




Monitor Game Dell 27 -S2721DGFA Panduan Pengguna

Model: S2721DGFA
Model resmi: S2721DGFt



-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan komputer secara lebih baik.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan potensi kerusakan perangkat keras atau kehilangan data jika petunjuk tidak diikuti.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan properti, cedera fisik, atau kematian.

Hak Cipta © 2020 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan milik dari masing-masing pemiliknya.

Daftar Isi

- Petunjuk keselamatan 5**
- Tentang monitor Anda 6**
 - Isi kemasan. 6
 - Fitur produk 8
 - Identifikasi komponen dan kontrol 9
 - Tampilan depan 9
 - Tampilan belakang 10
 - Tampilan bawah. 11
- Spesifikasi Monitor 12**
 - Spesifikasi resolusi 13
 - Mode tampilan preset 14
 - Spesifikasi listrik 15
 - Karakteristik fisik. 16
 - Karakteristik lingkungan 17
 - Penetapan Pin 18
- Plug-and-Play 21**
- Kualitas monitor LCD dan kebijakan piksel 21**
- Ergonomi 22**
- Menangani dan memindahkan layar 24**
- Pedoman pemeliharaan 25**
 - Membersihkan monitor. 25
- Mengkonfigurasi monitor 26**
 - Menyambungkan penyangga 26
 - Menggunakan ekstensi miring, putar, dan vertikal 29



Ekstensi miring, putar, dan vertikal29
Memutar Posisi Layar	29
Mengkonfigurasi pengaturan tampilan di komputer setelah memutar posisi.	30
Menyambungkan monitor	31
Merapikan kabel	33
Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)	33
Melepas penyangga monitor	34
Pemasangan di dinding (Opsional)	35
Persyaratan untuk melihat atau memutar konten HDR.	36
Mengoperasikan monitor	37
Hidupkan monitor	37
Menggunakan kontrol joystick	37
Menggunakan kontrol panel belakang	38
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)	40
Mengakses sistem menu40
Pesan peringatan OSD52
Mengunci tombol kontrol panel belakang55
Mengatur resolusi maksimum56
Penyelesaian Masalah.	57
Uji mandiri	57
Diagnostik internal.	59
Masalah Umum.	60
Masalah spesifik produk.	62
Masalah spesifik USB (Universal Serial Bus)	63
Lampiran.	64
Pemberitahuan FCC (hanya AS) dan informasi peraturan lainnya	64
Menghubungi Dell	64
Database produk EU tentang label energi dan lembar informasi produk	64



Petunjuk keselamatan

⚠ PERINGATAN: Menggunakan kontrol, penyesuaian, atau prosedur selain yang disebutkan dalam dokumentasi ini dapat mengakibatkan paparan terhadap sengatan, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

- Letakkan monitor pada permukaan yang kokoh dan tangani dengan hati-hati. Layar monitor rapuh dan dapat rusak jika terjatuh atau terbentur dengan keras.
- Selalu pastikan monitor 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.
- 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.


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



Tentang monitor Anda




Isi kemasan

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

 **CATATAN: Beberapa komponen mungkin opsional dan mungkin tidak dikirimkan bersama monitor Anda. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia di negara tertentu.**

	Tampilan
	Dudukan penyangga
	Alas penyangga
	Kabel daya (berbeda di setiap negara)
	Kabel hulu USB 3.0 (mengaktifkan port USB pada monitor)



	Kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort)
	Kabel HDMI
	<ul style="list-style-type: none">• Panduan Ringkas• Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan



Fitur produk

Monitor **Dell S2721DGFA** memiliki matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- Area yang dapat dilihat 68,47 cm (27 inci) (diukur secara diagonal), resolusi 2560 x 1440 (16:9), dan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Sudut tampilan luas dengan 98% gamut warna DCI-P3.
- Kemampuan penyesuaian ekstensi miring, putar, pivot, dan vertikal.
- Dudukan yang dapat dilepas serta lubang pemasangan VESA™ (Video Electronics Standards Association) berukuran 100 mm untuk solusi pemasangan fleksibel.
- Bezel ultra tipis yang meminimalkan celah antar-bezel selama penggunaan multimonitor, sehingga memudahkan konfigurasi dengan pengalaman tampilan yang elegan.
- Konektivitas digital yang beragam dengan DP akan membantu monitor tetap dapat digunakan di masa mendatang.
- Kemampuan plug-and-play jika didukung komputer Anda.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan konfigurasi dan optimalisasi layar.
- Berbagai fitur game yang disempurnakan seperti Timer, Penghitung Kecepatan Bingkai, dan Penstabil Gelap selain mode game yang disempurnakan seperti FPS, MOBA/RTS, OLAHRAGA, atau RPG, serta 3 mode game tambahan untuk mempersonalisasikan preferensi Anda.
- Pengunci tombol Daya dan OSD.
- Slot kunci keamanan.
- ≤ 0,3 W dalam Mode Siaga.
- Sertifikasi Kompatibilitas NVIDIA® G-SYNC® dan Teknologi AMD FreeSync™ Premium Pro mengurangi distorsi grafis seperti layar yang terjeda dan terputus-putus untuk gameplay yang lebih halus, lancar, dan berlatensi rendah.
- VESA DisplayHDR™ 400.
- Premium Panel Exchange untuk kenyamanan.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedipan dan fitur ComfortView yang meminimalkan emisi cahaya biru.



⚠ PERINGATAN: Efek jangka panjang yang mungkin muncul karena emisi sinar biru dari monitor dapat mengakibatkan gangguan pada mata, termasuk mata lelah atau gangguan mata digital. Fitur ComfortView dirancang guna mengurangi jumlah sinar biru yang dipancarkan dari monitor untuk mengoptimalkan kenyamanan mata.

Identifikasi komponen dan kontrol

Tampilan depan



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Indikator LED daya	Lampu putih mengindikasikan monitor aktif dan berfungsi normal. Lampu putih berkedip mengindikasikan monitor berada dalam Mode Siaga.



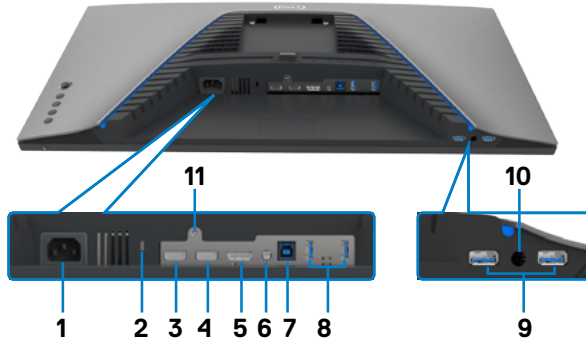
Tampilan belakang



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm di belakang penutup VESA yang terpasang)	Pemasangan monitor di dinding menggunakan kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm).
2	Label resmi	Daftar persetujuan resmi.
3	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
4	Joystick	Gunakan untuk mengontrol menu OSD.
5	Tombol fungsi	Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengoperasikan Monitor .
6	Label barcode, nomor seri, dan Tag Servis	Baca label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi servis Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras di komputer Anda dan mengakses informasi jaminan.
7	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk merapikan kabel dengan memasukkannya melalui slot.



