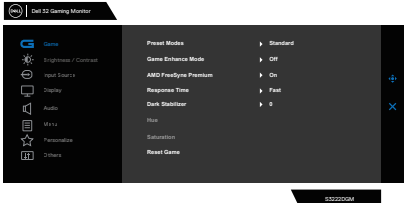
Tabel berikut berisi keterangan tentang tombol kontrol:

Tombol Kontrol	Keterangan
1  Menu	Gunakan tombol <b>Menu</b> saat menjalankan OSD (Tampilan di Layar), lalu pilih menu OSD. Lihat <a href="#">Mengakses sistem menu</a> .
2  Exit (Keluar)	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD.
3  Shortcut key (Tombol pintasan)/Preset Modes (Mode Preset)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode preset.
4  Shortcut key (Tombol pintasan)/Downlight	Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan lampu di bagian bawah monitor.
5  Shortcut key (Tombol pintasan)/Brightness (Kecerahan)	Gunakan tombol ini untuk menyesuaikan kecerahan.



# Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)



## Mengakses sistem menu

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Game (Permainan)</b>	
	<b>Preset Modes (Mode Preset)</b>	<p>Saat Anda memilih <b>preset modes (mode preset)</b>, Anda dapat memilih <b>Standard (standar)</b>, <b>FPS</b>, <b>MOBA/RTS</b>, <b>RPG</b>, <b>SPORTS</b>, <b>Game 1 (Permainan 1)/Game 2 (Permainan 2)/Game 3 (Permainan 3)</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Warm (hangat)</b>, <b>Cool (sejuk)</b>, atau <b>Custom Color (Warna kustom)</b> dari daftar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Standar):</b> Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.</li> <li>• <b>FPS:</b> Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game First-Person Shooter.</li> <li>• <b>MOBA/RTS:</b> Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) atau RTS (Real-Time Strategy).</li> <li>• <b>RPG:</b> Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game Role-Playing.</li> <li>• <b>SPORTS:</b> Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game “SPORTS”.</li> <li>• <b>Game 1 (Permainan 1)/Game 2 (Permainan 2)/Game 3 (Permainan 3):</b> Memungkinkan Anda mengkustomisasi pengaturan warna untuk kebutuhan game Anda.</li> </ul>


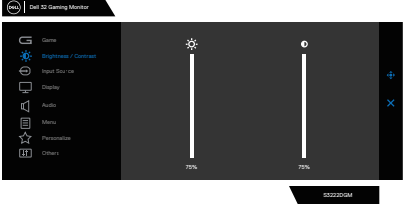

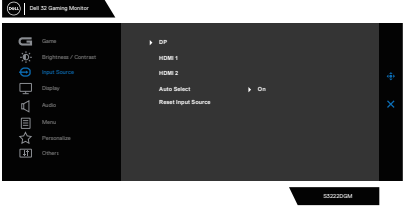


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ComfortView:</b> Mengurangi kadar sinar biru yang dipancarkan dari layar untuk menjadikan tampilan lebih nyaman bagi mata Anda. <b>PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang dari emisi sinar biru dari monitor dapat mengakibatkan cedera diri seperti ketegangan digital pada mata, kelelahan mata, dan kerusakan mata. Menggunakan monitor dalam waktu lama juga dapat mengakibatkan sakit pada bagian tubuh seperti leher, punggung, dan bahu. Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Ergonomi</a>.</b></li> <li>• <b>Warm (Hangat):</b> Meningkatkan suhu warna. Layar terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.</li> <li>• <b>Cool (Sejuk):</b> Mengurangi suhu warna. Layar terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.</li> <li>• <b>Custom Color (Warna kustom):</b> Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Gerakkan joystick untuk menyesuaikan nilai <b>Gain (Pencerahan)</b>, <b>Offset, Hue (Rona)</b>, dan <b>Saturation (Saturasi)</b>, serta membuat mode warna preset Anda sendiri.</li> </ul>
	<p><b>Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game)</b></p>	<p>Menyesuaikan Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game) ke Off (Nonaktif), Timer, Frame Rate (Kecepatan Bingkai) atau Display Alignment (Keselarasan Tampilan).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off (Nonaktif):</b> Dipilih untuk menonaktifkan fungsi Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game).</li> <li>• <b>Timer:</b> Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan timer di sudut kiri atas layar. Timer menunjukkan waktu yang berlalu sejak game dimulai. Pilih opsi dari daftar interval waktu agar Anda tetap mengetahui waktu yang tersisa.</li> <li>• <b>Frame Rate (Kecepatan Bingkai):</b> Dengan memilih On (Aktif), Anda dapat menampilkan kecepatan bingkai per detik saat bermain game. Semakin tinggi kecepatannya, semakin lancar gerakan yang terlihat.</li> </ul>


