




Dell S3220DGF

Panduan Pengguna

Model Monitor: S3220DGF
Model Pengaturan: S3220DGFc



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

Hak Cipta © 2019 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Hak cipta 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.

2019 – 09

Rev. A00

Daftar Isi

Tentang Monitor	6
Isi kemasan	6
Fitur produk	8
Mengidentifikasi komponen dan kontrol	9
Tampilan depan	9
Tampilan belakang	10
Tampilan samping	11
Tampilan bawah	11
Spesifikasi monitor	13
Spesifikasi resolusi	15
Mode video yang didukung	15
Mode tampilan preset	16
Spesifikasi listrik	18
Karakteristik fisik	19
Karakteristik lingkungan	20
Mode manajemen daya	21
Kemampuan plug and play	23
Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD	23
Panduan pemeliharaan	23
Membersihkan monitor	23
Mengkonfigurasi monitor	24
Memasangudukan	24



Menyambungkan monitor	26
Menyambungkan kabel HDMI, DP dan USB 3.0	26
Mengatur kabel.	27
Melepas dudukan.	28
Pemasangan di dinding (opsional).	29
Mengoperasikan monitor	30
Hidupkan monitor	30
Menggunakan tombol kontrol	30
Kontrol OSD	32
Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar).	33
Mengakses menu OSD	33
Pesan Peringatan OSD	45
Mengkonfigurasi monitor	47
Menetapkan resolusi maksimum	47
Jika Anda memiliki desktop Dell atau komputer portabel Dell dengan akses Internet.	47
Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell	48
Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal	49
Kemiringan, Putaran.	49
Ekstensi Vertikal	49
Pemecahan Masalah.	50
Uji Mandiri	50
Diagnosis Internal	51
Masalah umum	52
Masalah khusus produk	55



Lampiran. 56

- Petunjuk Keselamatan 56**
- Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya. 56**
- Menghubungi Dell 57**

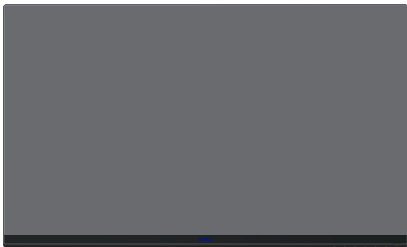





Tentang Monitor


Isi kemasan

Monitor dilengkapi komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan lihat [Menghubungi Dell](#) untuk informasi lebih lanjut jika komponen tidak lengkap.

CATATAN: Sejumlah komponen mungkin merupakan komponen opsional dan mungkin tidak disertakan dengan 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</p>
	<p>Kabel DP 1.2</p>
	<p>Kabel upstream USB 3.0 (mengaktifkan port USB pada monitor)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Panduan Ringkas • Informasi Keselamatan dan Peraturan



Fitur produk

Monitor Dell S3220DGF memiliki matriks aktif, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), anti-statis, dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

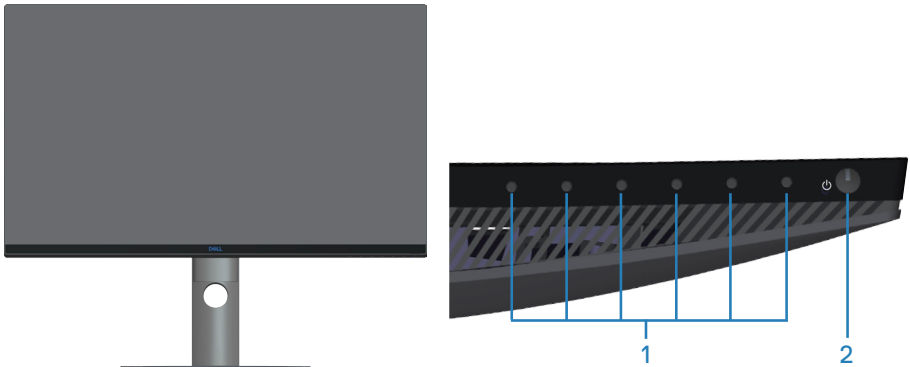
- Monitor dengan area bisa dilihat diagonal 80,01 cm (31,5 in.) (diukur secara diagonal). resolusi 2560 x 1440, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Opsi sync adaptif yang bisa dipilih (AMD FreeSync 2 atau No Sync), tingkat refresh tinggi dan waktu respons cepat 4 ms.
- Mendukung 48 Hz hingga 144 Hz (HDMI) dan 48 Hz hingga 164 Hz (DP) pada Mode Freesync, 165 Hz pada mode frekuensi tetap.
- Game HDR lancar latensi rendah dengan teknologi HDR AMD Radeon FreeSync™ 2.
- Konektivitas digital dengan DP dan HDMI.
- Dilengkapi 1 port upstream USB dan 4 port downstream USB.
- Kemampuan plug and play jika didukung komputer Anda.
- Penyesuaian OSD (Tampilan pada Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Monitor menawarkan fitur game seperti Timer, Pencacah Kecepatan Frame dan Stabilizer Gelap selain mode game yang disempurnakan seperti FPS (First-Person Shooter), MOBA/RTS (Battle Royale/Real-Time Strategy), RPG (Role-Playing Game), OLAHRAGA, penyesuaian warna (warna kustom, hangat, dingin) dan mode game tiga dimensi untuk memprioritaskan pilihan Anda.
- Dudukan yang dapat dilepas dan lubang pemasangan berstandar video electronics standards association (VESA™) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan penyesuaian perputaran dan penyesuaian ketinggian.
- Keamanan - slot kunci.
- Daya siaga 0,3 W ketika berada pada mode tidur.
- Perangkat Lunak Manajer Tampilan Dell disertakan.
- Layanan Premium Panel Exchange untuk masalah-masalah yang tidak bisa dipecahkan di ponsel.
- Optimalisasi kenyamanan mata dengan layar antikedip.

⚠ PERINGATAN: Efek jangka panjang yang mungkin timbul dari emisi sinar biru dari monitor bisa menyebabkan kerusakan pada 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

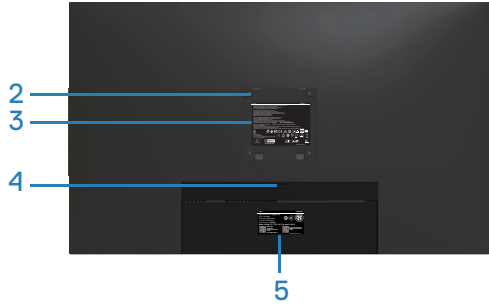
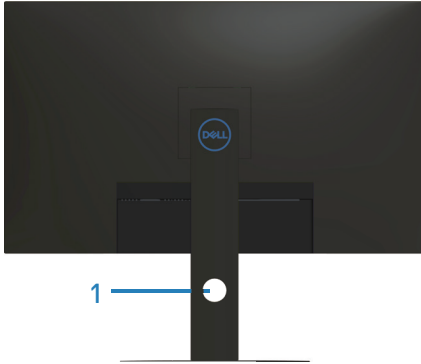


Tombol kontrol

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Tombol fungsi	Gunakan tombol Atas untuk menyesuaikan item dalam menu OSD. (Untuk Informasi selengkapnya, lihat Menggunakan tombol kontrol)
2	Tombol hidup/mati	Gunakan tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor.



