

Monitor Dell S3222HS

Panduan Pengguna

Model Monitor: S3222HS
Model Menurut Peraturan: S3222HSc



-  **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 properti, cedera, atau kematian.

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

2021 – 08

Rev. A00



Daftar Isi

Petunjuk keselamatan	6
Tentang monitor	7
Isi kemasan	7
Fitur produk	9
Mengidentifikasi komponen dan kontrol	10
Tampilan depan	10
Tampilan belakang	11
Tampilan samping	12
Tampilan bawah	12
Spesifikasi monitor	14
Spesifikasi Speaker	16
Spesifikasi resolusi	16
Mode video yang didukung	16
Mode tampilan preset	17
Karakteristik fisik	19
Karakteristik lingkungan	20
Kemampuan plug and play	21
Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD	21
Mengkonfigurasi monitor	22
Menyambungkan penyangga	22
Menyambungkan monitor	24
Menyambungkan kabel HDMI	24



Mengatur kabel.	25
Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)	26
Melepas dudukan.	27
Pemasangan di dinding (opsional).	29
Mengoperasikan monitor	30
Hidupkan monitor	30
Menggunakan tombol kontrol	30
Tombol kontrol.	31
Kontrol OSD	32
Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar).	33
Mengakses menu OSD	33
Kunci Menu dan tombol Daya	43
Pesan peringatan OSD	46
Menetapkan resolusi maksimum.	48
Menggunakan ekstensi kemiringan dan vertikal	49
Ekstensi Kemiringan.	49
Ekstensi Vertikal.	49
Ergonomis	50
Menangani dan memindahkan layar	52
Pedoman pemeliharaan	53
Membersihkan monitor	53
Pemecahan Masalah.	54
Uji Mandiri	54



Diagnostik internal	55
Masalah umum	57
Masalah khusus produk	60
Lampiran.	61
Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya.	61
Menghubungi Dell	61



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 Anda berarus listrik agar dapat dioperasikan dengan daya AC yang tersedia di lokasi 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.

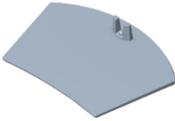


Tentang monitor

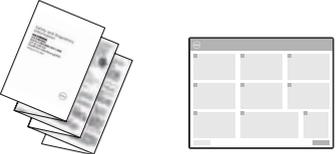
Isi kemasan

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.

	Tampilan
	Penyangga
	Dudukan
	Kabel daya (beragam menurut negara)



	Kabel HDMI 1.4
	<ul style="list-style-type: none">• Panduan Ringkas• Informasi Keamanan, Lingkungan, dan Peraturan



Fitur produk

Monitor Dell S3222HS memiliki matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), antistatis, dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

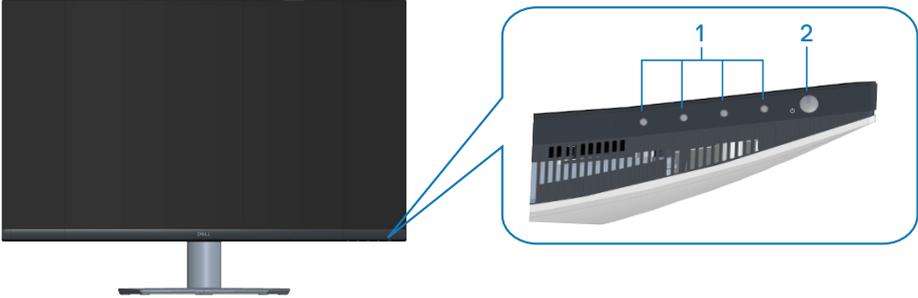
- Tampilan area yang dapat dilihat 80,13 cm (31,5 inci) (diukur secara diagonal).
- Resolusi 1920 x 1080, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- AMD FreeSync™ Teknologi, yang akan meminimalkan distorsi grafik seperti jeda dan gangguan pada layar, untuk kualitas bermain yang lebih halus dan lancar
- Mendukung 48 Hz hingga 75 Hz (HDMI) dalam Mode FreeSync.
- Speaker Internal (5 W) x 2.
- Mendukung saluran keluar audio untuk menyambungkan speaker eksternal atau subwoofer.
- Gamut warna 99% sRGB (umum)
- Konektivitas digital dengan HDMI.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan pengoptimalan layar dan konfigurasi.
- 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.
- Pengoptimalan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.

⚠ 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 dirancang untuk mengurangi jumlah emisi lampu berwarna biru pada monitor agar mengoptimalkan kenyamanan mata.



Mengidentifikasi komponen dan kontrol

Tampilan depan

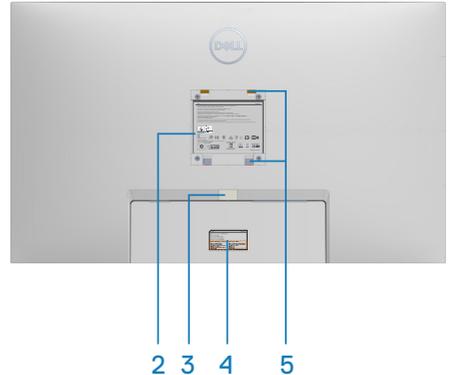
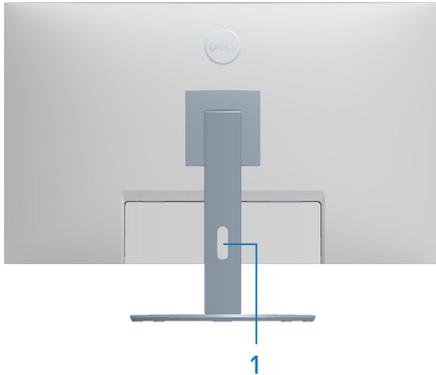


Tombol kontrol

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Tombol fungsi	Tekan tombol fungsi untuk menyesuaikan item dalam menu OSD. (Untuk informasi selengkapnya, lihat Menggunakan tombol kontrol)
2	Tombol Hidup/Mati (dengan lampu status daya)	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan monitor. Lampu putih stabil menunjukkan bahwa monitor telah dihidupkan dan berfungsi normal. Lampu putih berkedip menunjukkan bahwa monitor berada dalam Mode Siaga.