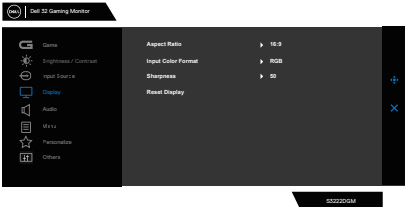



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display Alignment (Keselarasan Tampilan):</b> Fungsi ini dapat membantu memastikan keselarasan sempurna dari konten video di beberapa layar.</li> </ul>
<b>AMD FreeSync Premium</b>	Memungkinkan Anda mengatur AMD FreeSync Premium ke On (Aktif) atau Off (Nonaktif).
<b>Response Time (Waktu Respons)</b>	Memungkinkan Anda mengatur Response Time (Waktu Respons) ke Fast (Cepat), Super Fast (Super Cepat), Extreme (Ekstrem), atau MPRT.
<b>Dark Stabilizer</b>	Fitur ini meningkatkan visibilitas dalam skenario game gelap. Semakin tinggi nilai (antara 0 hingga 3), semakin baik visibilitas area gelap pada gambar tampilan.
<b>Hue (Rona)</b>	<p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna kulit yang diinginkan.</p> <p>Gunakan joystick untuk menyesuaikan rona dari 0 hingga 100. Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan bayangan hijau dari gambar video.</p> <p>Gerakkan joystick ke bawah untuk meningkatkan bayangan ungu dari gambar video.</p> <p> <b>CATATAN:</b> Penyesuaian Hue (Rona) hanya tersedia saat Anda memilih mode preset <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS</b>, atau <b>RPG</b>.</p>
<b>Saturation (Saturasi)</b>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna pada gambar video.</p> <p>Gunakan joystick untuk menyesuaikan saturasi dari 0 hingga 100.</p> <p>Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.</p> <p>Gerakkan joystick ke bawah untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.</p> <p> <b>CATATAN: Penyesuaian Saturation (Saturasi) hanya tersedia saat Anda memilih mode preset FPS, MOBA/RTS, SPORTS, atau RPG.</b></p>




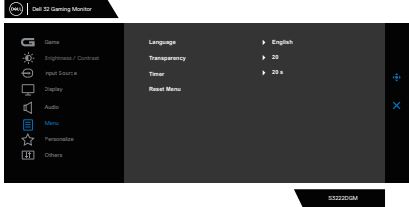


	<b>Reset Game (Atur ulang Game)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Game ke default pabrik.
	<b>Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)</b>	Gunakan menu ini untuk menyesuaikan kecerahan dan kontras. 
	<b>Brightness (Kecerahan)</b>	Brightness (Kecerahan) menyesuaikan pencahayaan lampu latar (minimum 0; maksimum 100). Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan kecerahan. Gerakkan joystick ke bawah untuk mengurangi kecerahan.
	<b>Contrast (Kontras)</b>	Sesuaikan Brightness (Kecerahan) terlebih dulu, lalu sesuaikan Contrast (Kontras) hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan. Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan dan gerakkan joystick ke bawah untuk mengurangi kontras (antara 0 dan 100). Fungsi Contrast (Kontras) akan menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor.
	<b>Input Source (Sumber Input)</b>	Gunakan menu sumber input untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor. 
	<b>DP</b>	Pilih input DP saat Anda menggunakan konektor DP (DisplayPort). Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.



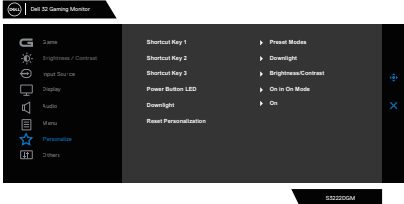

	<b>HDMI 1</b>	Pilih input <b>HDMI 1</b> atau <b>HDMI 2</b> saat Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
	<b>HDMI 2</b>	
	<b>Auto Select (Pilih Otomatis)</b>	Dengan mengaktifkan fungsi ini, monitor dapat memindai sumber input yang tersedia secara otomatis. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
	<b>Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Input Source (Sumber Input) ke default pabrik.
	<b>Display (Tampilan)</b>	Gunakan tampilan untuk menyesuaikan gambar. 
	<b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b>	Menyesuaikan rasio gambar menjadi 16:9, Auto Resize (Ubah Ukuran Otomatis), 4:3, atau 1:1.
	<b>Input Color Format (Format Warna Input)</b>	Memungkinkan Anda menetapkan mode input video ke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke komputer (atau media pemutar) menggunakan kabel DisplayPort atau HDMI.</li> <li>• <b>YCbCr</b>: Gunakan pilihan ini jika pemutar media hanya mendukung output YCbCr.</li> </ul> 
	<b>Sharpness (Ketajaman)</b>	Membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih halus. Gerakkan joystick ke atas dan bawah untuk menyesuaikan ketajaman gambar dari '0' hingga '100'.