Tampilan belakang



Tampilan belakang dengan dudukan monitor

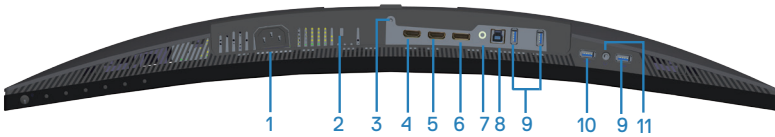
Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot pengaturan kabel	Gunakan untuk mengatur kabel dengan merutkannya ke slot.
2	Lubang pemasangan VESA (di belakang tutup VESA)	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm). Gunakan untuk memasang monitor di Dinding melalui perangkat pemasangan dinding yang kompatibel dengan VESA.
3	Label informasi peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
4	Tombol pelepas dudukan	Melepas dudukan dari monitor.
5	Label resmi (termasuk nomor seri Kode batang dan label Tag Servis)	Berisi ketentuan peraturan. Rujuklah label ini sekiranya Anda perlu menghubungi Dell untuk dukungan teknis. Label Layanan merupakan pengenalan alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras di komputer Anda dan mengakses informasi garansi.



Tampilan samping



Tampilan bawah



Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya	Sambungkan kabel daya (dikirim bersama monitor Anda).
2	Keamanan - Slot kunci	Amankan monitor Anda menggunakan kunci pengaman (dibeli terpisah) untuk mencegah perpindahan monitor tanpa izin.
3	Fitur kunci dudukan	Mengencangkan dudukan ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
4	Port HDMI1 2.0	Menyambungkan ke komputer melalui kabel HDMI.
5	Port HDMI2 2.0	Menyambungkan ke komputer melalui kabel HDMI.
6	Port DP 1.4	Menyambungkan ke komputer melalui kabel DP.
7	Port saluran keluar audio	Sambungkan ke speaker aktif atau sub-woofer eksternal (dibeli terpisah).*



8	Port USB 3.0 upstream	Sambungkan kabel USB dari port ini ke komputer untuk mengaktifkan port USB pada monitor.
9	Port USB 3.0 downstream	<p>Sambungkan periferal USB seperti perangkat penyimpanan dan printer.</p> <p> CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB upstream (dikirim bersama monitor Anda) di antara monitor dan komputer.</p>
10	USB 3.0 downstream dengan pengisian daya BC1.2	Port USB 3.0 downstream dengan kemampuan pengisian daya. Sambungkan untuk mengisi daya perangkat USB.
11	Port keluar headphone	Menyambung ke headphone.

*Port saluran keluar audio tidak mendukung headphone. Untuk menyambungkan headphone, gunakan port keluar headphone pada monitor.



Spesifikasi monitor

Model	S3220DGF
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
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 ² (423,5 in. ²)
Resolusi asli dan kecepatan refresh	2560 x 1440 pada 144 Hz (HDMI1 dan HDMI2) 2560 x 1440 pada 165 Hz (DP)
Pitch piksel	0,2724 mm x 0,2724 mm
Pixel per inch (PPI)	93
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (umum)
Vertikal	178° (umum)
Output luminansi	400 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	3000 banding 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Anti kilau dengan kekerasan 3H, Kabut 25%
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED
Waktu respons (Abu-Abu ke Abu-Abu)	4 ms
Kedalaman warna	1,07 milyar warna
Gamut warna	sRGB CIE 1931 (99,7%) CIE1976 (98,8%) DCI P3 CIE 1931 (89,2%) CIE1976 (92,4%)



Konektivitas	<p>2 x HDMI 2.0 dengan HDCP 2.2 (2560 x 1440, hingga 144 Hz)</p> <p>1 x DP 1.4 (2560 x 1440, hingga 165 Hz)</p> <p>1 x USB 3.0 upstream</p> <p>1 x USB 3.0 downstream dengan pengisian daya BC1.2</p> <p>3 x USB 3.0 downstream</p> <p>1 x Audio-line-out</p> <p>1 x Headphone keluar</p>
Lebar tepian (tepi monitor dengan area aktif)	
Atas	8,1 mm
Kiri/Kanan	8,1 mm
Bawah	24,6 mm
Daya Penyesuaian	
Dudukan yang dapat disesuaikan ketinggiannya	150 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Pemutaran	-30° hingga 30°
Pivot	N/A
Kompatibilitas manajer tampilan Dell	Mudah Disusun dan fitur-fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci pengaman (pembelian opsional pengunci kabel)



Spesifikasi resolusi

Model	S3220DGF
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 250 kHz
Rentang pindai vertikal	48 Hz hingga 144 Hz (HDMI) 48 Hz hingga 165 Hz (DP) 48 Hz hingga 164 Hz (DP FreeSync)
Resolusi preset maksimum	2560 x 1440 pada 60 Hz untuk HDCP 2.2 2560 x 1440 pada 165 Hz (DP) 2560 x 1440 pada 144 Hz (HDMI)

Mode video yang didukung

Model	S3220DGF
Kemampuan layar video (HDMI/DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, QHD



Mode tampilan preset

Mode tampilan HDMI

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	586,0	143,9	222,0	+/-



Mode tampilan DP

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	586,0	143,9	222,0	+/-
VESA, 2560 x 1440	645,0	165,0	244,3	+/-

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



Spesifikasi listrik

Model	S3220DGF
Sinyal input video	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial DP 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial DP 1.4, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial
Tegangan input AC/ frekuensi/arus	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/2A (umum)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) pada 0°C (mulai dingin) 240 V: 60 A (Maks.) pada 0°C (mulai dingin)



Karakteristik fisik

Model	S3220DGF
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: HDMI, 19 pin• Digital: DP, 20 pin• Universal Serial Bus: USB, 9 pin
Dimensi (dengan dudukan)	
Tinggi (ditambah)	618,2 mm (24,34 inci)
Tinggi (dikompresi)	468,7 mm (18,45 inci)
Lebar	709,1 mm (27,92 inci)
Panjang	249,6 mm (9,83 inci)
Dimensi (tanpa dudukan)	
Tinggi	424,9 mm (16,73 inci)
Lebar	709,1 mm (27,92 inci)
Panjang	59,8 mm (2,36 inci)
Dimensi dudukan	
Tinggi (ditambah)	482,3 mm (18,99 inci)
Tinggi (dikompresi)	437,1 mm (17,21 inci)
Lebar	319,7 mm (12,59 inci)
Panjang	249,6 mm (9,83 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	15,53 kg (34,24 lb)
Berat dengan unit dudukan dan kabel	10,93 kg (24,10 lb)
Berat tanpa unit dudukan (tanpa kabel)	7,63 kg (16,82 lb)
Berat unit dudukan	2,75 kg (6,06 lb)
Kilau bingkai depan	Rangka hitam 2-4 unit kilap



Karakteristik lingkungan

Model	S3220DGF
Standar Kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor bersertifikat ENERGY STAR• Mematuhi RoHS• Monitor bebas BFR/PVC (kecuali kabel eksternal)• Kaca bebas arsenik dan bebas Merkuri untuk panel saja• Alat pengukur energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara aktual.	
Suhu	
Beroperasi	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)
Kelembaban	
Beroperasi	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	
Beroperasi (maksimum)	5.000 m (16.400 kaki)
Tidak beroperasi (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
Pembuangan termal	<ul style="list-style-type: none">• 341,44 BTU/jam (maksimum)• 102,43 BTU/jam (normal)



Mode manajemen daya

Jika Anda telah memasang kartu layar yang kompatibel dengan DPM VESA atau menginstal perangkat lunak di PC, maka monitor dapat secara otomatis menurunkan penggunaan dayanya saat tidak digunakan. Ini disebut Mode Hemat Daya*. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan berfungsi kembali secara otomatis. Tabel berikut berisi penggunaan daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini.