Tampilan bawah



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Konektor daya	Menyambungkan kabel daya (dikirimkan bersama monitor).
2	Slot kunci keamanan	Mengunci monitor dengan kunci kabel keamanan (dijual terpisah).
3	Port HDMI (HDMI 1)	Menyambungkan komputer dengan kabel HDMI (dikirimkan bersama monitor).
4	Port HDMI (HDMI 2)	Menyambungkan komputer dengan kabel HDMI (dikirimkan bersama monitor).
5	DisplayPort	Menyambungkan komputer dengan kabel DisplayPort.
6	Port saluran keluar Audio	Menyambungkan speaker untuk memutar audio melalui saluran audio HDMI atau DisplayPort. Hanya mendukung audio dua saluran. CATATAN: Port saluran keluar audio tidak mendukung headphone.
7	Port hulu USB	Menyambungkan kabel USB yang disertakan bersama monitor ke komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan konektor hilir USB pada monitor.
8, 9	Port hilir USB (4)	Menyambungkan periferal USB seperti mouse dan keyboard. Port dengan ikon baterai  yang mendukung BC 1.2. CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel hulu USB (dikirimkan bersama monitor) antara monitor dan komputer.
10	Port headphone audio	Menyambungkan speaker headphone.
11	Kunci penyangga	Mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak termasuk).



Spesifikasi Monitor

Tipe layar	LCD TFT - Matriks aktif
Tipe panel	Teknologi in-plane switching
Rasio aspek	16:9
Dimensi gambar yang dapat ditampilkan	
Diagonal	68,47 cm (27 inci)
Area Aktif	
Horizontal	596,74 mm (23,49 inci)
Vertikal	335,66 mm (13,21 inci)
Area	200301,7 mm ² (310,47 inci ²)
Pitch piksel	0,2331 mm x 0,2331 mm
PPI (piksel per inci)	109
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (umum)
Vertikal	178° (umum)
Kecerahan	400 cd/m ² (umum)
Rasio kontras	1000 banding 1 (umum)
Lapisan layar tampilan	Perlindungan antsilau di bagian depan dengan lapisan keras polarizer (3H)
Lampu latar	Sistem lampu tapi LED
Waktu Respons (Abu-Abu ke Abu-Abu)	4 md (mode Cepat) 3 md (mode Super Cepat) 1 md (mode Ekstrem) CATATAN: Dalam mode Ekstrem, sedikit artefak mungkin ditemukan karena terjadi overdrive untuk kecepatan dan responsivitas tinggi. Gunakan mode Super Cepat/Cepat untuk pengalaman di depan layar dan gameplay yang optimal.
Kedalaman warna	1,07 miliar warna
Gamut warna*	98% DCI-P3
Konektivitas	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4/HDCP 2.2)• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4/HDCP 2.2)• 4 x port hilir USB 3.0• 1 x port hulu USB 3.0• 1 x port saluran keluar Audio (soket 3,5 mm)• 1 x port headphone Audio (soket 3,5 mm)



Lebar tepi (tepi monitor hingga area aktif)	
Atas	7,42 mm
Kiri/Kanan	7,43 mm
Bawah	20,33 mm
Kemudahan Penyesuaian	
Penyesuaian tinggi penyangga	130 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
Pengatur kabel	Ya
Kompatibilitas DDM (Dell Display Manager)	Easy Arrange dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (kunci kabel dijual terpisah)

* Hanya di panel asli, dengan Mode Kustom preset.

Spesifikasi resolusi

Spesifikasi resolusi	HDMI	DisplayPort
Kisaran pindai horizontal	30 kHz hingga 230 kHz	30 kHz hingga 250 kHz
Kisaran pindai vertikal	48 Hz hingga 144 Hz	48 Hz hingga 165 Hz
Resolusi preset maksimum	2560 x 1440 pada frekuensi 144 Hz	2560 x 1440 pada frekuensi 165 Hz
Kemampuan tampilan video (mode alternatif HDMI & DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	



Mode tampilan preset

Mode tampilan	Frekuensi horizontal (kHz)	Frekuensi vertikal (Hz)	Clock piksel (MHz)	Polaritas sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VESA 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
VESA 800 x 600	46,875	75	49,5	+/+
VESA 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
VESA 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA 1280 x 800	49,702	59,8	83,5	-/+
VESA 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
VESA 1600 x 1200	75	60	162	-/+
VESA 1680 x 1050	65,92	59,95	146,25	+/+
VESA 1920 x 1080	67,5	60	148,5	-/+
VESA 1920 x 1080	135	120	297	+/+
VESA 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
VESA 2048 x 1152	72	60	162	+/-
VESA 2560 x 1080	66,66	60	185,581	+/-
VESA 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA 2560 x 1440	182,996	120	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	222,192	144	592	+/-
VESA 2560 x 1440 (Hanya DisplayPort 1.4)	244,32	165	645	+/-



Spesifikasi listrik

Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none">• Sinyal video digital untuk setiap saluran diferensial Per saluran diferensial dengan impedansi 100 ohm• Dukungan input sinyal DP/HDMI
Voltase/frekuensi/arus input	100-240 VAC/50 atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,6 A (maksimum)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)
Pemakaian Daya	0.2 W (Mode Nonaktif) ¹ 0.2 W (Mode Siaga) ¹ 29.1 W (Mode Aktif) ¹ 90 W (Maksimum) ² 28.17 W (P_{on}) ³ 87.62 kWh (TEC) ³

¹ Sebagaimana yang dijelaskan dalam EU 2019/2021 dan EU 2019/2013.

² Pengaturan kecerahan dan kontras maksimal dengan pemuatan daya maksimum di semua port USB.

³ P_{on} : Pemakaian daya Mode Aktif yang diukur dengan merujuk pada metode pengujian Energy Star.

TEC: Pemakaian energi total dalam kWh yang diukur dengan merujuk pada metode pengujian Energy Star.

Dokumen ini hanya sebagai informasi dan mencerminkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin akan berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak ada kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut. Karena itu, pelanggan tidak boleh mengandalkan informasi ini dalam membuat keputusan terkait toleransi listrik atau apa pun. Tidak ada jaminan atas akurasi maupun kelengkapan, baik secara tersurat maupun tersirat.