Tampilan belakang

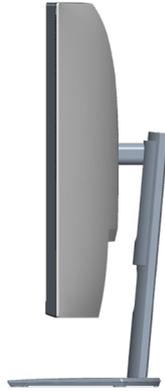


Tampilan Belakang dengan dudukan monitor

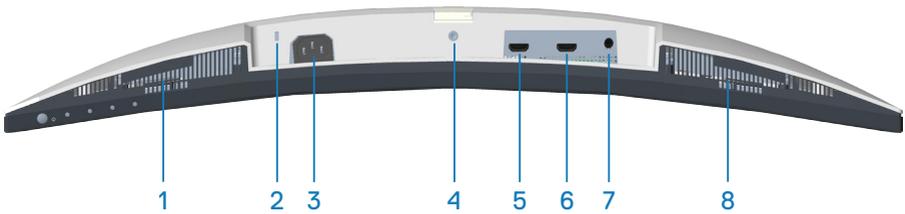
Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk merapikan kabel dengan merutukannya melalui slot.
2	Label informasi peraturan	Berisi persetujuan peraturan.
3	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
4	Label resmi (termasuk nomor seri Barcode dan label Tag Servis)	Berisi persetujuan peraturan. 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.
5	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 Pemasangan di dinding (opsional) .



Tampilan samping



Tampilan bawah



Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Speaker kanan internal	Menyediakan output audio.
2	Slot kunci keamanan	Mengamankan monitor Anda menggunakan kunci keamanan (dijual terpisah) untuk mencegah perpindahan monitor tanpa izin. Lihat Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional) .
3	Konektor daya	Menyambungkan kabel daya (disertakan bersama monitor).



4	Fitur kunci penyangga	Untuk mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
5	Port HDMI1 1.4	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel HDMI.
6	Port HDMI2 1.4	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel HDMI.
7	Port saluran keluar audio	Sambungkan ke speaker atau subwoofer eksternal (dijual terpisah).*
8	Speaker kiri internal	Menyediakan output audio.

*Port saluran keluar audio tidak mendukung headphone.



Spesifikasi monitor

Model	S3222HS
Jenis layar	LCD TFT matriks aktif
Jenis panel	Penyelarasan Vertikal
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	801,30 mm (31,55 inci)
Horizontal, Area Aktif	698,40 mm (27,50 inci)
Vertikal, Area Aktif	392,85 mm (15,47 inci)
Area	274366,44 mm ² (425,27 in. ²)
Resolusi asli dan kecepatan refresh	1920 x 1080 pada 60 Hz
Pitch piksel	0,36375 mm x 0,36375 mm
Piksel per inci (PPI)	70
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Output luminansi	300 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	3000 banding 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	SAG 40%, 3H
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED



Waktu respons	<p>8 md abu-abu ke abu-abu dalam mode Normal 5 md abu-abu ke abu-abu dalam mode Fast (Cepat) 4 md abu-abu ke abu-abu dalam mode Extreme (Ekstrem)</p> <p>✍ CATATAN: Mode abu-abu ke abu-abu 4 md dapat dicapai dalam mode Extreme (Ekstrem) untuk mengurangi keburaman gerakan yang terlihat dan peningkatan responsivitas gambar. Namun mode ini dapat menghadirkan beberapa artefak visual yang sedikit nyata pada gambar. Karena setiap konfigurasi sistem dan kebutuhan setiap pengguna memiliki mode berbeda untuk menemukan pengaturan yang tepat.</p>
Lengkungan	1800R (normal)
Kedalaman warna	Warna 16,7M (RGB 8-bit)
Gamut warna	99% sRGB (umum)
Konektivitas	<p>2 x HDMI 1.4 dengan HDCP 1.4 (1920 x 1080, hingga 75 Hz)</p> <p>1 x Saluran keluar audio</p>
Lebar bezel (tepi monitor hingga area aktif)	
Atas	7,57 mm
Kiri/Kanan	7,61 mm
Bawah	24,35 mm
Kemudahan Penyesuaian	
Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan	70 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	Tidak tersedia
Penyesuaian Kecondongan	-4° hingga 4°



Kompatibilitas manajer tampilan Dell	Susun Mudah dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (pembelian opsional pengunci kabel)

Spesifikasi Speaker

Daya arus speaker	2 x 5 W
Respons Frekuensi	200 Hz-16 kHz
Impedansi	8 ohm

Spesifikasi resolusi

Model	S3222HS
Rentang pemindaian horizontal	30 kHz hingga 83 kHz
Rentang pemindaian vertikal	48 Hz hingga 75 Hz
Resolusi preset maksimum	1920 x 1080 pada 75 Hz

Mode video yang didukung

Model	S3222HS
Kemampuan layar video	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

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



Mode tampilan preset

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,0	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,47	70,0	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,0	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,0	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	83,89	75	174,5	-/+



Spesifikasi listrik

Model	S3222HS
Sinyal input video	HDMI 1.4 (HDCP), 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	0,3 W (Mode Nonaktif) ¹ 0,3 W (Mode Siaga) ¹ 26 W (Mode Aktif) ¹ 52 W (Maks.) ² 25 W (Pon) ³ 78,36 kWh (TEC) ³

¹ Sebagaimana ditetapkan dalam EU 2019/2021 dan EU 2019/2013.

² Pengaturan kecerahan dan kontras maksimal.

³ 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. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak ada kewajiban 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

Model	S3222HS
Jenis kabel sinyal	Digital: HDMI, 19 pin
Dimensi (dengan penyangga)	
Tinggi (ditambah)	518,11 mm (20,40 inci)
Tinggi (dikompresi)	448,11mm (17,64 inci)
Lebar	709,22 mm (27,92 inci)
Panjang	217,05 mm (8,55 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)	
Tinggi	424,77 mm (16,72 inci)
Lebar	709,22 mm (27,92 inci)
Panjang	64,04 mm (2,52 inci)
Dimensi penyangga	
Tinggi	382,20 mm (15,05 inci)
Lebar	302,01 mm (11,89 inci)
Panjang	217,05 mm (8,55 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	14,95 kg (32,96 lb)
Berat dengan unit penyangga dan kabel	10,26 kg (22,62 lb)
Berat tanpa unit penyangga (tanpa kabel)	6,78 kg (14,95 lb)
Berat unit penyangga	3,12 kg (6,88 lb)
Kilau rangka depan	Rangka hitam 2-4 unit mengkilap



Karakteristik lingkungan

Model	S3222HS
Standar Kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none">• Mematuhi RoHS• Monitor yang dikurangi BFR/PVC (papan sirkuitnya terbuat dari laminasi bebas BFR/PVC.).• Kaca bebas arsenik dan bebas merkuri hanya untuk panel	
Suhu	
Dioperasikan	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none">• Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140° F)• Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140° F)
Kelembapan	
Dioperasikan	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none">• Penyimpanan 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)• Pengiriman 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Dioperasikan (maksimum)	5.000 m (16.400 kaki)
Tidak dioperasikan (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
Pelepasan termal	<ul style="list-style-type: none">• 177,84 BTU/jam (maksimum)• 88,92 BTU/jam (Mode Aktif)



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 instalasi 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. Kondisi tersebut sulit dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di www.dell.com/pixelguidelines.