* Pemakaian daya nol dalam mode tidak aktif hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel daya dari monitor.

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	100 W (maksimum)** 30 W (normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Menyala)	Kurang dari 0,3 W
Tidak aktif	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Pemakaian Daya P_{ON}	28,34 W
Total Pemakaian Energi (TEC)	89,21 kWh

** Konsumsi daya maksimum dengan pencahayaan maks, dan USB active.

Dokumen ini hanya berisi informasi dan menunjukkan performa laboratorium. Produk Anda mungkin berfungsi lain, tergantung perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak berhak untuk memperbarui informasi tersebut. Selain itu, pelanggan tidak boleh tergantung pada informasi ini dalam membuat keputusan tentang toleransi listrik atau sebaliknya. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan secara tersurat maupun tersirat.





CATATAN: Monitor bersertifikat ENERGY STAR.

Produk ini memenuhi syarat untuk ENERGY STAR pada pengaturan default pabrik dan dapat dipulihkan dengan fungsi “Reset Pabrik” pada menu OSD. Mengganti pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya akan meningkatkan pemakaian daya yang bisa melebihi batas yang ditetapkan ENERGY STAR.

CATATAN:

P_{ON}: Pemakaian daya pa Da Mode sebagaimana didasarkan pada versi Energy Star 8.0.

TEC: Penggunaan energi total dalam kWh sebagaimana ditetapkan dalam versi Energy Star 8.0.



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 mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan monitor](#).

Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD

Selama proses produksi monitor LCD, tidak jarang terjadi bahwa satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah. Kondisi tersebut tidak mudah untuk dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau penggunaan layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di www.dell.com/support/monitors.

Panduan pemeliharaan

Membersihkan monitor

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

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



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

- Untuk membersihkan layar, lembapkan kain lembut dan bersih 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 lembut yang lembap untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan deterjen apa pun karena deterjen 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 menjaga kualitas gambar terbaik pada monitor Anda, gunakan screensaver bergambar dinamis dan matikan monitor bila tidak digunakan.



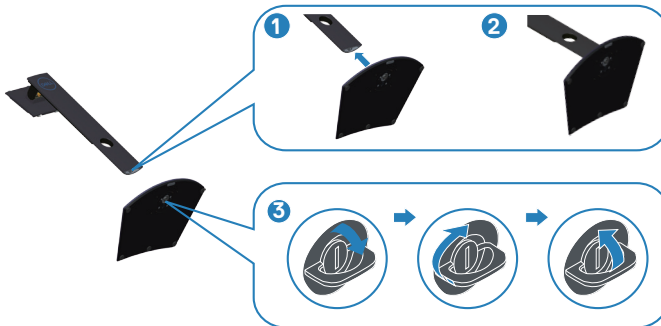
Mengkonfigurasi monitor

Memasangudukan

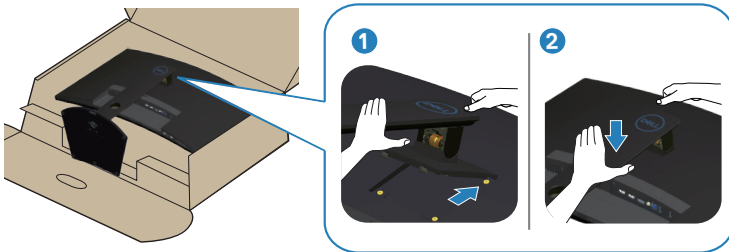
-  **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut dapat digunakan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor Anda. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang disertakan bersama dudukan.

Untuk memasang dudukan monitor:

1. Ikuti instruksi pada sirip karton untuk melepas dudukan dari bantal atas yang mengencangkannya.
2. Sambungkan alas dudukan ke penyangga.
3. Buka pegangan sekrup pada alas dudukan lalu kencangkan penyangga ke alas dudukan.
4. Tutup pegangan sekrup.



5. Geser tab pada rakitan dudukan ke dalam slit pada monitor lalu tekan rakitan dudukan ke bawah agar klik pada tempatnya.



6. Pasang monitor tegak lurus.



Menyambungkan monitor

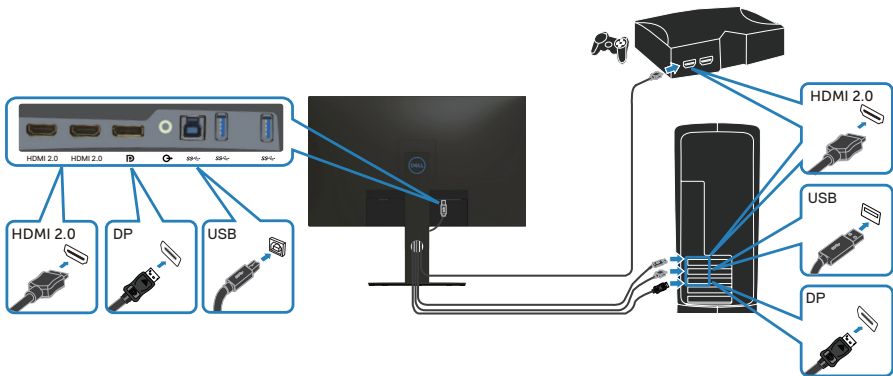
⚠ PERINGATAN: Sebelum melakukan setiap prosedur pada bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

📌 CATATAN: Jangan sambungkan semua kabel ke komputer pada saat bersamaan. Sebaiknya, rutekan kabel melalui slot pengaturan kabel sebelum Anda menyambungkannya ke monitor.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

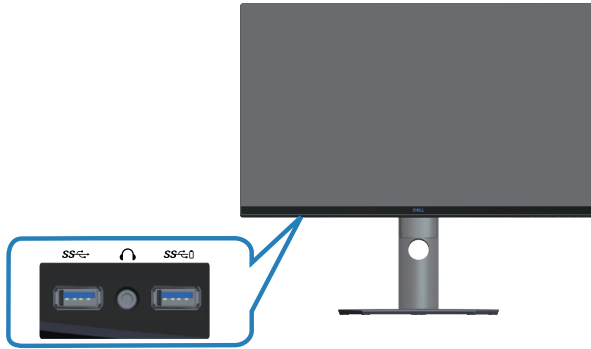
1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel HDMI atau DP dari monitor ke komputer.

Menyambungkan kabel HDMI, DP dan USB 3.0



1. Sambungkan kabel USB upstream (kabel disertakan bersama monitor) ke port USB 3.0 yang sesuai di komputer. (Untuk rinciannya, buka [Tampilan bawah](#).)
2. Sambungkan periferal USB 3.0 ke port USB 3.0 downstream pada monitor.

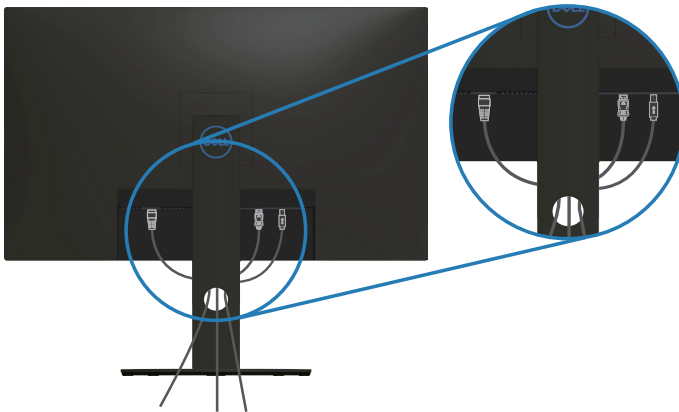






3. Sambungkan kabel daya dari komputer dan monitor ke stopkontak dinding terdekat.

Mengatur kabel

Gunakan slot pengaturan kabel untuk merutekan penyambungan kabel ke monitor.