Karakteristik fisik

Tipe konektor	<ul style="list-style-type: none">· Satu DisplayPort· Dua port HDMI 2.0· Satu port saluran keluar audio· Satu port headphone· Empat port hilir USB 3.0· Satu port hulu USB 3.0
Tipe kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none">· Kabel DisplayPort ke DisplayPort 1,8 m· Kabel HDMI 1,8 m· Kabel USB 3.0 1,8 m
Dimensi (dengan penyangga)	
Tinggi (dipanjangkan)	523,9 mm (20,63 inci)
Tinggi (dipendekkan)	393,9 mm (15,51 inci)
Lebar	611,6 mm (24,08 inci)
Kedalaman	200,3 mm (7,89 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)	
Tinggi	363,6 mm (14,31 inci)
Lebar	611,6 mm (24,08 inci)
Kedalaman	67,8 mm (2,67 inci)
Dimensi penyangga	
Tinggi (dipanjangkan)	416,9 mm (16,41 inci)
Tinggi (dipendekkan)	369,2 mm (14,54 inci)
Lebar	275,9 mm (10,86 inci)
Kedalaman	200,3 mm (7,89 inci)
Bobot	
Bobot dengan kemasan	9,7 kg (21,4 lb)
Bobot dengan perangkat penyangga dan kabel	7,0 kg (15,4 lb)
Bobot tanpa perangkat penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau VESA, tanpa kabel)	4,5 kg (9,9 lb)



Bobot perangkat penyangga	2,1 kg (4,6 lb)
---------------------------	-----------------

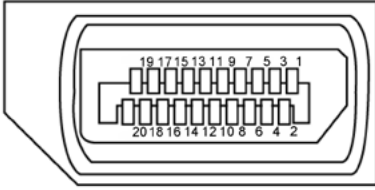
Karakteristik lingkungan

Standar Kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none"> • Kepatuhan terhadap RoHS • Monitor Bebas BFR/PVC (tidak termasuk kabel eksternal) • Kaca Bebas Arsenik dan Bebas Merkuri hanya untuk panel 	
Temperatur	
Saat beroperasi	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak beroperasi	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Kelembapan	
Saat beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak beroperasi	5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Saat beroperasi	5.000 m (16.404 kaki) (maksimum)
Tidak beroperasi	12.192 m (40.000 kaki) (maksimum)
Disipasi Termal	307,09 BTU/jam (maksimum) 99,36 BTU/jam (mode Aktif)



Penetapan Pin

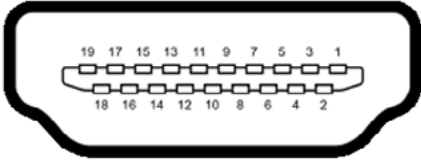
DisplayPort



Nomor pin	Sisi 20-pin pada kabel sinyal yang tersambung	Nomor pin	Sisi 20-pin pada kabel sinyal yang tersambung
1	ML3(n)	11	GND
2	GND	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	CONFIG1
4	ML2(n)	14	CONFIG2
5	GND	15	AUX CH (p)
6	ML2(p)	16	GND
7	ML1(n)	17	AUX CH (n)
8	GND	18	Hot Plug Terdeteksi
9	ML1(p)	19	Kembali
10	ML0(n)	20	DP_PWR



Port HDMI



Nomor pin	Sisi 19-pin pada kabel sinyal yang tersambung	Nomor pin	Sisi 19-pin pada kabel sinyal yang tersambung
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS CLOCK SHIELD
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	Digunakan (N.C. pada perangkat)
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	Arde DDC/CEC
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	DAYA +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	HOT PLUG TERDETEKSI
10	TMDS CLOCK+		




USB (Universal Serial Bus)


Bagian ini berisi informasi tentang port USB yang tersedia pada monitor.

 **CATATAN: Hingga 2 A pada port hilir USB (port dengan ikon baterai ) dengan perangkat yang mematuhi BC 1.2; hingga 0,9 A pada 2 port hilir USB lainnya.**

Monitor Anda memiliki port USB berikut:

- 1 port hulu
- 4 hilir - 4 di bawah

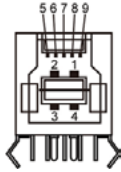
Port Pengisian Daya - port dengan ikon baterai  mendukung kemampuan pengisian arus cepat jika perangkat kompatibel dengan BC 1.2.

 **CATATAN: Port USB monitor hanya berfungsi saat monitor hidup atau dalam mode siaga. Jika Anda mematikan monitor, lalu menghidupkannya, periferal yang terpasang mungkin akan memerlukan beberapa saat untuk berfungsi normal kembali.**

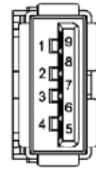
Kecepatan transfer	Laju data	Pemakaian daya maksimum (setiap port)
Kecepatan Super	5 Gbps	4,5 W
Kecepatan Tinggi	480 Mbps	2,5 W
Kecepatan Penuh	12 Mbps	2,5 W



Port hulu USB



Port USB hilir



Nomor pin	Nama sinyal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Casing	Pelindung

Nomor pin	Nama sinyal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Casing	Pelindung

Plug-and-Play

Anda dapat memasang monitor di sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug-and-Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (extended display identification data) pada sistem komputer menggunakan protokol DDC (display data channel) sehingga komputer dapat melakukan konfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor adalah otomatis, Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika diinginkan. Untuk informasi selengkapnya tentang pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

Kualitas monitor LCD dan kebijakan piksel

Selama proses pembuatan monitor LCD, jika satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah sehingga sulit dilihat adalah normal dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Piksel Monitor LCD, kunjungi situs dukungan Dell di: www.dell.com/pixelguidelines.



Ergonomi

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

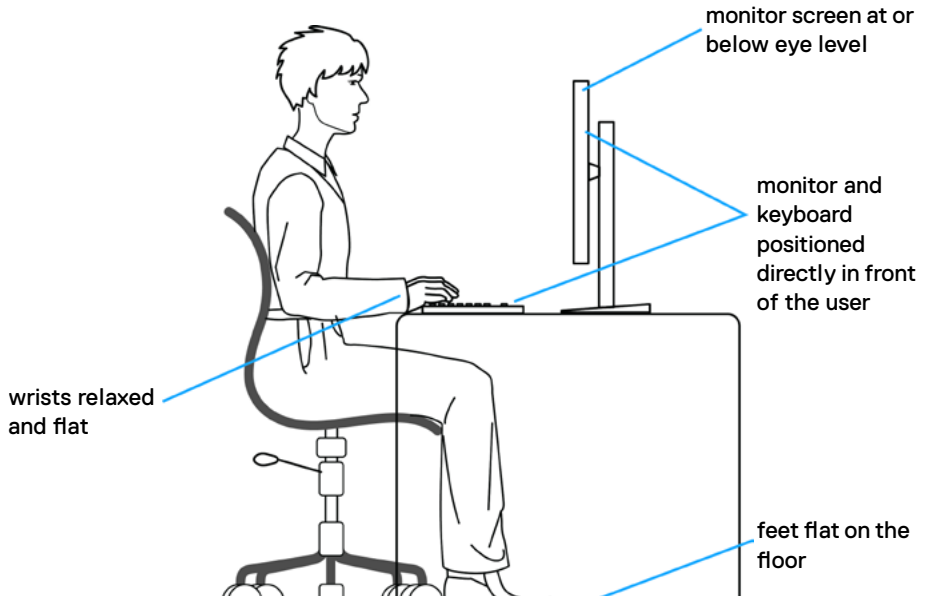
△ **PERHATIAN: Melihat layar monitor dalam waktu lama dapat mengakibatkan gangguan mata.**