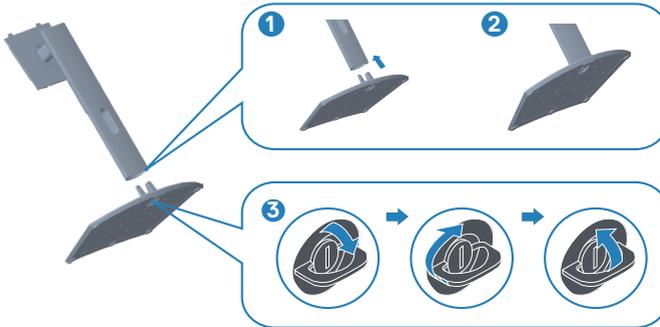
Mengkonfigurasi monitor

Menyambungkan penyangga

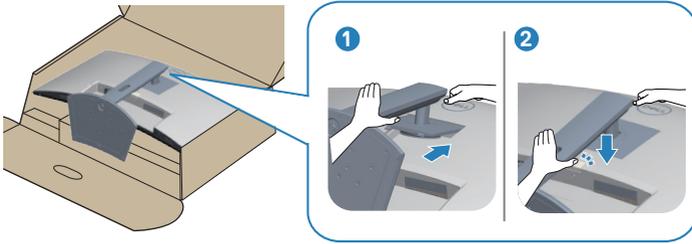
-  **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut dapat digunakan untuk penyangga yang disertakan bersama monitor. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang disertakan bersama dudukan.

Untuk memasang penyangga monitor:

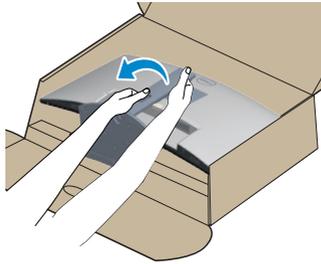
1. Ikuti petunjuk pada penutup kotak kemasan untuk melepas penyangga dari bantalan atas yang mengamankannya.
2. Sambungkan alas penyangga ke dudukan penyangga.
3. Buka gagang sekrup pada alas penyangga, lalu kencangkan sekrup untuk mengunci dudukan penyangga ke alas penyangga.
4. Tutup gagang sekrup.



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

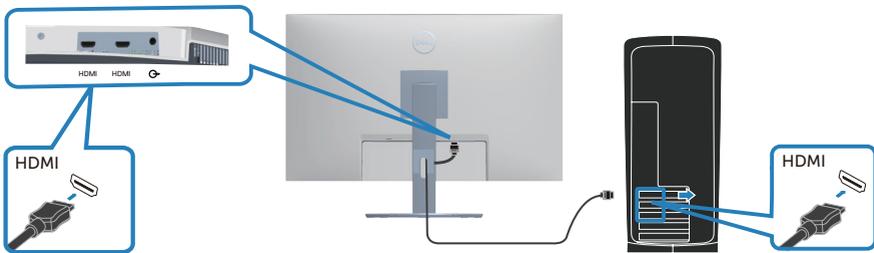
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai setiap prosedur dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

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

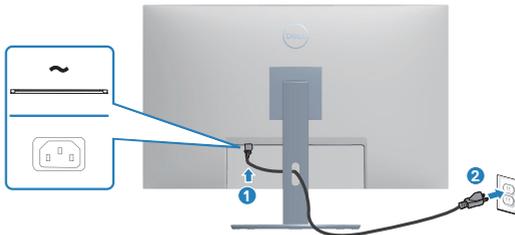
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

Menyambungkan kabel HDMI

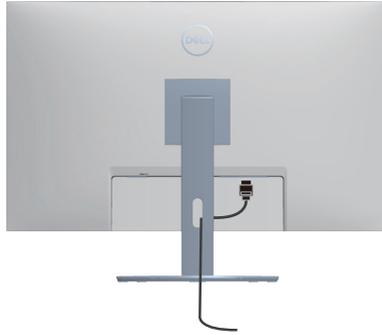


3. Sambungkan kabel daya dari komputer dan monitor ke stopkontak.

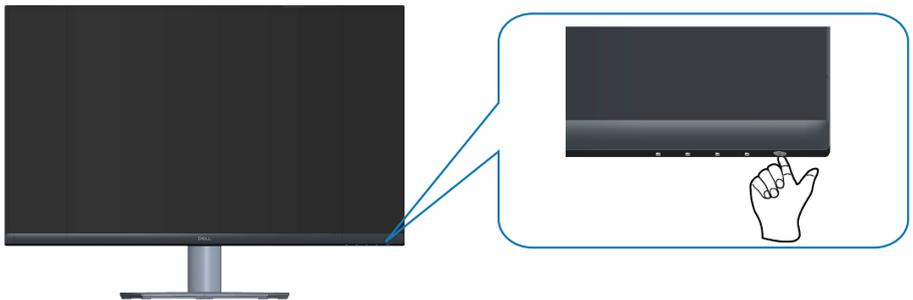


Mengatur kabel

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



4. Hidupkan monitor.



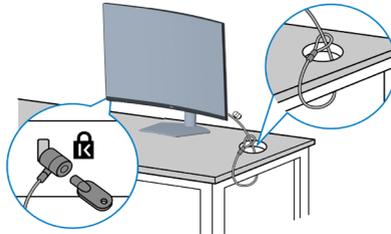
Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)

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 ditunjukkan sebagai ilustrasi. Tampilan kunci dapat berbeda.

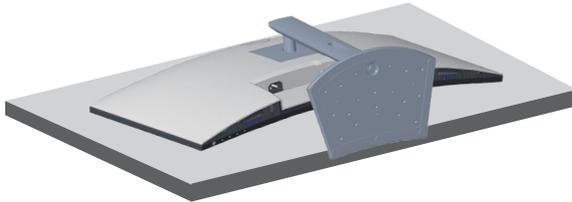


Melepas dudukan

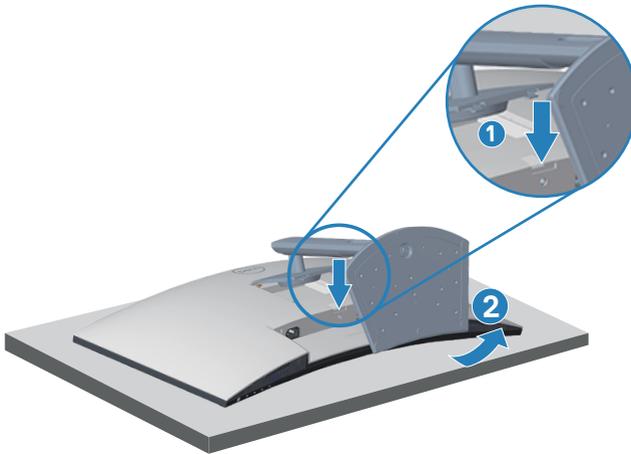
-  **CATATAN:** Agar layar tidak tergores sewaktu melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut hanya dapat digunakan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor Anda. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang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