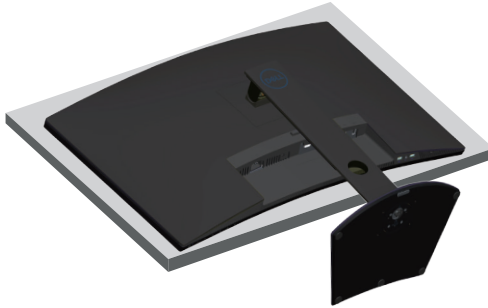


Melepasudukan

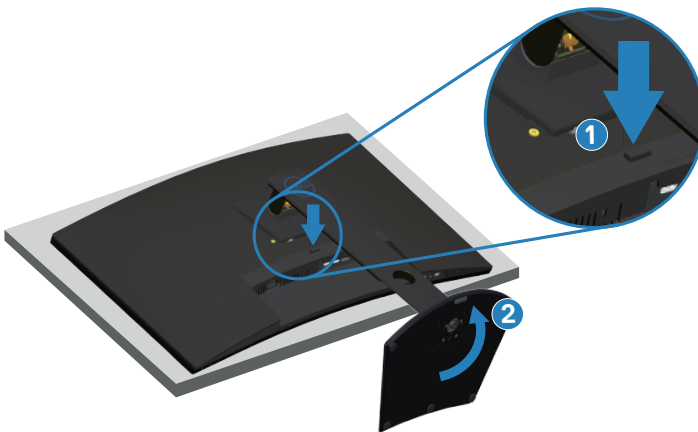
-  **CATATAN:** Agar layar tidak tergores sewaktu melepasudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut hanya dapat digunakan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor Anda. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang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

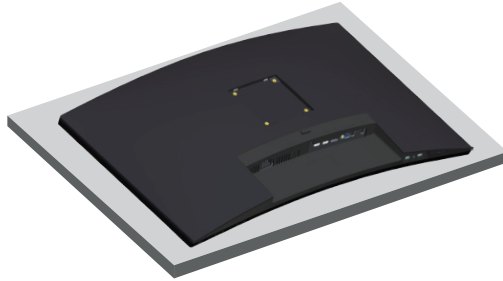
Untuk melepasudukan:

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

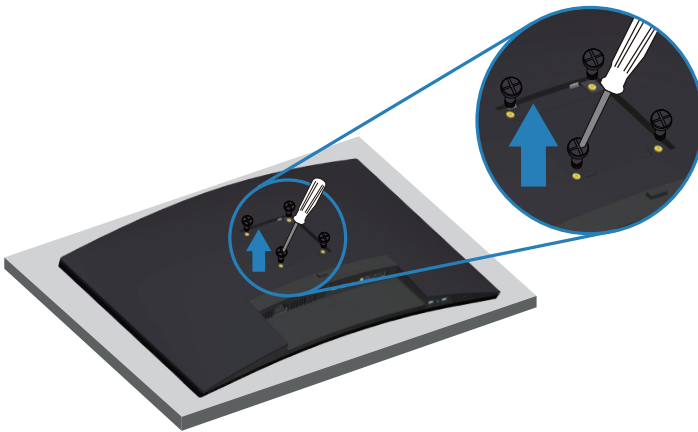


2. Tekan lalu tahan tombol pelepasan dudukan, kemudian angkat dudukan dari monitor.






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 monitor di atas kain lembut atau bantal di tepi meja.
2. Lepas dudukan. Lihat [Melepas dudukan](#) detailnya.
3. Lepas empat sekrup yang mengencangkan panel ke monitor.
4. Pasang braket dudukan dari kit dudukan dinding ke monitor.
5. Untuk memasang monitor di dinding, lihat dokumentasi yang disertakan bersama kit dudukan di dinding.

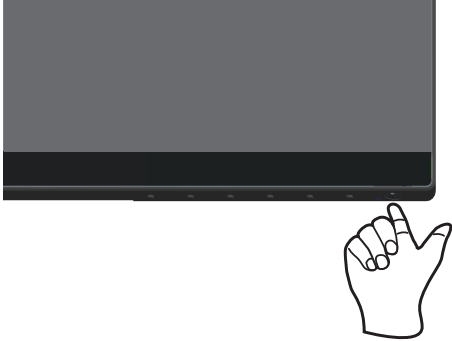
 **CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan braket dudukan dinding yang termasuk dalam daftar UL atau CSA atau GS dengan kapasitas tahan muatan/berat minimum 30,52 kg.



Mengoperasikan monitor

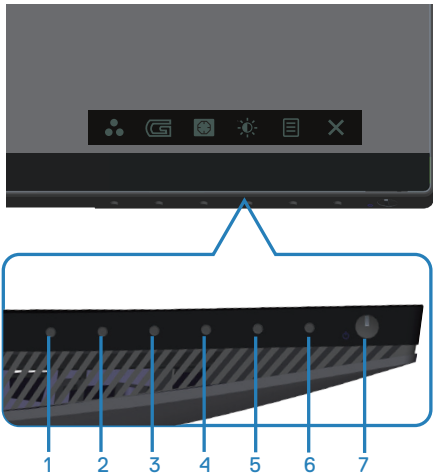
Hidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



Menggunakan tombol kontrol

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



Tombol kontrol

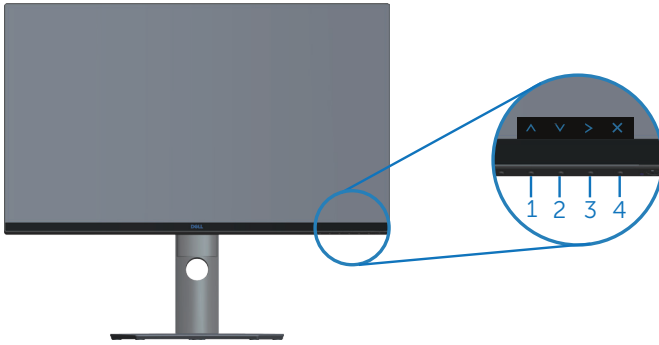
Tabel berikut berisi penjelasan tentang tombol kontrol:





Tombol Kontrol	Keterangan
1  Shortcut key (Tombol pintas)/Preset Modes (Mode Preset)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode preset.
2  Game (Permainan)	Gunakan tombol untuk menyesuaikan mode pengaturan permainan.
3  Dark Stabilizer	Gunakan tombol ini untuk membuka menu Dark Stabilizer.
4  Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness/Contrast/Volume (Kecerahan/Kontras/Volume).
5  Menu	Gunakan tombol Menu untuk membuka OSD (Tampilan di Layar) dan memilih Menu OSD. Lihat Mengakses menu OSD Mengakses menu OSD .
6  Exit (Keluar)	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD.
7  Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)	Gunakan tombol Power (Daya) untuk menghidupkan dan mematikan monitor. Lampu berwarna putih menunjukkan monitor Hidup dan berfungsi sepenuhnya. Lampu berwarna putih berkedip menunjukkan mode hemat daya.