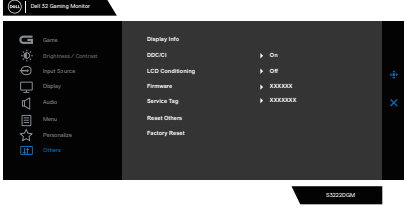
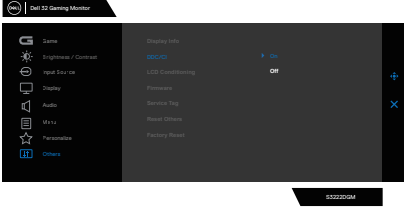
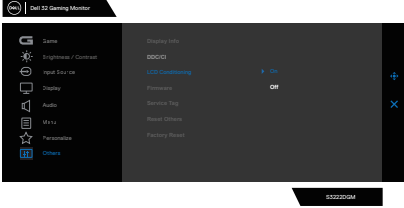
	<b>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</b>	Mengembalikan pengaturan tampilan default.
	<b>Audio</b>	
	<b>Volume</b>	Untuk mengatur tingkat volume dari output headphone. Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat volume dari 0 hingga 100.
	<b>Reset Audio (Atur Ulang Audio)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Audio ke default pabrik.
	<b>Menu</b>	Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti bahasa dalam OSD, durasi saat menu ditampilkan di layar, dll.
	<b>Language (Bahasa)</b>	Pilih salah satu dari delapan bahasa tampilan OSD (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Mandarin Modern, atau Jepang).
	<b>Transparency (Transparansi)</b>	Pilih opsi untuk mengganti transparansi menu dengan menggerakkan joystick ke atas atau bawah (min. 0/maks. 100).
	<b>Timer</b>	Waktu Aktif OSD: Menetapkan durasi OSD tetap aktif setelah terakhir kali Anda menekan tombol. Gerakkan tombol joystick untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.
		






	<b>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam Reset Menu (Atur Ulang Menu) ke default pabrik.
★	<b>Personalize (Personalisasikan)</b>	Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan personalisasi. 
	<b>Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1)</b>	Pilih antara Preset Modes (Mode Preset), Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game), AMD FreeSync Premium, Dark Stabilizer (Penstabil Gelap), Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), Volume dan Downlight untuk ditetapkan sebagai tombol pintasan.
	<b>Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2)</b>	
	<b>Shortcut Key 3 (Tombol Pintasan 2)</b>	
	<b>Power Button LED (LED Tombol Daya)</b>	Untuk menetapkan status lampu daya guna menghemat energi.
	<b>Downlight</b>	Untuk menyalakan atau mematikan lampu di bawah monitor. Saat downlight menyala, cahayanya berwarna biru. Untuk menonaktifkan sensor sentuh, pilih <b>Off (Nonaktif)</b> .  <b>CATATAN:</b> Pada monitor yang diproduksi dari Juli 2021, downlight <b>hanya</b> dapat diaktifkan atau dinonaktifkan dengan menggunakan menu OSD.
<b>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Personalize (Personalisasikan) ke nilai preset pabrik.	



	<p><b>Others (Lainnya)</b></p>	<p>Mengubah pengaturan OSD, misalnya DDC/CI, pengkondisian LCD, dan sebagainya.</p> 
	<p><b>Display Info (Info Tampilan)</b></p>	<p>Menampilkan pengaturan monitor saat ini.</p>
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan Anda menyesuaikan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) melalui perangkat lunak di komputer. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih Tidak Aktif. Aktifkan fitur ini untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p> 
	<p><b>LCD Conditioning (Pengkondisian LCD)</b></p>	<p>Membantu mengurangi kasus kecil retensi gambar. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program tersebut mungkin memerlukan waktu beberapa saat untuk dijalankan. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih On (Aktifkan).</p> 
	<p><b>Firmware</b></p>	<p>Tampilkan versi firmware tentang layar.</p>



<p><b>Service Tag (Tag Servis)</b></p>	<p>Tampilkan nomor tag servis layar. Service Tag (Label Servis) adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan Dell mengidentifikasi spesifikasi produk dan mengakses informasi jaminan.</p> <p> <b>CATATAN: Tag Servis juga dicetak pada label yang terdapat di bagian belakang penutup.</b></p>
<p><b>Reset Others (Atur Ulang Lainnya)</b></p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai preset pabrik.</p>
<p><b>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</b></p>	<p>Kembalikan semua nilai preset ke pengaturan default pabrik.</p>

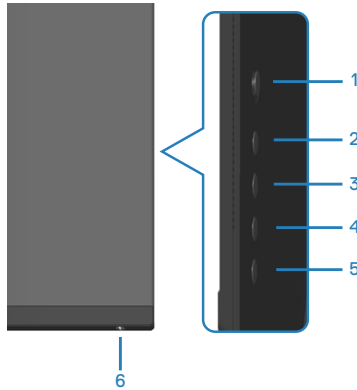
 **CATATAN: Monitor Anda dilengkapi fitur internal agar dapat mengkalibrasi kecerahan secara otomatis guna meremajakan LED.**



## Kunci tombol Menu dan Daya

Mencegah pengguna mengakses atau mengubah pengaturan menu OSD di layar.