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 gangguan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, sebaiknya Anda:
 1. Mengatur jarak layar sekitar 20 hingga 28 inci (50-70 cm) dari mata Anda.
 2. Sering berkedip untuk melembapkan dan membasahi kembali mata Anda saat menggunakan monitor.
 3. Beristirahat secara berkala dan sering selama 20 menit setiap dua jam.
 4. Alihkan pandangan dari monitor dan tatap objek sejauh 20 kaki selama 20 detik pada saat istirahat.
 5. Lakukan peregangan untuk melepas ketegangan pada leher/lengan/punggung/bahu saat istirahat.
- Pastikan layar monitor sejajar dengan atau sedikit di bawah pandangan mata saat Anda duduk di depan monitor.
- Sesuaikan kemiringan monitor, kontras, dan pengaturan kecerahan.
- Sesuaikan pencahayaan di sekitar Anda (seperti lampu di atas kepala, lampu meja, dan gorden atau tirai di jendela terdekat) untuk meminimalkan pantulan dan silau pada layar monitor.
- Gunakan kursi yang menopang punggung bawah dengan baik.
- Pastikan lengan sejajar dengan pergelangan tangan dalam posisi netral yang nyaman saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Selalu sisakan ruang untuk menyandarkan tangan saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Sandarkan lengan atas secara alami di kedua sisi.
- Pastikan kaki bertumpu datar di lantai.
- Saat duduk, pastikan berat kaki berada pada kaki dan bukan bagian depan tempat duduk. Sesuaikan tinggi kursi atau gunakan sandaran kaki jika perlu untuk mempertahankan postur yang tepat.
- Variasikan aktivitas kerja. Coba atur pekerjaan agar Anda tidak harus duduk dan bekerja dalam waktu lama. Coba berdiri atau bangun dan berjalan dengan interval teratur.



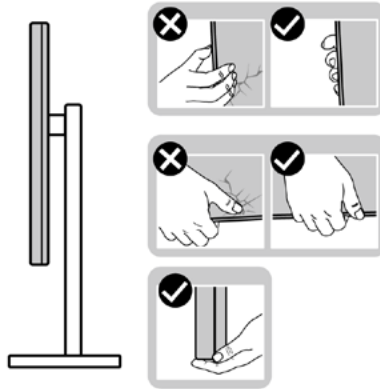
- Pastikan area di bawah meja bebas dari penghalang dan kabel atau kabel daya yang dapat mengganggu kenyamanan tempat duduk atau menimbulkan potensi bahaya tersandung.



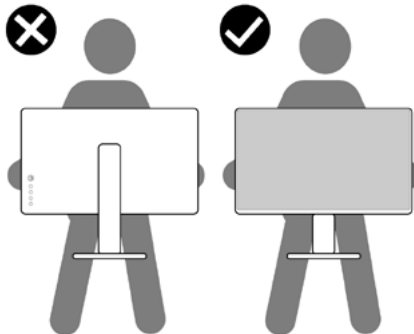
Menangani dan memindahkan layar

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

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



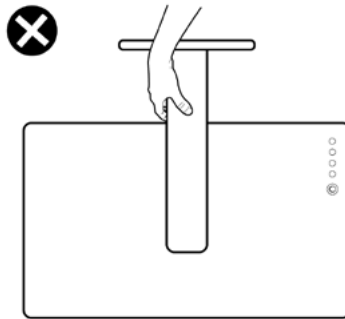
- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, pastikan layar tidak menghadap Anda dan jangan tekan area layar untuk menghindari goresan atau kerusakan.



- Saat mengangkat monitor, hindari guncangan atau getaran yang tiba-tiba.



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



Pedoman pemeliharaan

Membersihkan monitor

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



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

- Untuk membersihkan layar antistatis Anda, lembapkan kain yang lembut dan bersih dengan air. Jika memungkinkan, gunakan tisu pembersih layar khusus atau cairan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan benzana, tiner, amonia, pembersih abrasif, atau udara bertekanan.
- Gunakan kain lembut yang sedikit lembap untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan detergen jenis apa pun karena detergen tertentu akan meninggalkan lapisan seperti susu pada monitor.
- Jika Anda menemukan bubuk putih saat melepas kemasan monitor, usap menggunakan kain.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap dapat tergores dan menimbulkan tanda goresan putih dibandingkan monitor berwarna terang.
- Untuk membantu memelihara kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor saat tidak digunakan.



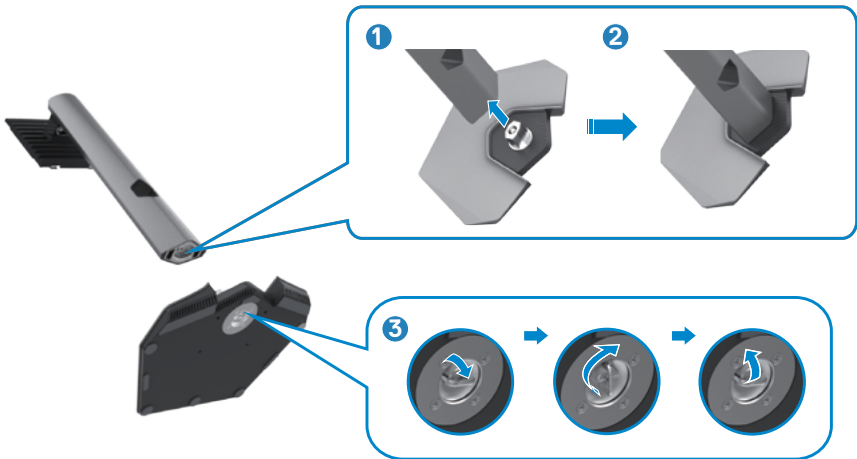
Mengkonfigurasi monitor

Menyambungkan penyangga

-  **CATATAN:** Dudukan penyangga dan alas penyangga dalam keadaan terlepas saat pengiriman monitor dari pabrik.
-  **CATATAN:** Petunjuk berikut hanya berlaku untuk penyangga yang dikirimkan bersama monitor. Jika Anda menyambungkan penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

Untuk memasang penyangga monitor:

1. Luruskan dan letakkan dudukan penyangga pada alas penyangga.
2. Buka gagang sekrup di bagian bawah alas penyangga, lalu putar searah jarum jam untuk mengencangkan unit penyangga.
3. Tutup gagang sekrup.



4. Buka penutup pelindung pada monitor untuk mengakses slot VESA pada monitor.



5. Geser tab pada dudukan penyangga ke dalam slot pada penutup belakang layar, lalu tekan unit penyangga untuk memasangnya pada tempatnya.