Kontrol OSD

Gunakan tombol di bagian bawah monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



	Tombol Kontrol	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol Panah Atas untuk menambah nilai atau bergerak ke atas pada menu.
2	 Bawah	Gunakan tombol Panah 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.



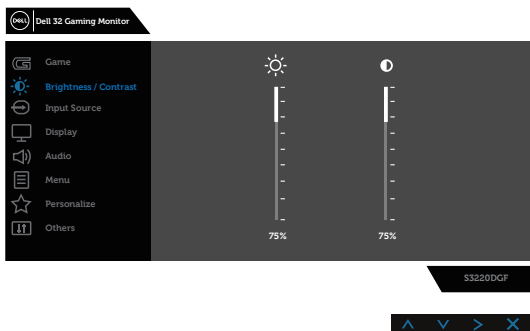
Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar)










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 untuk secara otomatis menutup.


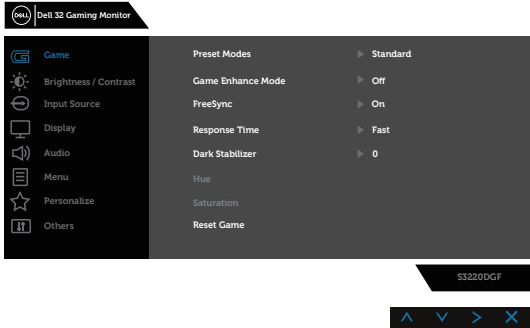
1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.

Menu Utama untuk input HDMI

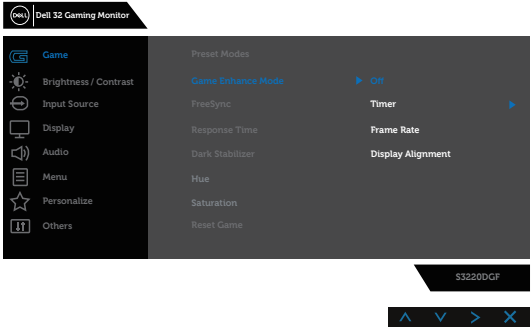
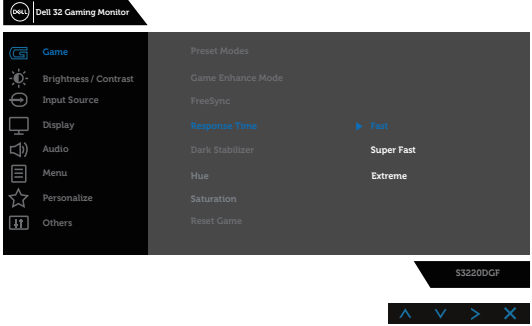







2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut yang berisi daftar lengkap tentang semua pilihan yang tersedia untuk monitor.
3. Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan  lalu gunakan tombol  dan  berdasarkan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Tekan tombol  untuk kembali ke menu utama.







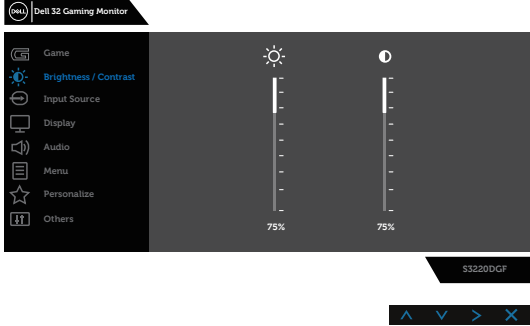






Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<p>Game (Permainan)</p>	<p>Gunakan Game untuk menyesuaikan mode pengaturan Game (Permainan).</p> 
	<p>Preset Modes (Mode Preset)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standar): Atur ulang warna ke pengaturan default pada monitor Anda. • FPS: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game First-Person Shooter. • MOBA/RTS: Memuat pengaturan warna: Ideal untuk game “Multiplayer Online Battle Arena” dan “Real-time Strategy”. • RPG: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk game Role-Playing. • SPORTS: Memuat pengaturan warna: Ideal untuk game “SPORTS”. • Game 1 (Permainan 1)/Game 2 (Permainan 2)/ Game 3 (Permainan 3): Memungkinkan Anda mengkustomisasi pengaturan warna untuk kebutuhan game Anda. • ComfortView: Mengurangi kadar sinar biru yang dipancarkan dari layar untuk menjadikan tampilan lebih nyaman bagi mata Anda. • Warm (Hangat): Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah atau kuning. • Cool (Sejuk): Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru. • Custom Color (Warna Kustom): Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual.


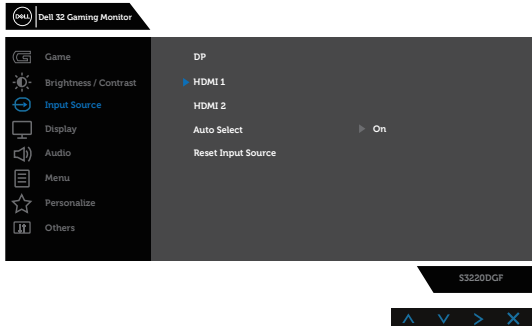





<p>Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game)</p>	<p>Menyetel Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game) ke Off (Mati), Timer, Frame Rate (Kecepatan Frame) atau Display Alignment (Tampilan Keselarasan).</p> 
<p>FreeSync</p>	<p>Memungkinkan Anda untuk mengatur Freesync On (Hidup) atau Off (Mati).</p>
<p>Response Time (Waktu Respons)</p>	<p>Pengguna dapat memilih antara Fast (Cepat), Super Fast (Super Cepat) atau Extreme (Ekstrem).</p> 
<p>Dark Stabilizer</p>	<p>Fitur ini meningkatkan visibilitas skenario game gelap. Semakin tinggi nilai (antara 0 hingga 3), semakin bagus visibilitas area gelap gambar tampilan.</p>
<p>Hue (Corak)</p>	<p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna nada kulit yang diinginkan. Gunakan  dan  untuk menyesuaikan nada warna dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan  untuk menambah bayangan hijau pada video.</p> <p>Tekan  untuk menambah bayangan ungu pada video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian corak tersedia hanya bila Anda memilih mode FPS, RTS, RPG, SPORTS.</p>



	<p>Saturation (Kejenuhan)</p>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna pada video. Gunakan  dan  untuk menyesuaikan kejenuhan dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan  untuk menambah tampilan monokrom pada video.</p> <p>Tekan  untuk menambah tampilan berwarna pada video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian kejenuhan tersedia hanya bila Anda memilih mode FPS, RTS, RPG, SPORTS.</p>
	<p>Reset Game (Atur ulang Game)</p>	<p>Mengatur ulang pengaturan permainan ke default pabrik.</p>
	<p>Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)</p>	<p>Gunakan menu ini untuk mengganti kadar kecerahan atau kontras pada monitor.</p> 
	<p>Brightness (Kecerahan)</p>	<p>Kecerahan menyesuaikan pencahayaan lampu latar.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0/maks. 100).</p>
	<p>Contrast (Kontras)</p>	<p>Sesuaikan dulu kecerahan, lalu sesuaikan kontras hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min. 0/maks. 100).</p> <p>Fungsi kontras menyesuaikan derajat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.</p>



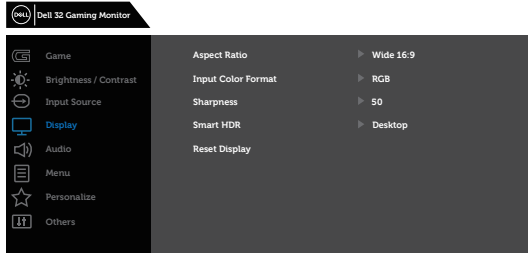
	<p>Input Source (Sumber Input)</p>	<p>Gunakan menu sumber input untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.</p> 
	<p>DP</p>	<p>Pilih input DP bila Anda menggunakan konektor DP. Tekan  untuk memilih sumber input DP.</p>
	<p>HDMI 1</p>	<p>Pilih input HDMI 1 bila Anda menggunakan konektor HDMI 1. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI 1.</p>
	<p>HDMI 2</p>	<p>Pilih input HDMI 2 bila Anda menggunakan konektor HDMI 2. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI 2.</p>
	<p>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</p>	<p>Pilih pilihan otomatis untuk memindai sinyal video yang tersedia.</p>
	<p>Reset Input Source (Reset Sumber Input)</p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Sumber Input.</p>





Display (Tampilan)

Gunakan tampilan untuk menyesuaikan gambar.