Untuk melepas dudukan:

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



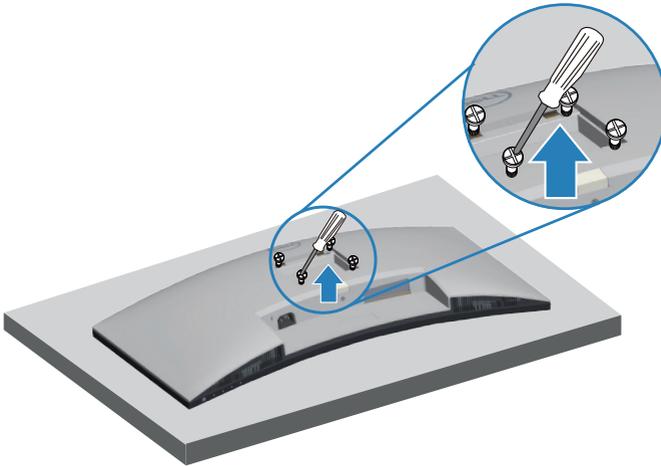
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga di bagian belakang layar.



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 dudukan](#).
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.

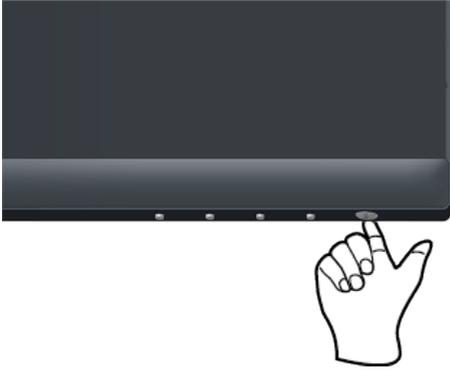
CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan di dinding yang termasuk dalam daftar UL, CSA, atau GS dengan kapasitas menahan berat/beban minimum 27,12 kg.



Mengoperasikan monitor

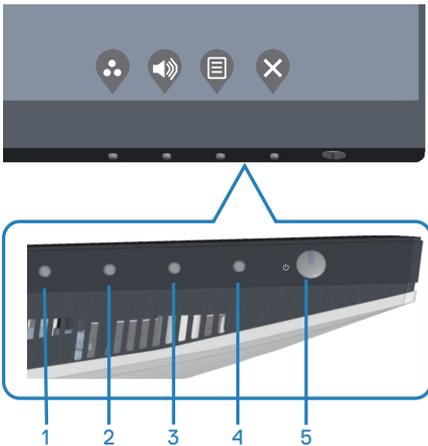
Hidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



Menggunakan tombol kontrol

Gunakan tombol kontrol di tepi bawah monitor untuk menyesuaikan tampilan gambar.



Tombol kontrol

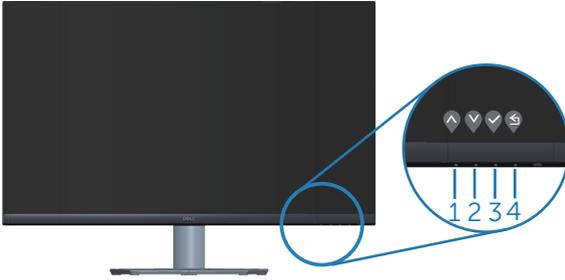
Tabel berikut berisi keterangan tentang tombol kontrol:

Tombol Kontrol	Keterangan
1  Shortcut key (Tombol pintasan)/Preset Modes (Mode Preset)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode preset.
2  Shortcut key (Tombol pintasan)/Volume	Gunakan tombol ini untuk menyesuaikan kecerahan. Minimum '0' (-). Maksimum '100' (+).
3  Menu	Gunakan tombol Menu untuk membuka menu OSD (Tampilan di Layar). Lihat Mengakses menu OSD .
4  Exit (Keluar)	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD.
5  Power (Daya) (dengan indikator lampu daya)	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan monitor. Lampu putih stabil menunjukkan bahwa monitor telah dihidupkan dan berfungsi normal. Lampu putih berkedip menunjukkan bahwa monitor berada dalam Mode Siaga.



Kontrol OSD

Gunakan tombol di bagian bawah monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



	Tombol Kontrol	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol Atas untuk menambah nilai atau bergerak ke atas pada menu.
2	 Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk mengurangi nilai atau bergerak ke bawah pada menu.
3	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan pada menu.
4	 Kembali	Gunakan tombol Kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.

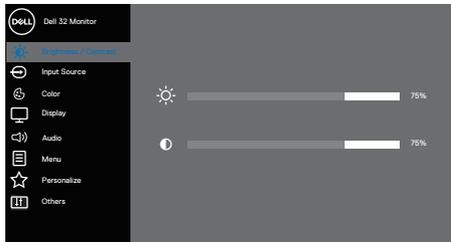


Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar)

Mengakses menu OSD

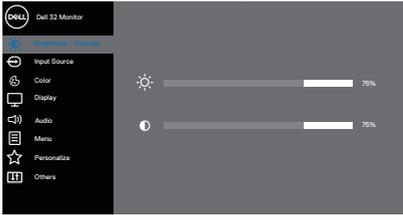
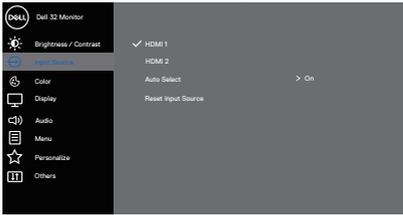
CATATAN: Perubahan apa pun yang Anda buat akan secara otomatis tersimpan saat Anda beralih ke menu lain, menutup menu OSD, atau menunggu menu OSD tertutup secara otomatis.

1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.