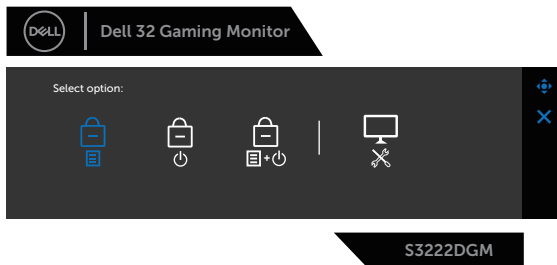
Secara default, pengaturan tombol Menu dan Daya dinonaktifkan.



**CATATAN:** Untuk mengakses menu Kunci atau Buka Kunci, tekan terus tombol 5 selama empat detik.

Untuk mengakses menu kunci, tekan terus tombol 5 selama empat detik. Menu kunci akan ditampilkan di sudut kanan bawah layar.

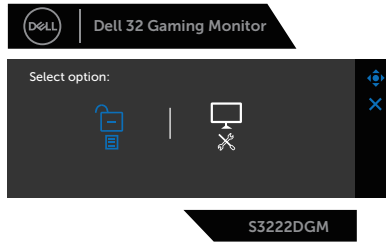
**CATATAN:** Menu kunci dapat diakses menggunakan metode ini saat tombol Menu dan Daya berada dalam kondisi tidak terkunci.







Untuk mengakses menu buka kunci, tekan terus tombol 5 selama empat detik. Menu buka kunci akan ditampilkan di sudut kanan bawah layar.

**CATATAN:** Menu buka kunci dapat diakses saat tombol Menu dan Daya berada dalam kondisi terkunci.





Terdapat tiga pilihan kunci.


	Menu	Keterangan
1	Menu Buttons (Tombol Menu) 	Saat <b>Menu Buttons (Tombol Menu)</b> dipilih, pengaturan menu OSD tidak dapat diubah. Semua tombol terkunci kecuali tombol Daya.
2	Power Button (Tombol Daya) 	Saat <b>Power Button (Tombol Daya)</b> dipilih, layar tidak dapat dinonaktifkan menggunakan tombol Daya.
3	Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya) 	Saat <b>Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya)</b> dipilih, pengaturan menu OSD tidak dapat diubah dan tombol menu dikunci.
4	Diagnosis Internal 	Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Diagnosis Internal</a> .

Dalam skenario berikut, ikon  ditampilkan di bagian tengah layar:

- Saat tombol joystick dan tombol kontrol (tombol 1 - 5) ditekan. Hal ini menandakan tombol menu OSD dalam kondisi terkunci.
- Saat tombol Daya (tombol 6) ditekan. Hal ini menandakan tombol Daya dalam kondisi terkunci.
- Saat salah satu dari enam tombol ditekan. Hal ini menandakan tombol menu OSD dan tombol Daya dalam kondisi terkunci.



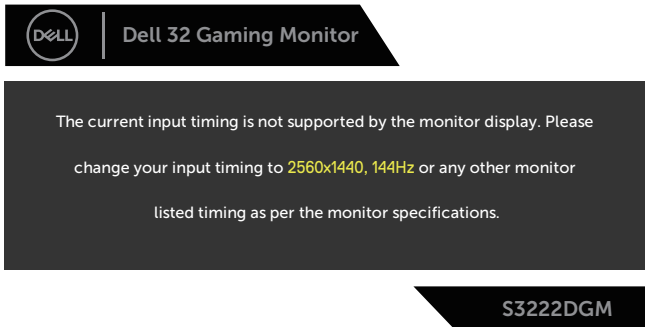
### **Membuka kunci menu OSD dan tombol Daya:**

1. Tekan terus tombol 5 selama empat detik. Menu buka kunci akan ditampilkan.
2. Pilih ikon buka kunci  untuk membuka kunci tombol di layar.