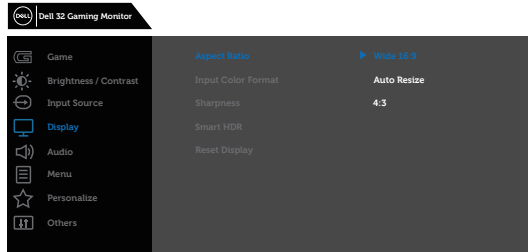


S3220DGF



Aspect Ratio (Rasio Aspek)

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



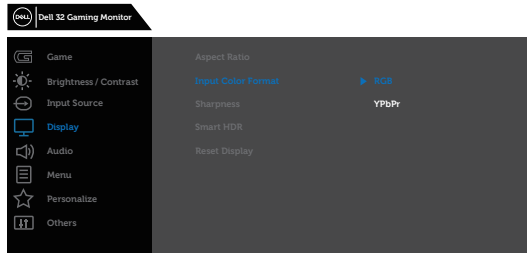
S3220DGF



Input Color Format (Format Warna Input)




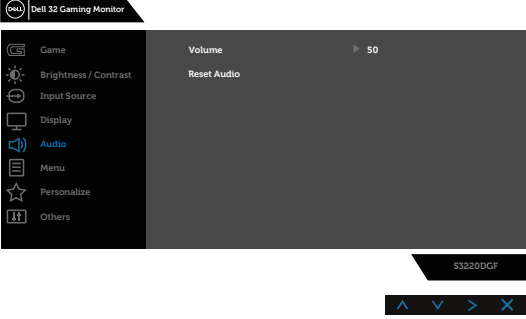
Untuk menetapkan mode input video ke:

- **RGB:** Pilih opsi ini jika monitir Anda terhubung ke komputer atau DVD player menggunakan kabel HDMI.
- **YPbPr:** Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.


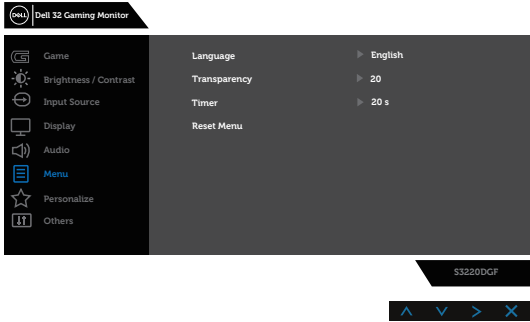






S3220DGF



	Sharpness (Ketajaman)	Gunakan  untuk meningkatkan ketajaman dan  untuk menurunkan kadar ketajaman antara 0 hingga 100.
	Smart HDR	<p>Smart High Dynamic Range Imaging.</p> <p>Teknologi ini merangsang sistem visual manusia untuk memroses rentang kilau cahaya yang lebih luas dibandingkan dengan teknik pencitraan tradisional.</p> <p>Paling cocok untuk menampilkan pemandangan paling gelap atau paling cerah.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop: Pengaturan Smart HDR untuk pemakaian desktop komputer. • Movie HDR: Pengaturan Smart HDR untuk konten film. • Game HDR: Pengaturan Smart HDR untuk konten permainan. • Display HDR: Pengaturan Smart HDR untuk pemakaian monitot. • Off (Mati): Mematikan fungsi Smart HDR.
	Reset Display (Atur Ulang Tampilan)	Mengembalikan pengaturan tampilan default.
	Audio	
	Volume	Untuk mengatur volume suara. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).
	Reset Audio (Mengatur Ulang Audio)	Mengembalikan pengaturan tampilan default.



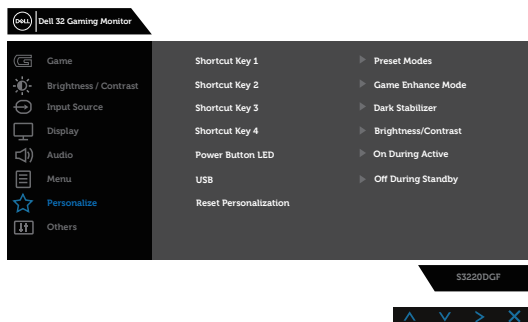
	<p>Menu</p>	<p>Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, lama waktu menu tetap ditampilkan di layar, dll.</p> 
	<p>Language (Bahasa)</p>	<p>Pilihan Language (Bahasa) akan menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (English, Spanish (Spanyol), French (Prancis), German (Jerman), Brazilian Portuguese (Portugis Brasil), Russian (Rusia), Simplified Chinese (Cina Modern), atau Japanese (Jepang)).</p>
	<p>Transparency (Transparansi)</p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  dan  mulai dari 0 hingga 100.</p>
	<p>Timer</p>	<p>Waktu tunggu OSD: menetapkan jangka waktu OSD akan tetap aktif setelah terakhir kali tombol ditekan.</p> <p>Gunakan  dan  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
	<p>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</p>	<p>Mereset semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>





Personalize (Personalisasikan)

Pengguna dapat memilih sebuah fitur dari Shortcut key 1 (Tombol trabasan 1), Shortcut key 2 (Tombol trabasan 2), Shortcut key 3 (Tombol trabasan 3), Shortcut key 4 (Tombol trabasan 4), Power Button LED (LED Tombol Daya), USB atau Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi), Preset Modes (Mode Preset) atau Volume dan mengaturnya sebagai shortcut key (tombol trabasan).



Shortcut Key 1 (Tombol Pintas 1)

Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game), Freesync, Dark Stabilizer, Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), atau Smart HDR diatur sebagai Shortcut Key 1 (Tombol Pintas 1).

Shortcut Key 2 (Tombol Pintas 2)

Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game), Freesync, Dark Stabilizer, Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), atau Smart HDR diatur sebagai Shortcut Key 2 (Tombol Pintas 2).