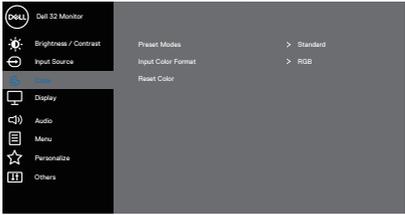


2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat beralih dari satu ikon ke ikon lainnya, pilihan akan disorot.
3. Tekan sekali tombol , , atau  untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Untuk membuat perubahan, tekan , lalu gunakan tombol  dan  berdasarkan indikator pada menu.
6. Pilih  untuk kembali ke menu sebelumnya atau  untuk menerima dan kembali ke menu sebelumnya.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)	<p>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras).</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Brightness (Kecerahan)	<p>Kecerahan akan menyesuaikan luminansi lampu latar. Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0/ maks. 100).</p>
	Contrast (Kontras)	<p>Sesuaikan kecerahan terlebih dahulu, lalu sesuaikan kontras hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan. Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min. 0/maks. 100).</p> <p>Fungsi kontras akan menyesuaikan derajat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor.</p>
	Input Source (Sumber Input)	<p>Gunakan menu sumber input untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	HDMI 1	<p>Pilih input HDMI 1 bila Anda menggunakan konektor HDMI 1. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p>

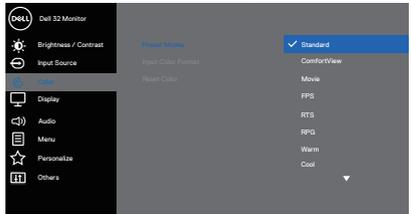


	<p>HDMI 2</p>	<p>Pilih input HDMI 2 bila Anda menggunakan konektor HDMI 2. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p>
	<p>Auto Select (Pilih Otomatis)</p>	<p>Gunakan Auto Select (Pilih Otomatis) untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>
	<p>Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengembalikan Sumber Input default.</p>
	<p>Color (Warna)</p>	<p>Gunakan warna untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
	<p>Preset Modes (Mode Preset)</p>	<p>Ketika memilih Preset Modes (Mode Preset), anda dapat memilih Standard (Standar), ComfortView, Movie (Film), FPS, RTS, RPG, Warm (Hangat), Cool (Sejuk) atau Custom Color (Warna Kustom) dari daftar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standar): Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default. • ComfortView: Mengurangi tingkat sinar biru yang dipancarkan dari layar agar tampilan lebih nyaman bagi mata Anda. • Movie (Film): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film. • FPS: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game First-Person Shooter. • RTS: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game Real-Time Strategy.



- **RPG:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game Role-Playing.
- **Warm (Hangat):** Meningkatkan suhu warna. Layar terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- **Cool (Sejuk):** Mengurangi suhu warna. Layar terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.
- **Custom Color (Warna Kustom):** Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual.

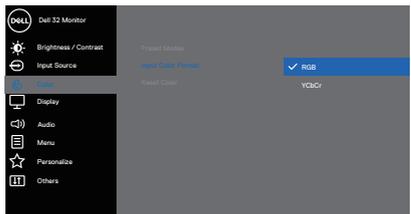
Tekan tombol  dan  untuk mengatur nilai ketiga warna (R, G, B) serta membuat mode warna preset sendiri.

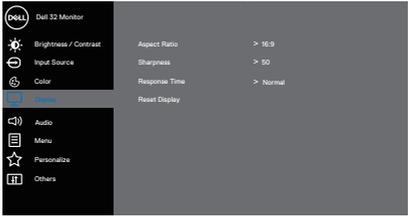


Input Color Format (Format Warna Input)

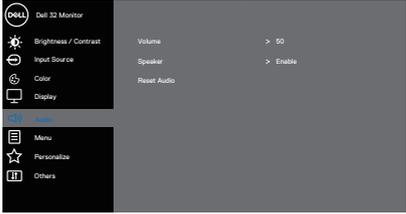
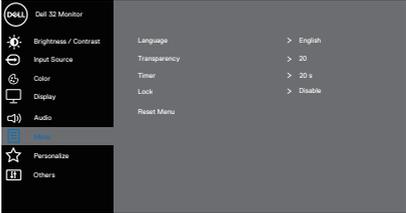
Memungkinkan Anda menetapkan mode input video ke:

- **RGB:** Gunakan pilihan ini jika monitor Anda tersambung ke komputer atau pemutar media yang mendukung output RGB.
- **YCbCr:** Gunakan pilihan ini jika pemutar media hanya mendukung output YCbCr.

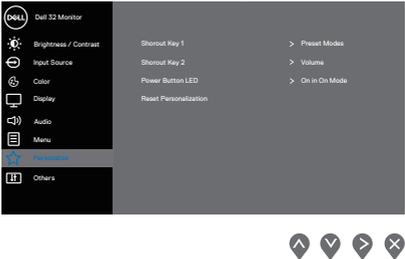


	<p>Hue (Rona)</p>	<p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna kulit yang diinginkan. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan rona dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan ▲ untuk meningkatkan nuansa hijau pada gambar video.</p> <p>Tekan ▼ untuk meningkatkan nuansa ungu pada gambar video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian corak tersedia hanya bila Anda memilih mode Movie (Film), FPS, RTS, atau RPG.</p>
	<p>Saturation (Saturasi)</p>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna pada gambar video. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan saturasi dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan ▲ untuk menambah tampilan berwarna pada gambar video.</p> <p>Tekan ▼ untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian corak tersedia hanya bila Anda memilih mode Movie (Film), FPS, RTS, atau RPG.</p>
	<p>Reset Color (Atur Ulang Warna)</p>	<p>Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.</p>
	<p>Display (Tampilan)</p>	<p>Gunakan Display (Tampilan) untuk menyesuaikan gambar.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▷ ✕</p>
	<p>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</p>	<p>Menyesuaikan rasio gambar pada 16:9, 4:3, atau 5:4.</p>



	<p>Sharpness (Ketajaman)</p>	<p>Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan ketajaman dari 0 hingga 100.</p>
	<p>Response Time (Waktu Respons)</p>	<p>Pengguna dapat memilih antara Normal, Fast (Cepat), atau Extreme (Ekstrem).</p>
	<p>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan tampilan ke nilai default pabrik.</p>
<p>🔊</p>	<p>Audio</p>	<p>Gunakan Audio untuk menyesuaikan audio.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>
	<p>Volume</p>	<p>Gunakan tombol ini untuk mengatur volume suara. Minimum '0' (-). Maksimum '100' (+).</p>
	<p>Speaker</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengaktifkan speaker.</p>
	<p>Reset Audio (Atur Ulang Audio)</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>
<p>☰</p>	<p>Menu</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya, bahasa OSD, durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.</p>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>

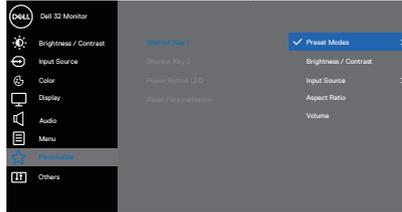


	<p>Language (Bahasa)</p>	<p>Pilihan bahasa akan menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tionghoa Modern, atau Jepang).</p>
	<p>Transparency (Transparansi)</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol ▲ dan ▼ dari 0 hingga 100.</p>
	<p>Timer</p>	<p>OSD hold time (Waktu tunggu OSD): Mengatur lamanya waktu OSD tetap aktif sesudah terakhir kali Anda menekan sebuah tombol.</p> <p>Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
	<p>Lock (Kunci)</p>	<p>Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Pengguna dapat menentukan salah satu dari pilihan berikut: Menu Buttons (Tombol Menu), Power Button (Tombol Daya), Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya), Disable (Nonaktifkan).</p>
	<p>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>
<p>☆</p>	<p>Personalize (Personalisasi)</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan personalisasi.</p> 