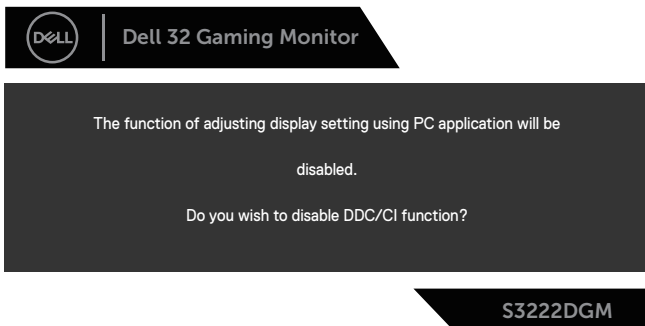


## Pesan peringatan OSD

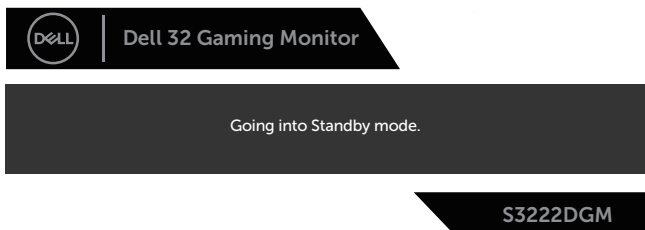
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, maka pesan berikut akan ditampilkan:



Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi monitor](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 2560 x 1440. Sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan, pesan berikut akan ditampilkan:

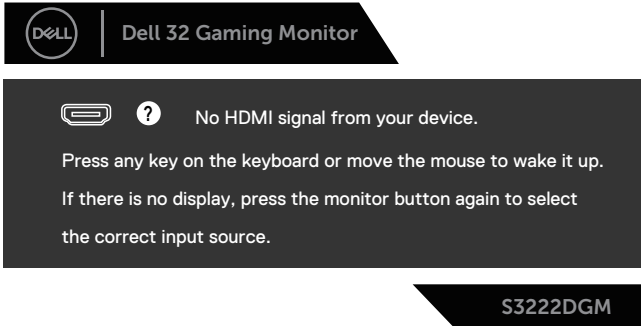


Saat monitor beralih ke **Standby Mode (Mode Siaga)**, pesan berikut akan muncul:



Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:





Jika kabel HDMI atau DisplayPort tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditampilkan di bawah ini akan muncul. Monitor akan beralih ke Standby Mode (Mode Siaga) setelah 4 menit jika dibiarkan dalam kondisi ini.



atau



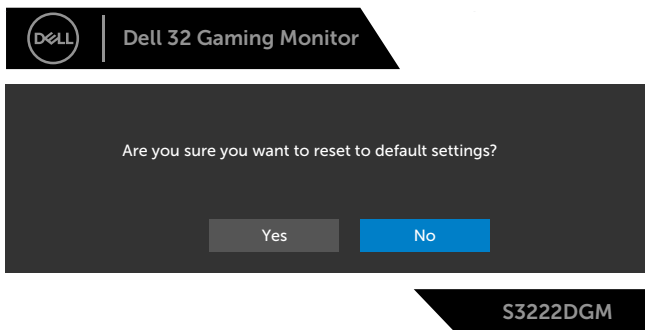
atau







Saat Anda memilih item OSD Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik) dalam fitur Other (Lainnya), maka pesan berikut akan ditampilkan:



Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemecahan Masalah](#).



## Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

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

1. Untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Screen Resolution (Resolusi Layar)**.
3. Klik daftar dropdown Screen Resolution (Resolusi Layar), lalu pilih **2560 x 1440**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows® 10:

1. Klik kanan di desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan layar lanjutan)**.
3. Klik daftar dropdown **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih **2560 x 1440**.
4. Klik **Apply (Terapkan)**.

Jika pilihan **2560 x 1440** tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau laptop Dell:

- Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), masukkan Tag Servis komputer, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

Jika Anda menggunakan komputer selain Dell (laptop maupun desktop):

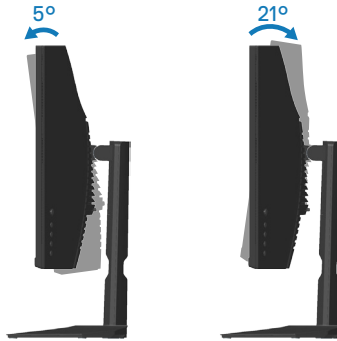
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Kunjungi situs web kartu grafis Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.



## Menggunakan ekstensi kemiringan dan vertikal

- ✎ **CATATAN:** Nilai ini dapat diterapkan padaudukan yang dikirim bersama monitor Anda. Untuk memasangudukan yang lain, lihat dokumentasi yang disertakan bersama dudukan.