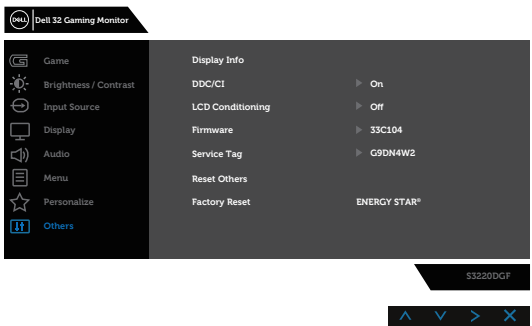
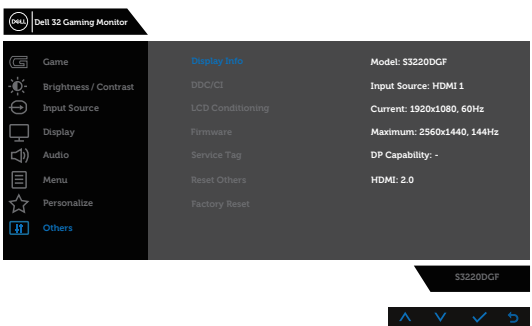
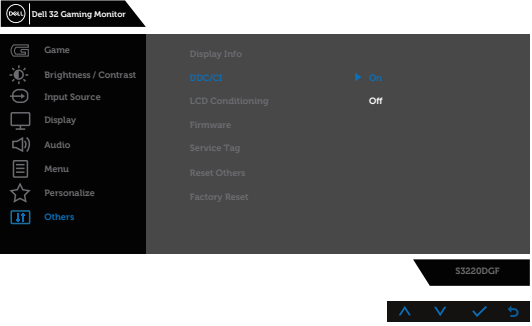
Shortcut Key 3 (Tombol Pintas 3)

Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game), Freesync, Dark Stabilizer, Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), atau Smart HDR diatur sebagai Shortcut Key 3 (Tombol Pintas 3).

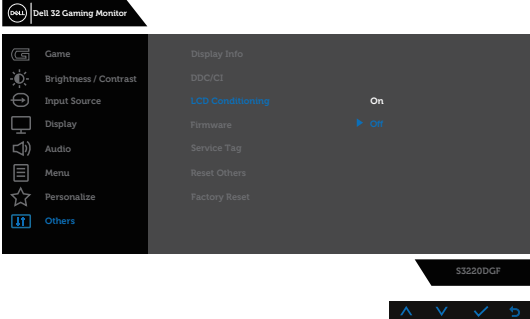
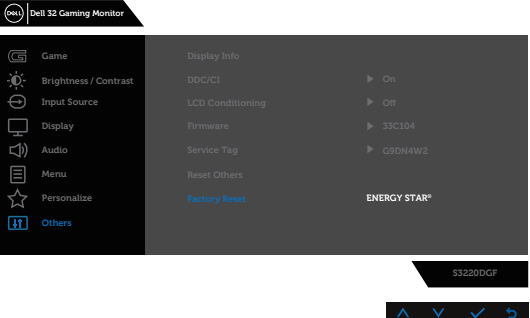


Shortcut Key 4 (Tombol Pintas 4)	Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game), Freesync, Dark Stabilizer, Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek), atau Smart HDR diatur sebagai Shortcut Key 4 (Tombol Pintas 4).
Power Button LED (LED Tombol Daya)	Untuk mengatur lampu LED daya On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Active (Mati Saat Aktif) untuk menghemat energi.
USB	Memungkinkan Anda untuk mengatur USB On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Standby (Mati Saat Siaga) untuk menghemat energi.
Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)	Untuk mengembalikan tombol pintasan ke pengaturan default.



	<p>Others (Lainnya)</p>	
	<p>Display Info (Informasi Tampilan)</p>	<p>Tekan untuk menampilkan informasi tentang tampilan.</p> 
	<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (saluran data tampilan/antarmuka perintah) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) dapat disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer.</p> <p>Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih disable. Aktifkan fitur ini untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p> 



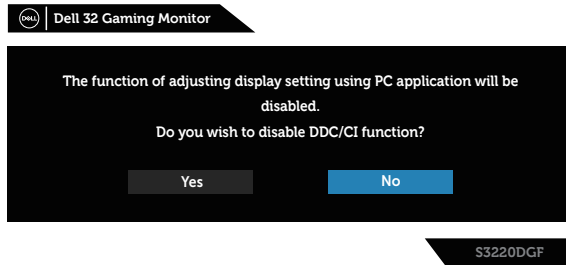
<p>LCD Conditioning (Peremajaan LCD)</p>	<p>Membantu mengurangi kasus kecil pada penyimpanan gambar. Tergantung pada tingkat penyimpanan gambar, program tersebut mungkin perlu waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk memperbarui LCD, pilih Off (Mati).</p> 
<p>Firmware</p>	<p>Tampilkan versi firmware tentang tampilan.</p>
<p>Service Tag (Label Layanan)</p>	<p>Tampilkan nomor label layanan tampilan.</p>
<p>Reset Other (Atur Ulang Lainnya)</p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai standar pabrik.</p>
<p>Factory Reset (Pengaturan Pabrik)</p>	<p>Pulihkan semua nilai pra-setel ke pengaturan default pabrik: Ada juga pengaturan untuk uji ENERGY STAR®.</p> 

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



Pesan Peringatan OSD

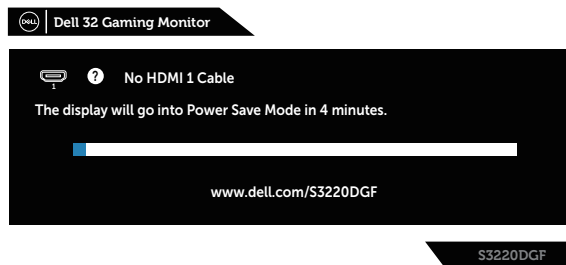
Sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan, pesan berikut ditampilkan:



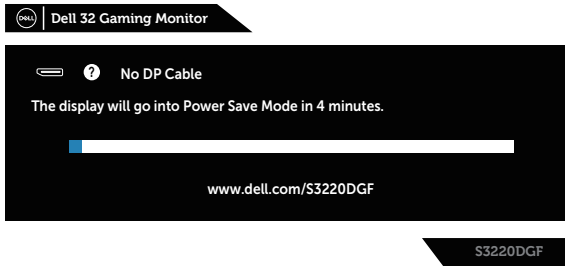
Saat monitor beralih ke **Power Save Mode (Mode Hemat Daya)**, pesan berikut akan muncul di layar:



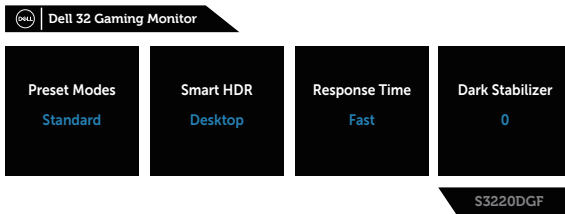
Jika kabel HDMI tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke Mode Hemat Daya setelah 4 menit dibiarkan dalam kondisi ini.



Jika kabel DP tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke Mode Hemat Daya setelah 4 menit dibiarkan dalam kondisi ini.



Ketika tombol kontrol manapun ditekan pada keadaan normal, maka kotak dialog ringkas akan ditampilkan seperti di bawah ini pada sudut kanan atas layar, yang menampilkan pengaturan saat ini Preset Modes (Mode Preset), Smart HDR, Response Time (Waktu Respons), Dark Stabilizer tentang layar tersebut.



CATATAN: Untuk Informasi selengkapnya, lihat [Menggunakan menu On-Screen Display \(Tampilan di Layar\)](#).

Lihat [Pemecahan Masalah](#) untuk informasi lebih lanjut.



Mengkonfigurasi monitor

Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Hanya 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 Resolusi Layar, lalu pilih **2560 x 1440**.
4. Klik **OK**.

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 merk Dell:


- Kunjungi www.dell.com/support, masukkan Label Layanan 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.