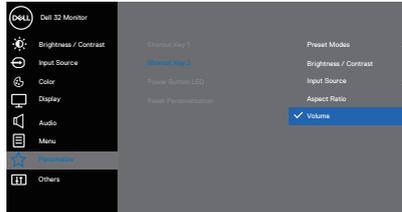
Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1)

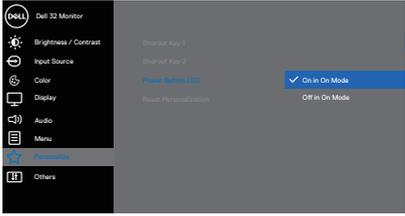
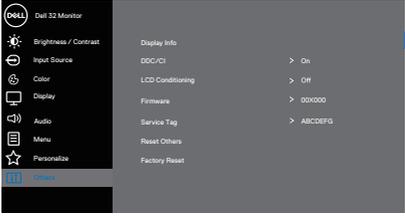
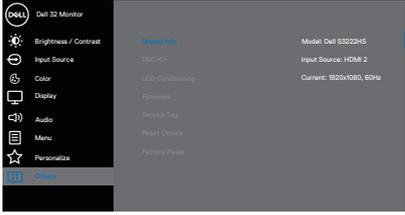
Pengguna dapat menentukan salah satu dari pilihan berikut: Mode Preset (Mode Preset), Brightness/ Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), Volume untuk mengatur tombol pintasan 1.



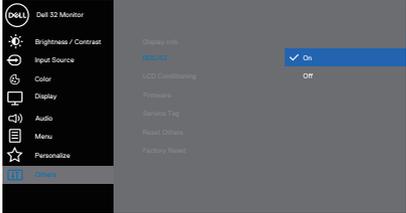
Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2)

Pengguna dapat menentukan salah satu dari pilihan berikut: Mode Preset (Mode Preset), Brightness/ Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), Volume untuk mengatur tombol pintasan 2.



	<p>Power Button LED (LED Tombol Daya)</p>	<p>Memungkinkan Anda mengatur indikator LED daya On in On Mode (Aktif dalam Mode Aktif) atau Off in On Mode (Tidak Aktif dalam Mode Aktif) untuk menghemat energi.</p>  
	<p>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu personalisasikan ke pengaturan default.</p>
	<p>Others (Lainnya)</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya, DDC/CI, LCD conditioning (Pengkondisian LCD), dan sebagainya.</p>  
	<p>Display Info (Info Tampilan)</p>	<p>Menampilkan pengaturan monitor saat ini.</p>  



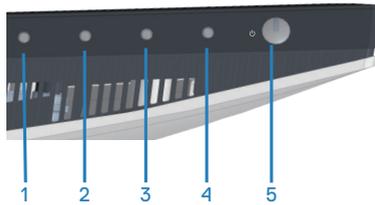
<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (saluran data tampilan/antarmuka perintah) memungkinkan penyesuaian parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) melalui perangkat lunak di komputer.</p> <p>Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih tidak aktif.</p> <p>Aktifkan fitur ini dengan memilih aktif untuk pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p> 
<p>LCD Conditioning (Pengkondisian LCD)</p>	<p>Membantu mengurangi kasus kecil retensi gambar. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program tersebut mungkin memerlukan waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk memulai pengkondisian LCD, pilih aktif.</p>
<p>Firmware</p>	<p>Tampilkan versi firmware tentang layar.</p>
<p>Service Tag (Tag Servis)</p>	<p>Tampilkan nomor tag servis layar. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan Dell mengidentifikasi spesifikasi produk dan mengakses informasi jaminan.</p> <p> CATATAN: Tag Servis juga dicetak pada label yang terdapat di bagian belakang penutup.</p>
<p>Reset Others (Atur Ulang Lainnya)</p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai preset pabrik.</p>
<p>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</p>	<p>Kembalikan semua nilai preset ke pengaturan default pabrik.</p>

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



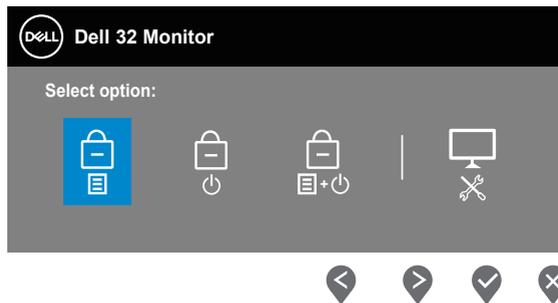
Kunci Menu dan tombol Daya

Mencegah pengguna mengakses atau mengubah pengaturan menu OSD di layar. Secara default, pengaturan tombol Menu dan Daya dinonaktifkan.



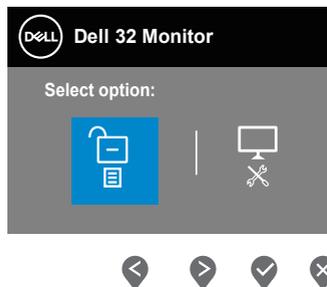
Untuk mengakses menu kunci, tekan terus tombol **Exit (Keluar)** (tombol 4) selama empat detik. Menu kunci akan ditampilkan di sudut kanan bawah layar.

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 **Exit (Keluar)** (tombol 4) 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 Menu Buttons (Tombol Menu) dipilih, pengaturan menu OSD tidak dapat diubah. Semua tombol terkunci kecuali tombol Daya.
2	Power Button (Tombol Daya) 	Saat Power Button (Tombol Daya) dipilih, layar tidak dapat dinonaktifkan menggunakan tombol Daya.
3	Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya) 	Saat Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya) dipilih, pengaturan menu OSD tidak dapat diubah dan tombol menu dikunci.
4	Diagnosis Internal 	Untuk informasi lebih lanjut, baca Diagnostik internal .

 **CATATAN: Untuk mengakses menu Kunci atau Buka Kunci, tekan terus tombol Keluar (tombol 4) selama empat detik.**

Dalam skenario berikut, ikon  ditampilkan di bagian tengah layar:

- Saat tombol Atas (tombol 1), tombol Bawah (tombol 2), tombol Menu (tombol 3), atau tombol Keluar (tombol 4) ditekan. Hal ini menandakan tombol menu OSD dalam kondisi terkunci.
- Saat tombol Daya (tombol 5) ditekan. Hal ini menandakan tombol Daya dalam kondisi terkunci.
- Bila salah satu dari lima tombol ditekan. Hal ini menandakan tombol menu OSD dan tombol Daya dalam kondisi terkunci.