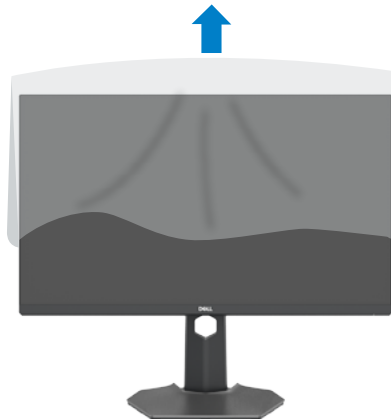


6. Pegang dudukan penyangga, angkat monitor dengan hati-hati, lalu letakkan pada permukaan yang rata.




CATATAN: Pegang dudukan penyangga dengan kuat saat mengangkat monitor untuk menghindari kerusakan yang tidak disengaja.

7. Angkat penutup pelindung dari monitor.

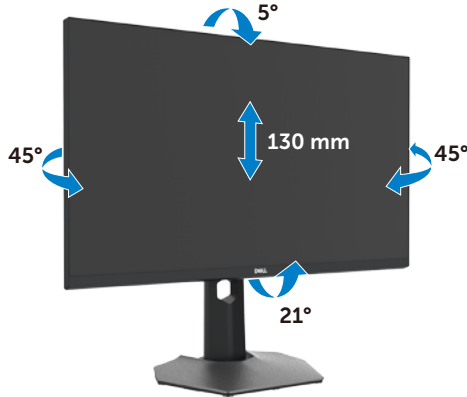


Menggunakan ekstensi miring, putar, dan vertikal

 Petunjuk berikut hanya berlaku untuk penyangga yang dikirimkan bersama monitor. Jika Anda menyambungkan penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

Ekstensi miring, putar, dan vertikal

Dengan penyangga terpasang ke monitor, Anda dapat memiringkan monitor untuk sudut tampilan paling nyaman.





 **CATATAN:** Penyangga dalam keadaan terlepas saat monitor dikirimkan dari pabrik.

Memutar Posisi Layar


Sebelum memutar posisi layar, bentangkan layar secara vertikal hingga bagian atas dudukan penyangga, lalu miringkan layar ke belakang hingga maksimal agar tidak menyentuh bagian tepi bawah layar.




-  **CATATAN:** Untuk mengalihkan pengaturan tampilan di komputer Dell antara lanskap dan potret saat memutar posisi layar, unduh dan instal driver grafis terbaru. Untuk mengunduh, kunjungi www.dell.com/support/drivers, lalu cari driver yang sesuai.
-  **CATATAN:** Saat layar berada dalam mode potret, Anda mungkin akan mengalami penurunan performa saat menggunakan aplikasi intensif grafis seperti game 3D.

Mengkonfigurasi pengaturan tampilan di komputer setelah memutar posisi

Setelah memutar posisi layar, selesaikan prosedur yang diberikan di bawah ini untuk mengkonfigurasi pengaturan tampilan di komputer.

-  **CATATAN:** Jika Anda menggunakan monitor dengan komputer non-Dell, kunjungi situs web produsen kartu grafis atau situs web produsen komputer untuk mengetahui informasi tentang cara memutar posisi konten layar.

Untuk mengkonfigurasi Pengaturan Tampilan:

1. Klik kanan **Desktop**, lalu klik **Properties (Properti)**.
 2. Pilih tab **Settings (Pengaturan)**, lalu klik **Advanced (Lanjutan)**.
 3. Jika Anda memiliki kartu grafis AMD, pilih tab **Rotation (Pemutaran Posisi)**, lalu atur pemutaran posisi yang diinginkan.
 4. Jika Anda memiliki kartu grafis **nVidia**, klik tab **nVidia**, di kolom kiri pilih **NVRotate**, lalu pilih pemutaran posisi yang diinginkan.
 5. Jika Anda memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis Intel, klik **Graphic Properties (Properti Grafis)**, pilih tab **Rotation (Pemutaran Posisi)**, lalu atur pemutaran posisi yang diinginkan.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak melihat pilihan pemutaran posisi atau pilihan ini tidak berfungsi dengan benar, kunjungi www.dell.com/support, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.



Menyambungkan monitor

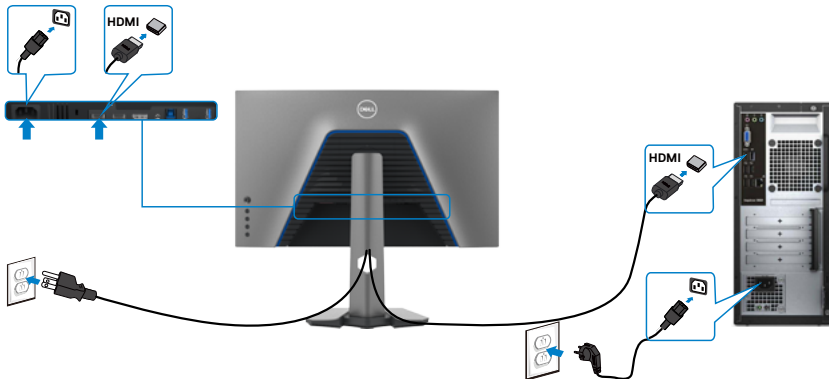
⚠ PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

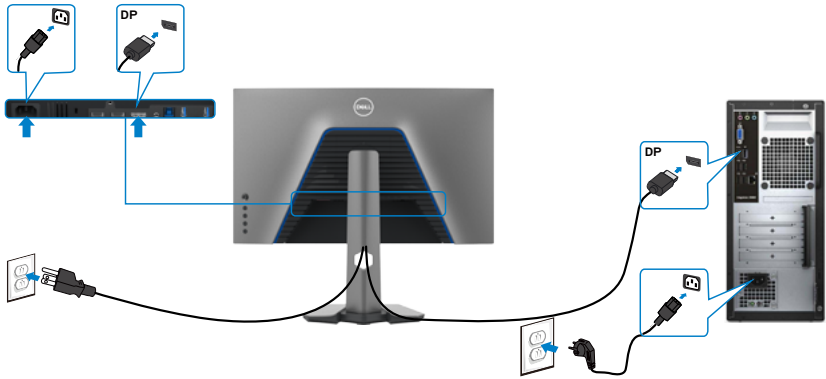
1. Matikan komputer.
2. Sambungkan kabel DisplayPort atau HDMI dan kabel USB dari monitor ke komputer.
3. Hidupkan monitor.
4. Pilih sumber input yang benar dari Menu OSD di monitor, lalu hidupkan komputer.

📌 CATATAN: Pengaturan default S2721DGFA adalah DisplayPort 1.4. Kartu Grafis DisplayPort 1.1 mungkin tidak ditampilkan secara normal. Lihat "[masalah spesifik produk – Gambar tidak ada saat menggunakan sambungan DP ke PC](#)" untuk mengubah pengaturan default.