Jika Anda memiliki desktop Dell atau komputer portabel Dell dengan akses Internet

- Kunjungi www.dell.com/support, masukkan tag servis, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
5. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **2560 x 1440**.

 **CATATAN: Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 2560 x 1440, hubungi Dell untuk mendapatkan informasi tentang adapter grafis yang mendukung resolusi tersebut.**



Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Hanya untuk Windows 8 dan Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalization (Personalisasi)**.
3. Klik **Change Display Settings (Ubah Pengaturan Tampilan)**.
4. Klik **Advanced Settings (Pengaturan Lanjutan)**.
5. Kenali pemasok untuk pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dan sebagainya.).
6. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk pembaruan driver (misalnya, www.ATI.com ATAU www.AMD.com).
7. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **2560 x 1440**.

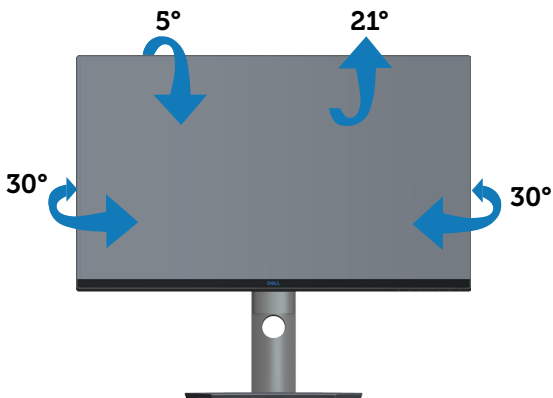


Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal

✎ CATATAN: Nilai-nilai ini bisa diterapkan pada dudukan yang dikirim bersama monitor Anda. Untuk memasang dudukan yang lain, lihat dokumentasi yang disertakan bersama dudukan.

Kemiringan, Putaran

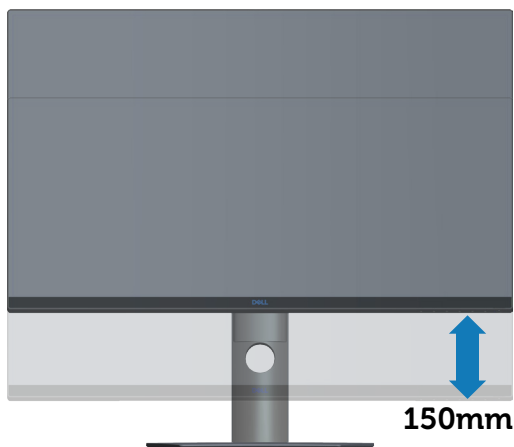
Dengan dudukan yang terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk mendapatkan sudut tampilan ternyaman.



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

Ekstensi Vertikal

✎ CATATAN: Penyangga bisa memanjang secara vertikal hingga 150 mm.



Pemecahan Masalah

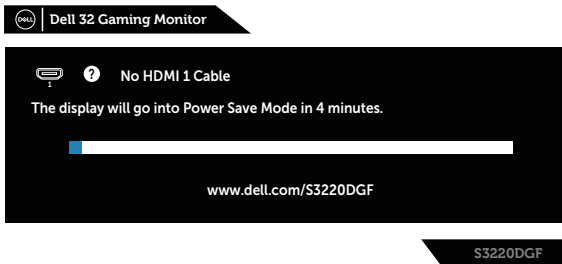
⚠ PERINGATAN: Sebelum melakukan setiap prosedur pada bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

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.

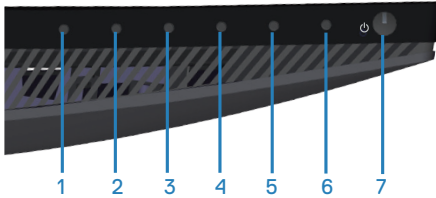
Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer.



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. Monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan terus Tombol 3 selama 5 detik. Layar abu-abu muncul.
4. Periksa ketidaknormalan pada layar secara menyeluruh.
5. Tekan kembali Tombol 3 di bagian bawah monitor. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa ketidaknormalan pada layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa layar berwarna hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.

Pengujian akan selesai setelah layar teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali Tombol 3.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan apa pun pada layar setelah menggunakan program diagnosis internal, berarti monitor berfungsi 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	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman.• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan tombol daya telah ditekan.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Input Source (Sumber Input).
Tidak Ada Video/LED Daya menyala	<ul style="list-style-type: none">• Meningkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.• Jalankan 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 Input Source (Sumber Input).
Fokus Buruk	<ul style="list-style-type: none">• Kurangi kabel ekstensi video.• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)).• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.
Video goyang/berkedip	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur 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 lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.



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 lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.
Masalah Kecerahan	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)). • Sesuaikan kecerahan & kontrol kontras melalui OSD.
Distorsi Geometris	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur 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 (Atur Ulang Pabrik)). • Jalankan 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 (Atur Ulang Pabrik)). • Jalankan 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 Keamanan	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apa pun. • Segera hubungi Dell.



Masalah Intermiten	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut muncul dalam mode uji mandiri.
Warna hilang	<ul style="list-style-type: none"> • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.
Warna salah	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna) di OSD Color Settings (Pengaturan Warna) ke Graphics (Grafis) atau Video, tergantung pada aplikasi. • Coba Preset Modes (Mode Standar) lainnya dalam 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 YPbPr dalam OSD pengaturan Color (Warna). • Jalankan diagnosis internal.
Penyimpanan gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan fitur Power Management (Manajemen Daya) untuk mematikan monitor saat tidak digunakan (Informasi selengkapnya, lihat Mode manajemen daya). • Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis.
Video Berbayang atau Terlewat	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Response Time (Waktu Respons) pada OSD Display (Tampilan) Tampilan ke Fast (Cepat), Super Fast (Super Cepat) atau Extreme (Ekstrem) bergantung pada aplikasi dan pemakaian Anda.




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 Pengaturan Display (Tampilan).• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur 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.• Pastikan menu OSD tidak terkunci. Jika ya, tekan terus tombol menu selama 6 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 atau tidur dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Putuskan sambungan, lalu sambungkan kembali kabel video bila 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 dalam layar penuh.• Jalankan diagnosis internal.



Lampiran

Petunjuk Keselamatan

 **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 FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan hukum yang terdapat di www.dell.com/regulatory_compliance.

Ikuti petunjuk keselamatan berikut ini untuk performa terbaik dan daya tahan lama monitor Anda:

1. Stopkontak harus dipasang di dekat peralatan dan mudah dijangkau.
2. Peralatan dapat dipasang di dinding atau dudukan langit-langit pada posisi horizontal.
3. Monitor dilengkapi dengan steker yang diardekan dengan tiga cabang, sebuah steker dengan pin (Pengardean) ketiga,
4. Jangan gunakan produk ini di dekat air.
5. Baca petunjuk berikut dengan cermat. Simpan dokumen ini untuk referensi di masa mendatang. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang tertera pada produk.
6. Tekanan suara berlebihan dari earphone dan headphone bisa menyebabkan kerusakan pendengaran. Penyesuaian ekualiser untuk maksimum akan meningkatkan voltase earphone dan headphone dan begitu pula dengan tingkat tekanan suaranya.



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.

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor secara online:

1. Kunjungi www.dell.com/support/monitors.

Untuk menghubungi Dell terkait masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

1. Kunjungi www.dell.com/support.
2. Verifikasikan negara atau kawasan Anda dalam menu drop-down **Pilih Negara/Kawasan** di bagian bawah halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** di sisi kiri halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