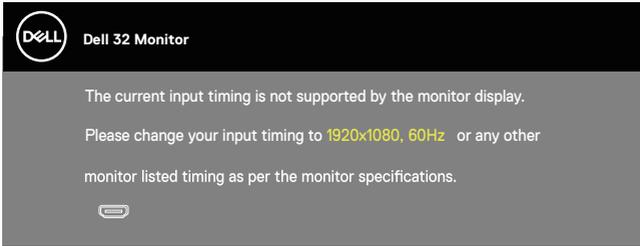
Membuka kunci menu OSD dan tombol Daya:

1. Tekan terus tombol Keluar (tombol 4) selama empat detik. Menu buka kunci akan ditampilkan.
2. Pilih ikon buka kunci  untuk membuka kunci tombol di layar.



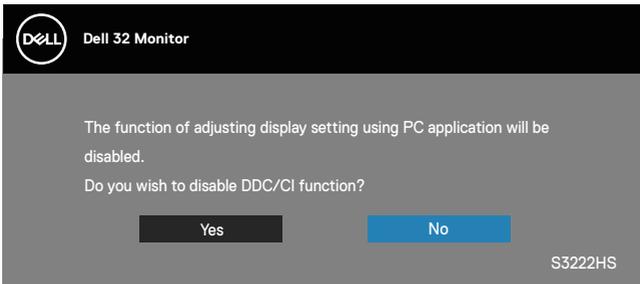
Pesan peringatan OSD

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

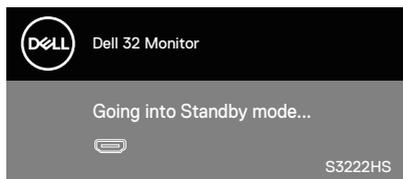


Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi resolusi](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080.

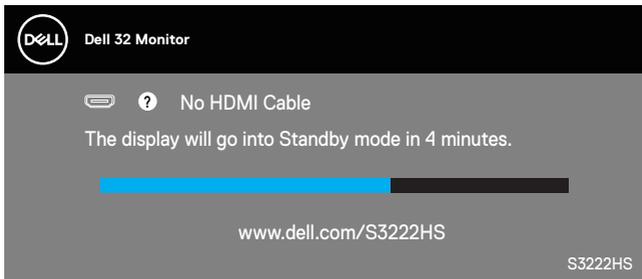
Sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan, pesan berikut ditampilkan:



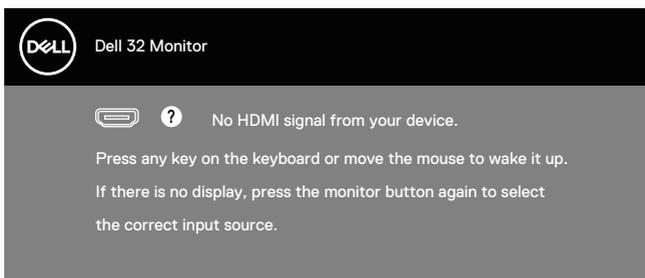
Saat monitor beralih ke **Standby Mode (Mode Siaga)**, pesan berikut akan ditampilkan:



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



OSD hanya berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila salah satu tombol ditekan dalam Standby Mode (Mode Siaga), maka pesan berikut akan muncul di layar:



Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke OSD.



Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

Pada 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 pada resolusi layar, lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows® 10:

1. Klik kanan pada desktop, lalu klik **Display Settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan layar lanjutan)**.
3. Klik daftar drop-down **Choose display (Pilih tampilan)** lalu pilih tampilan nomor model yang benar.
4. Klik **Display adapter properties (Properti Adapter layar)**.
5. Klik **List All Modes (Daftar Semua Mode)** pada jendela pop-up baru lalu pilih **1920 x 1080**.
6. Klik **OK**.

Jika pilihan **1920 x 1080** tidak ditampilkan, Anda mungkin harus meng-update driver grafis. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau PC merek Dell:

- Kunjungi 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):

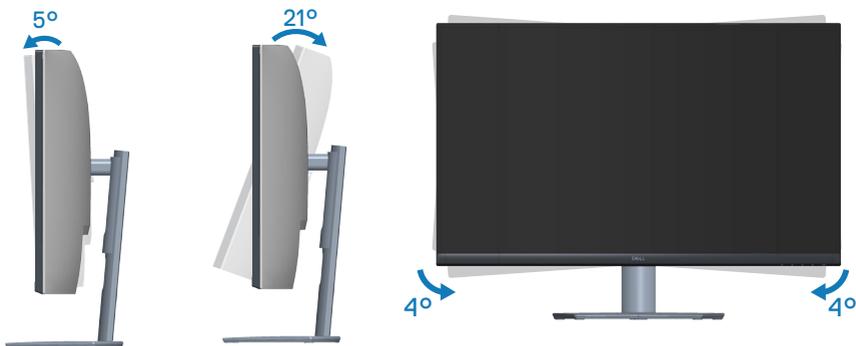
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Kunjungi situs web kartu grafis Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.



Menggunakan ekstensi kemiringan dan vertikal

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

Ekstensi Kemiringan



-  **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.
-  **CATATAN:** Sudut condong monitor ini berkisar antara -4° hingga +4° dan tidak memungkinkan gerakan berputar.

Ekstensi Vertikal

-  **CATATAN:** Penyangga bisa memanjang secara vertikal hingga 70 mm.



Ergonomis

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

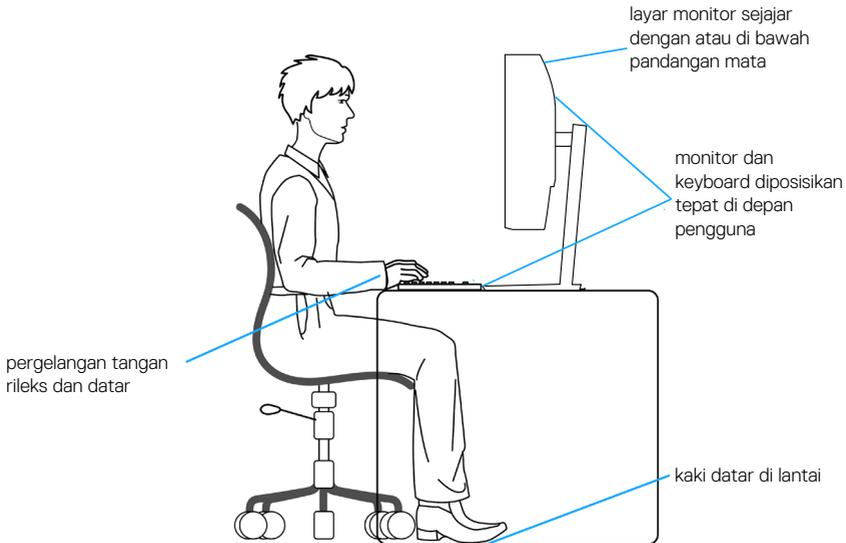
△ **PERHATIAN: Melihat layar monitor dalam waktu lama dapat mengakibatkan ketegangan mata.**

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.