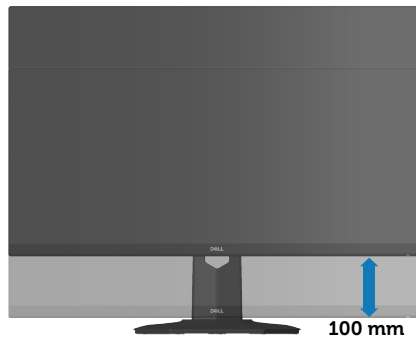
### Ekstensi Kemiringan



- ✎ **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

### Ekstensi Vertikal

- ✎ **CATATAN:** Penyangga dapat diperpanjang secara vertikal hingga 100 mm.



## Ergonomi

△ **PERHATIAN: Penggunaan keyboard yang tidak tepat atau berkepanjangan dapat mengakibatkan cedera.**

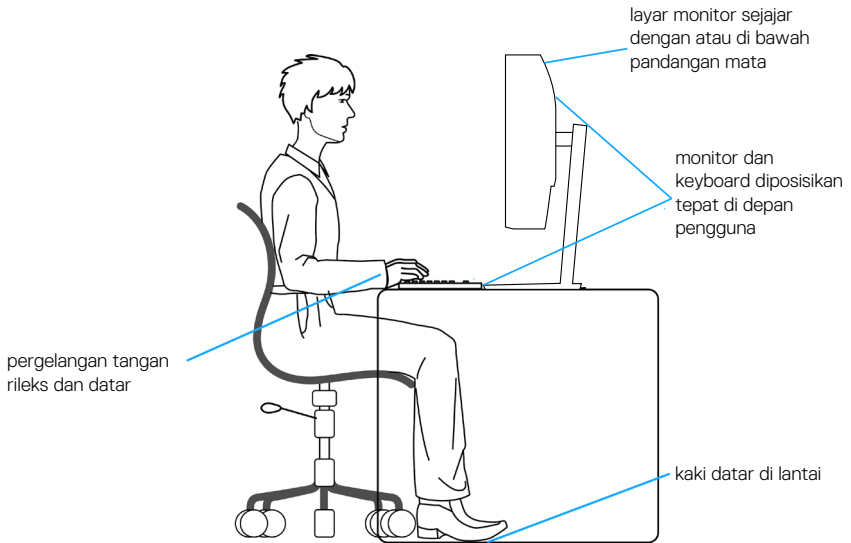
△ **PERHATIAN: Melihat layar monitor dalam waktu lama dapat mengakibatkan ketegangan mata.**

Untuk kenyamanan dan efisiensi, perhatikan pedoman berikut saat mengkonfigurasi dan menggunakan workstation komputer:

- Posisikan komputer agar monitor dan keyboard berada tepat di depan Anda saat bekerja. Rak khusus tersedia secara komersial untuk membantu Anda mengatur posisi keyboard dengan benar.
- Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, sebaiknya Anda:
  1. Mengatur jarak layar antara 20 hingga 28 inci (50-70 cm) dari mata Anda.
  2. Berkedip sesering mungkin untuk melembapkan mata atau membasahinya dengan air setelah menggunakan monitor dalam waktu lama.
  3. Sering beristirahat secara berkala selama 20 menit setiap dua jam.
  4. Mengalihkan pandangan dari monitor dan menatap objek berjarak 20 kaki setidaknya selama 20 detik selama istirahat.
  5. Melakukan peregangan untuk mengurangi ketegangan pada leher, lengan, punggung, dan bahu selama istirahat.
- Pastikan layar monitor sejajar dengan atau sedikit di bawah pandangan mata saat Anda duduk di depan monitor.
- Sesuaikan kemiringan monitor, kontras, dan pengaturan kecerahan.
- Sesuaikan pencahayaan di sekitar Anda (seperti lampu di atas kepala, lampu meja, dan gorden atau tirai di jendela terdekat) untuk meminimalkan pantulan dan silau pada layar monitor.
- Gunakan kursi yang menopang punggung bawah dengan baik.
- Pastikan lengan sejajar dengan pergelangan tangan dalam posisi netral yang nyaman saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Selalu sisakan ruang untuk menyandarkan tangan saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Sandarkan lengan atas secara alami di kedua sisi.
- Pastikan kaki bertumpu datar di lantai.



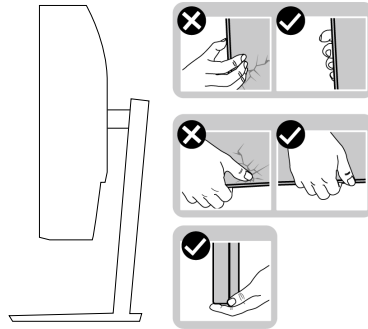
- Saat duduk, pastikan berat kaki berada pada kaki dan bukan bagian depan tempat duduk. Sesuaikan tinggi kursi atau gunakan sandaran kaki jika perlu untuk mempertahankan postur yang tepat.
- Variasikan aktivitas kerja. Coba atur pekerjaan agar Anda tidak harus duduk dan bekerja dalam waktu lama. Coba berdiri atau bangun dan berjalan dengan interval teratur.
- Pastikan area di bawah meja bebas dari penghalang dan kabel atau kabel daya yang dapat mengganggu kenyamanan tempat duduk atau menimbulkan potensi bahaya tersandung.