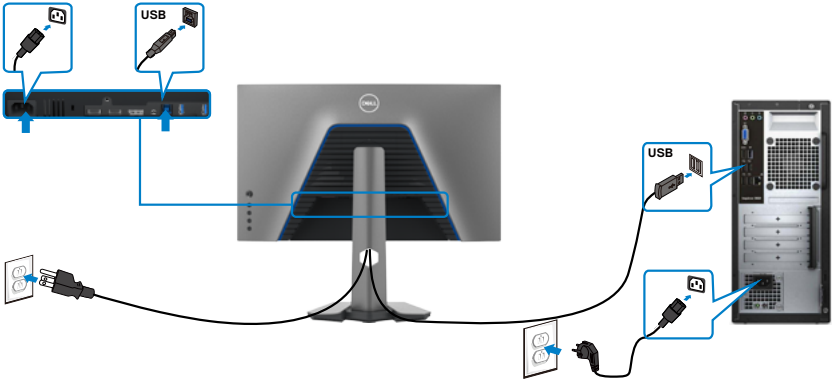
Menyambungkan kabel HDMI



Menyambungkan kabel DP



Menyambungkan kabel USB



Merapikan kabel



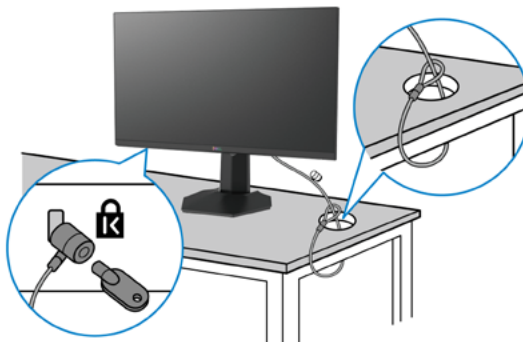
Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (lihat [Menyambungkan Monitor](#) untuk pemasangan kabel), rapikan semua kabel sebagaimana ditunjukkan di atas.

Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)

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 dikirimkan bersama kunci tersebut.

Amankan monitor ke meja menggunakan kunci keamanan Kensington.



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



Melepas penyangga monitor

△ PERHATIAN: Untuk mencegah goresan pada layar LCD saat melepas penyangga, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.

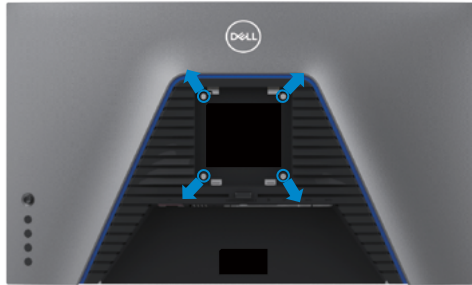
📌 CATATAN: Petunjuk berikut hanya berlaku untuk penyangga yang dikirimkan bersama monitor. Jika Anda menyambungkan penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

Untuk melepas penyangga:

1. Letakkan monitor di atas kain atau bantalan yang lembut.
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga.
3. Angkat penyangga dan jauhkan dari monitor.



Pemasangan di dinding (Opsional)



CATATAN: Gunakan sekrup M4 x 10 mm untuk menyambungkan monitor dengan kit pemasangan di dinding.

Baca petunjuk yang disertakan bersama kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA.

1. Letakkan monitor di atas kain atau bantal yang lembut di meja yang stabil dan datar.
2. Lepas penyangga.
3. Gunakan obeng Phillips positif untuk melepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup plastik.
4. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan di dinding ke monitor.
5. Pasang monitor di dinding sesuai petunjuk dalam dokumentasi yang dikirimkan bersama kit pemasangan di dinding.

CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan di dinding yang terdaftar di UL, CSA, atau GS dengan bobot minimum/kapasitas penahan muatan sebesar 18 kg (39,7 lb).




Persyaratan untuk melihat atau memutar konten HDR

Melalui komputer yang mendukung konten HDR

Pastikan kartu grafis yang digunakan berkemampuan HDR (sesuai dengan HDMI versi 2.0a/DP1.4/HDR USB) dan pastikan juga driver grafis HDR telah diinstal. Aplikasi pemutar berkemampuan HDR harus digunakan, misalnya, Cyberlink PowerDVD 17, aplikasi Microsoft Movies & TV.

Misalnya, Dell XPS 8910 dan Alienware Aurora R5 digabungkan dengan kartu grafis berikut.

Driver Grafis Dell dengan dukungan HDR	Untuk mengunduh driver grafis terbaru yang mendukung pemutaran HDR di desktop atau laptop, kunjungi situs dukungan Dell di www.dell.com/support/monitors .
NVIDIA	Kartu grafis NVIDIA berkemampuan HDR antara lain GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, dan sebagainya. Untuk rangkaian lengkap kartu grafis NVIDIA berkemampuan HDR, kunjungi situs web NVIDIA www.nvidia.com . Driver yang mendukung mode Pemutaran Layar Penuh (misalnya, game komputer, pemutar UltraBluRay), HDR di OS Win10 Redstone 2: 384.76 atau versi lebih baru.
AMD	Kartu grafis AMD berkemampuan HDR antara lain RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, dan sebagainya. Untuk rangkaian lengkap kartu grafis AMD berkemampuan HDR, kunjungi www.amd.com . Lihat informasi dukungan driver HDR dan unduh driver terbaru dari www.amd.com .
Intel (Grafis Terintegrasi)	Sistem berkemampuan HDR: CannonLake atau versi yang lebih baru Pemutar HDR yang sesuai: Aplikasi Movies and TV Windows 10 OS dengan dukungan HDR: Windows 10 Redstone 3 Driver dengan dukungan HDR: Untuk informasi selengkapnya tentang driver HDR terbaru, kunjungi downloadcenter.intel.com .

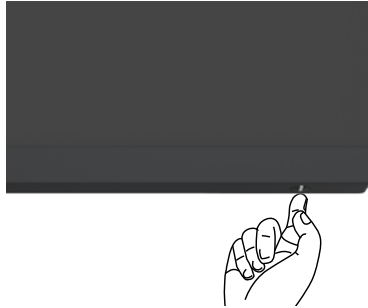
 **CATATAN: Pemutaran HDR melalui OS, misalnya, pemutaran HDR di jendela dalam desktop memerlukan Windows 10 Redstone 2 atau versi yang lebih baru dengan aplikasi pemutar yang sesuai seperti PowerDVD17. Memutar ulang konten yang dilindungi memerlukan perangkat lunak dan/atau perangkat keras DRM yang sesuai seperti Microsoft Playready™. Untuk informasi dukungan HDR, kunjungi situs web Microsoft.**



Mengoperasikan monitor

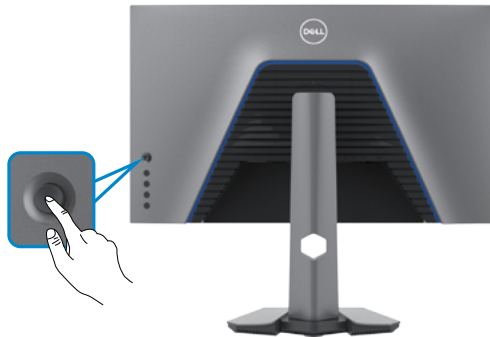
Hidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



Menggunakan kontrol joystick

Gunakan kontrol joystick di bagian belakang monitor untuk melakukan penyesuaian OSD.