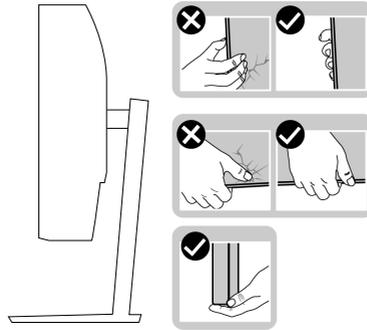
- Saat duduk, pastikan berat kaki berada pada kaki dan bukan bagian depan tempat duduk. Sesuaikan tinggi kursi atau gunakan sandaran kaki jika perlu untuk mempertahankan postur yang tepat.
- Variasikan aktivitas kerja. Coba atur pekerjaan agar Anda tidak harus duduk dan bekerja dalam waktu lama. Coba 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.



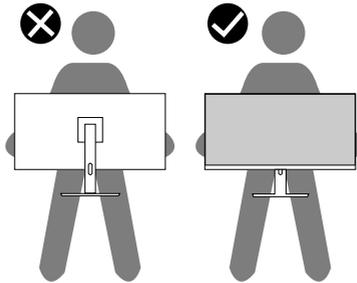
Menangani dan memindahkan layar

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 berlebihan saat mengangkat atau memindahkan monitor.

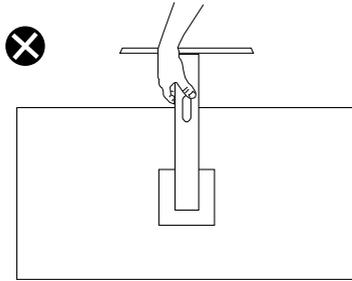


- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, pastikan layar tidak menghadap Anda dan jangan tekan area layar untuk menghindari goresan atau kerusakan.



- 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

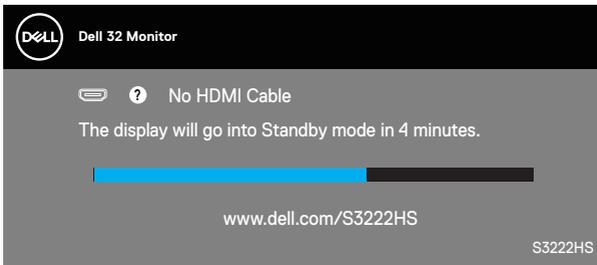
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai setiap prosedur dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

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 ditampilkan. Sewaktu berada dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih.



✍ 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.

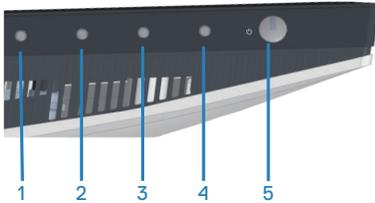
Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer.



Diagnostik internal

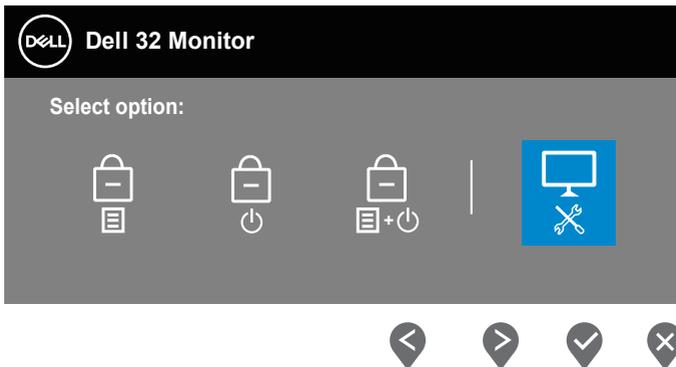
Monitor ini dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, komputer, atau kartu video.

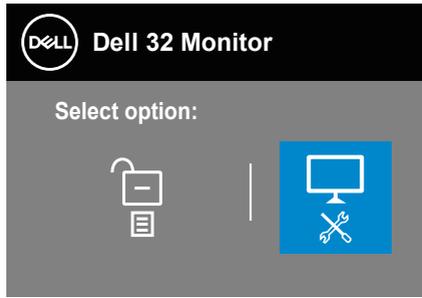
CATATAN: Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.



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 Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk mengakses menu kunci/buka kunci OSD.





4. Pilih ikon  untuk menjalankan diagnosis internal.
5. Periksa ketidaknormalan pada layar secara cermat.
6. Tekan lagi tombol Atas (tombol 1) pada bagian penutup belakang. Warna layar berubah menjadi abu-abu.
7. Periksa ketidakwajaran pada layar.
8. Ulangi langkah 6 dan 7 untuk memeriksa tampilan berwarna merah, hijau, biru, hitam, putih, dan layar pola teks.

Pengujian selesai bila layar pola teks ditampilkan. Untuk keluar, tekan lagi tombol Atas (tombol 1).

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidakwajaran pada layar ketika menggunakan alat bantu diagnosis internal, berarti monitor berfungsi dengan benar. 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">• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan tombol daya telah ditekan.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilih Input Source (Sumber Input) .
Tidak Ada Video/ LED Daya Menyala	<ul style="list-style-type: none">• Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.• Jalankan diagnosis internal.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilih Input Source (Sumber Input) .
Fokus Buruk	<ul style="list-style-type: none">• Kurangi kabel ekstensi video.• Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.
Video Goyang/ Berkedip	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).• Periksa faktor lingkungan.• Pindahkan lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain.



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



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



Masalah khusus produk

Gejala Khusus	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Aspect Ratio (Rasio Aspek) di OSD Display Settings (Pengaturan Tampilan).• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)).
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol di bagian bawah panel	<ul style="list-style-type: none">• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.• Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika terkunci, tekan terus tombol Keluar (tombol 4) selama empat detik untuk membuka kunci.
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam Mode Siaga dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Lepas kabel video, lalu sambungkan kembali jika perlu.• Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	<ul style="list-style-type: none">• Karena format video (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan di layar penuh.• Jalankan diagnosis internal.



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 Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan)**.

Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya

Untuk informasi tentang pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan terhadap peraturan yang terdapat di 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
- Menghubungi Dell — www.dell.com/contactdell