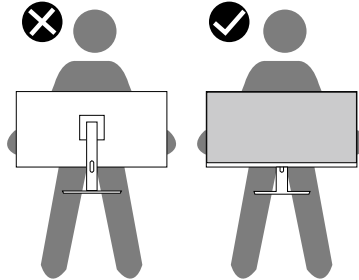
## Menangani dan memindahkan layar

Untuk memastikan monitor ditangani dengan aman saat diangkat atau dipindahkan, ikuti pedoman yang disebutkan di bawah ini:

- Sebelum memindahkan atau mengangkat monitor, matikan komputer dan monitor.
- Lepas semua kabel dari monitor.
- Letakkan monitor di dalam kotak asli dengan bahan kemasan asli.
- Pegang tepi bawah dan samping monitor dengan kuat tanpa tekanan berlebih saat mengangkat atau memindahkan monitor.

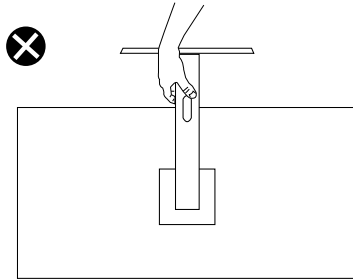


- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, pastikan layar tidak menghadap Anda dan jangan tekan area layar untuk menghindari goresan atau kerusakan.



- Saat mengangkat monitor, hindari guncangan atau getaran yang tiba-tiba.
- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, jangan balik monitor sambil memegang alas penyangga atau dudukan penyangga. Tindakan ini dapat mengakibatkan kerusakan yang tidak disengaja pada monitor atau menyebabkan cedera.





## Pedoman pemeliharaan

### Membersihkan monitor

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

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

- Untuk membersihkan layar, basahi sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika memungkinkan, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, tiner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang dikompresi.
- Gunakan kain yang sedikit dibasahi untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan detergen apa pun karena detergen tertentu akan meninggalkan noda putih pada monitor.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap dapat tergores dan menimbulkan noda putih.
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor bila tidak digunakan.



# Pemecahan Masalah

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai setiap prosedur di bagian ini, ikuti Petunjuk keselamatan.

## Uji Mandiri

Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Putuskan semua sambungan kabel video dari monitor. Dengan demikian, komputer tidak harus disertakan.
3. Hidupkan monitor.

Jika monitor berfungsi dengan benar, maka monitor dapat mendeteksi ketiadaan sinyal dan salah satu pesan berikut akan muncul. Sewaktu berada dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih.



atau





atau



**CATATAN: Kotak ini juga akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak.**

4. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

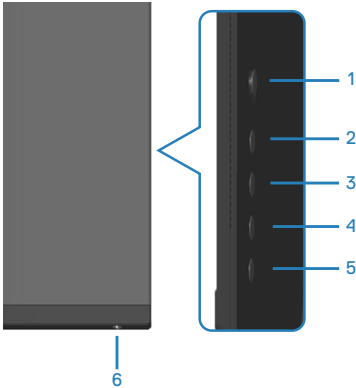
Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer.



## Diagnosis Internal

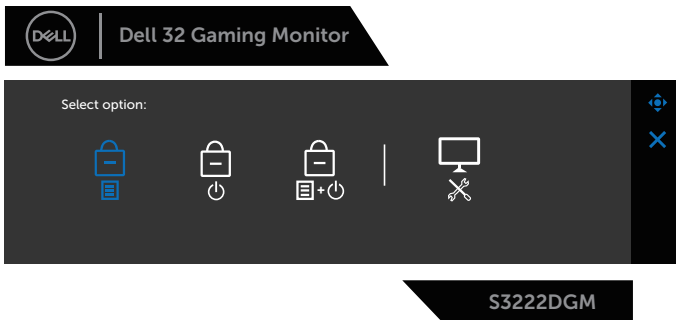
Monitor ini dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, atau pada komputer maupun kartu video.

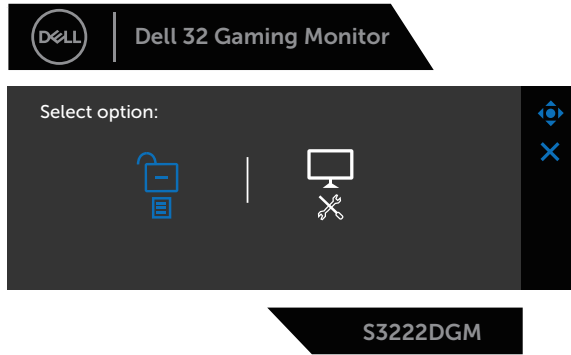
**CATATAN:** Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.




Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. Setelah itu, monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan terus tombol 5 selama empat detik untuk mengakses menu kunci/buka kunci OSD.





4. Gerakkan joystick hingga menyurut ikon Diagnostic (Diagnostik)  untuk menjalankan diagnosis internal.
5. Periksa ketidaknormalan pada layar secara menyeluruh.
6. Tekan joystick untuk mengubah pola pengujian.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan dalam warna merah, hijau, biru, hitam, putih, dan layar pola teks.

Pengujian selesai ketika layar pola teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali joystick ke arah kanan.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan apa pun pada layar setelah menggunakan program diagnosis internal, berarti monitor berfungsi dengan baik. Periksa kartu video dan komputer.



## Masalah umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah pada monitor yang biasa terjadi dan mungkin Anda alami beserta kemungkinan solusinya:

Gejala Umum	Kemungkinan Solusi
Tidak Ada Video/ LED Daya Mati	<p>Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah terpasang dengan benar dan aman.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.</li><li>• Pastikan tombol daya telah ditekan.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li></ul>
Tidak Ada Video/ LED Daya Menyala	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.</li><li>• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li><li>• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li><li>• Jalankan diagnosis internal.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li></ul>
Fokus Buruk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurangi kabel ekstensi video.</li><li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li><li>• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.</li></ul>
Video Goyang/ Berkedip	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li><li>• Periksa faktor lingkungan.</li><li>• Pindahkan lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain.</li></ul>
Piksel Hilang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li><li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li><li>• Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>



Piksel Macet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> <li>• Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Masalah Kecerahan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li> <li>• Sesuaikan kontrol kecerahan &amp; kontras melalui OSD.</li> </ul>
Distorsi Geometris	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li> <li>• Sesuaikan kontrol horizontal &amp; vertikal melalui OSD.</li> </ul>
Garis Horizontal/ Vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>
Masalah Sinkronisasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.</li> </ul>
Masalah Terkait Keselamatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan lakukan langkah-langkah pemecahan masalah apa pun.</li> <li>• Segera hubungi Dell.</li> </ul>



Masalah Intermiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer telah terpasang dengan benar dan aman.</li> <li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten terjadi dalam mode uji mandiri.</li> </ul>
Warna Hilang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer telah terpasang dengan benar dan aman.</li> <li>• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>
Warna Salah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah <b>Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna)</b> di OSD pengaturan <b>Color (Warna)</b> ke <b>Graphics (Grafis)</b> atau <b>Video</b>, tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba berbagai <b>Preset Modes (Mode Preset)</b> di OSD pengaturan <b>Color (Warna)</b>. Sesuaikan nilai <b>R/G/B</b> di <b>Custom Color (Warna Kustom)</b> di OSD pengaturan <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>• Ubah <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> ke <b>RGB</b> atau <b>YPbPr</b> di OSD pengaturan <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur layar agar nonaktif setelah beberapa menit layar tidak digunakan. Ini dapat disesuaikan di Windows Power Options atau pengaturan Mac Energy Saver.</li> <li>• Atau, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis.</li> </ul>
Video Berbayang atau Terlewat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah <b>Response Time (Waktu Respons)</b> pada OSD <b>Display (Tampilan)</b> ke <b>Fast (Cepat)</b>, <b>Super Fast (Super Cepat)</b> atau <b>Extreme (Ekstrem)</b>, tergantung pada aplikasi dan penggunaan.</li> </ul>



## Masalah khusus produk

Gejala Khusus	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa pengaturan <b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b> di OSD <b>Display Settings (Pengaturan Tampilan)</b>.</li><li>• Atur ulang monitor ke Factory Settings (<b>Factory Reset</b>) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).</li></ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol di bagian bawah panel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.</li><li>• Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika terkunci, tekan terus tombol 5 selama empat detik untuk membuka kunci.</li></ul>
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam Mode Siaga dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.</li><li>• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Lepas kabel video, lalu sambungkan kembali jika perlu.</li><li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li></ul>
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karena format video (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan di layar penuh.</li><li>• Jalankan diagnosis internal.</li></ul>



# Lampiran

 **PERINGATAN:** Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang ditetapkan dalam dokumen ini dapat mengakibatkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

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

## Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya

Untuk informasi tentang FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan hukum yang terdapat di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Menghubungi Dell

Untuk pelanggan di Amerika Serikat, hubungi 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, informasi kontak dapat ditemukan pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa pilihan dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan dapat berbeda menurut negara maupun 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)

## Database produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk

S3222DGM : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/591357>