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

Joystick Deskripsi



- Bila menu OSD aktif, tekan tombol untuk mengkonfirmasi pilihan atau menyimpan pengaturan.
 - Bila menu OSD tidak aktif, tekan tombol untuk membuka menu utama OSD. Lihat [Mengakses sistem menu](#).
-





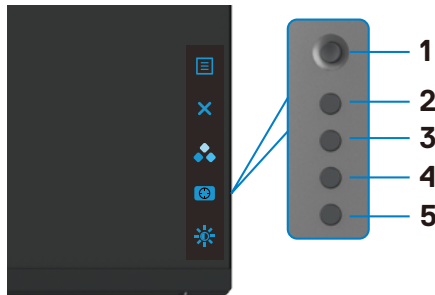
- Untuk navigasi 2 arah (kanan dan kiri).
- Geser ke kanan untuk masuk ke submenu.
- Geser ke kiri untuk keluar dari submenu.
- Menambah (kanan) atau mengurangi (kiri) parameter item menu yang dipilih.





- Untuk navigasi 2 arah (atas dan bawah).
- Beralih di antara item menu.
- Menambah (atas) atau mengurangi (bawah) parameter item menu yang dipilih.

Menggunakan kontrol panel belakang

Gunakan tombol kontrol di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan pengaturan tampilan. Saat Anda menggunakan tombol tersebut untuk menyesuaikan pengaturan, OSD akan menunjukkan nilai numerik dari setiap fitur yang sedang diubah.



Tabel berikut menjelaskan tombol panel belakang:

Tombol panel belakang	Deskripsi
1  Menu	Gunakan tombol Menu ini untuk membuka OSD (tampilan di layar) dan memilih menu OSD. Lihat Mengakses Sistem Menu .
2  Exit (Keluar)	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.

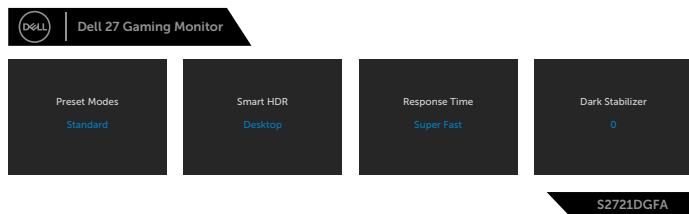


Tombol panel belakang

Deskripsi

- 3  **Tombol pintasan: Preset Modes (Mode Preset)**
Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna preset.
- 4  **Tombol pintasan: Dark Stabilizer (Penstabil Gelap)**
Untuk mengakses panel geser penyesuaian **Dark Stabilizer (Penstabil Gelap)** secara langsung.
- 5  **Tombol pintasan: Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**
Untuk mengakses panel geser penyesuaian **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)** secara langsung.
-

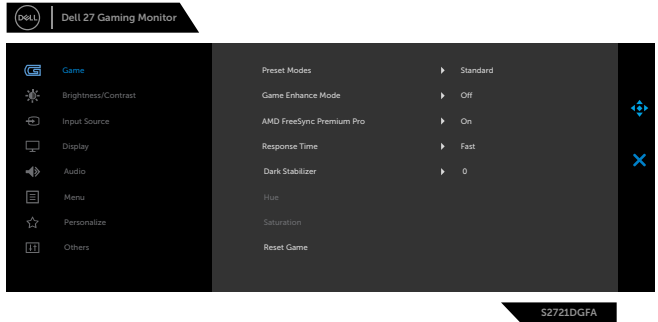
Bila Anda menekan salah satu tombol tersebut, Bilah Status OSD akan ditampilkan untuk memberitahukan pengaturan beberapa fungsi OSD saat ini.



Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

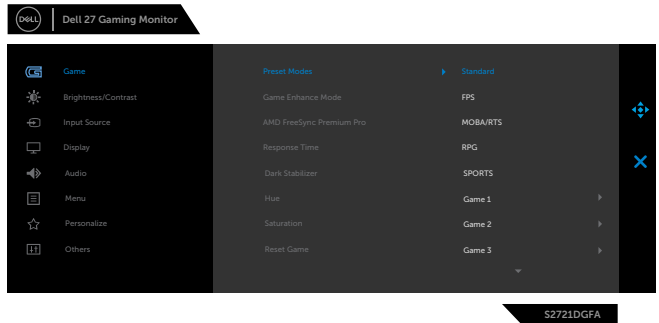
Mengakses sistem menu

Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Game	Gunakan menu ini untuk mempersonalisasikan pengalaman gameplay visual Anda.



Preset Modes (Mode Preset)

Memungkinkan Anda memilih dari daftar mode warna preset.



- ♦ **Standard (Standar):** Memuat pengaturan warna default monitor. Ini merupakan mode yang sudah ditetapkan secara default.
- ♦ **FPS:** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk game First-Person Shooter.
- ♦ **MOBA/RTS:** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk game MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) dan RTS (Real-Time Strategy).
- ♦ **RPG:** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk game Role-Playing.
- ♦ **SPORTS (OLAHRAGA):** Memuat pengaturan warna yang ideal untuk game "OLAHRAGA".


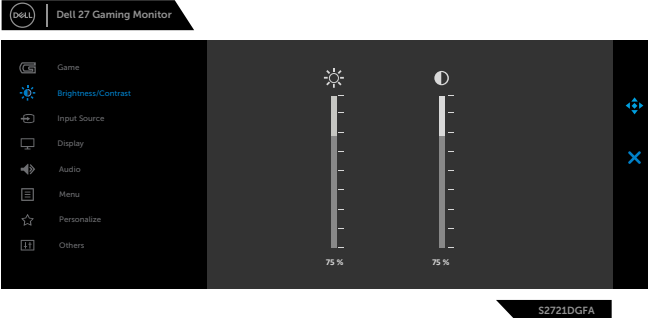


Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
		<ul style="list-style-type: none"> ♦ Game 1/Game 2/Game 3: Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna untuk kebutuhan game. ♦ ComfortView: Mengurangi kadar cahaya biru yang dipancarkan dari layar agar tampilan lebih nyaman bagi mata Anda. PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor dapat menyebabkan cedera fisik seperti gangguan mata digital, mata lelah, dan kerusakan pada mata. Menggunakan monitor dalam waktu lama juga dapat menyebabkan rasa sakit di beberapa bagian tubuh seperti leher, lengan, punggung, dan bahu. Untuk informasi selengkapnya, lihat Ergonomi. ♦ Warm (Hangat): Menyajikan warna pada suhu warna yang lebih rendah. Layar tampak lebih hangat dengan warna merah/kuning. ♦ Cool (Dingin): Menyajikan warna pada suhu warna yang lebih tinggi. Layar tampak lebih dingin dengan warna biru. ♦ Custom Color (Warna Kustom): Memungkinkan Anda secara manual menyesuaikan pengaturan warna. Gerakkan joystick untuk menyesuaikan nilai Gain (Peningkatan), Offset, Hue (Rona), dan Saturation (Saturasi), lalu buat mode warna preset Anda sendiri.
	Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game)	<p>Menyesuaikan Mode Penyempurnaan Game ke Tidak Aktif, Timer, Kecepatan Bingkai, atau Perataan Tampilan.</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Off (Tidak Aktif): Pilih untuk menonaktifkan fungsi dalam Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game). ♦ Timer: Memungkinkan Anda menonaktifkan atau mengaktifkan timer di sudut kiri atas layar. Timer menunjukkan waktu yang telah berlalu sejak game dimulai. Tentukan pilihan dari daftar interval waktu agar Anda memperhatikan sisa waktu. ♦ Frame Rate (Kecepatan Bingkai): Memilih Aktif memungkinkan Anda menampilkan bingkai per detik saat ini sewaktu bermain game. Semakin tinggi kecepatan, semakin halus tampilan gerakan. ♦ Display Alignment (Perataan Tampilan): Mengaktifkan fungsi ini dapat membantu memastikan perataan konten video yang sempurna dari beberapa layar.
	AMD FreeSync Premium Pro	Memungkinkan Anda mengatur AMD FreeSync Premium Pro ke Aktif atau Tidak Aktif.


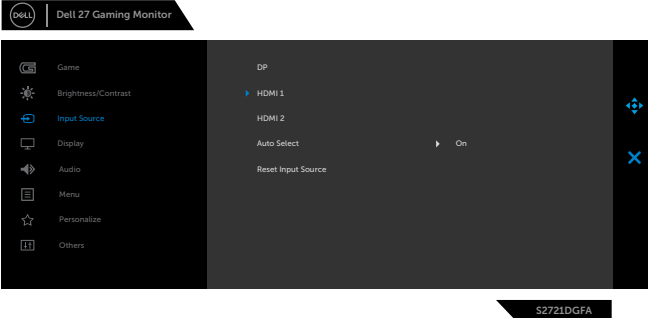


Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Response Time (Waktu Respons)	Memungkinkan Anda mengatur Response Time (Waktu Respons) ke Fast (Cepat) , Super Fast (Super Cepat) , atau Extreme (Ekstrem) .
	Dark Stabilizer (Penstabil Gelap)	Fitur ini meningkatkan visibilitas dalam skenario game gelap. Semakin tinggi nilainya (antara 0 hingga 3), semakin baik visibilitas di area gelap dari gambar tampilan.
	Hue (Rona)	<p>Fitur ini dapat menggeser warna gambar video ke hijau atau ungu dan digunakan untuk menyesuaikan warna kulit yang diinginkan.</p> <p>Gunakan joystick untuk menyesuaikan rona dari 0 hingga 100.</p> <p>Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan nuansa hijau pada gambar video.</p> <p>Gerakkan joystick ke bawah untuk meningkatkan nuansa ungu pada gambar video.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Hue (Rona) hanya tersedia bila Anda memilih mode preset FPS, MOBA/RTS, SPORTS (OLAHRAGA), atau RPG.</p>
	Saturation (Saturasi)	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna gambar video.</p> <p>Gunakan joystick untuk menyesuaikan saturasi dari 0 hingga 100.</p> <p>Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan tampilan gambar video yang berwarna-warni.</p> <p>Gerakkan joystick ke bawah untuk meningkatkan tampilan gambar video yang monokrom.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Saturasi hanya tersedia bila Anda memilih mode preset FPS, MOBA/RTS, SPORTS (OLAHRAGA), atau RPG.</p>
	Reset Game (Atur Ulang Game)	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Game ke default pabrik.



Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Kecerahan/Kontras.
		
Brightness (Kecerahan)		Brightness (Kecerahan) akan menyesuaikan pencahayaan lampu latar (minimum 0; maksimum 100). Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan kecerahan. Gerakkan joystick ke bawah untuk mengurangi kecerahan.
Contrast (Kontras)		Sesuaikan Brightness (Kecerahan) terlebih dahulu, lalu sesuaikan Contrast (Kontras) hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan. Gerakkan joystick ke atas untuk meningkatkan kontras dan gerakkan joystick ke bawah untuk mengurangi kontras (antara 0 hingga 100). Fungsi Contrast (Kontras) akan menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.



Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Input Source (Sumber Input)	Gunakan menu Input Source (Sumber Input) untuk memilih di antara berbagai input video yang tersambung ke monitor.
		
DP		Pilih input DP bila Anda menggunakan konektor DP (DisplayPort) . Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
HDMI 1 HDMI 2		Pilih input HDMI 1 atau HDMI 2 bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
Auto Select (Pilih Otomatis)		Aktifkan fungsi ini untuk memungkinkan monitor secara otomatis memindai sumber input yang tersedia. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)		Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Input Source (Sumber Input) ke default pabrik.



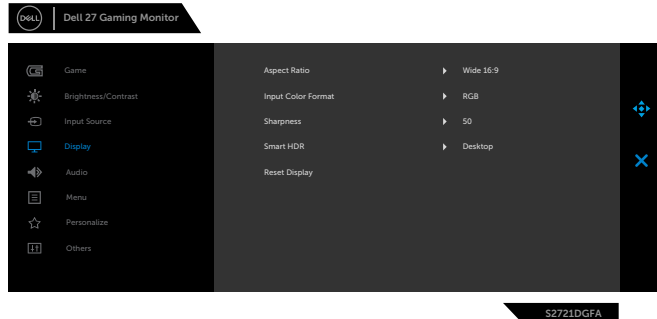
Ikun Menu dan Submenu



Display (Tampilan)

Deskripsi

Gunakan menu Tampilan untuk menyesuaikan gambar.



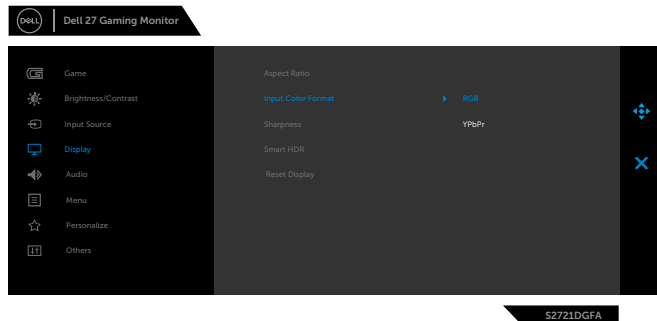
Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Sesuaikan rasio gambar ke **Wide 16:9 (Lebar 16:9), Auto Resize (Ubah Ukuran Otomatis), 4:3**.

Input Color Format (Format Warna Input)

Memungkinkan Anda mengatur mode input video ke:

- ♦ **RGB:** Gunakan pilihan ini jika monitor Anda tersambung ke komputer (atau pemutar media) menggunakan kabel DP atau HDMI.
- ♦ **YPbPr:** Gunakan pilihan ini jika pemutar media Anda hanya mendukung output YPbPr.



Sharpness (Ketajaman)

Membuat gambar terlihat lebih tajam dan lebih halus.

Gerakkan joystick ke atas dan bawah untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

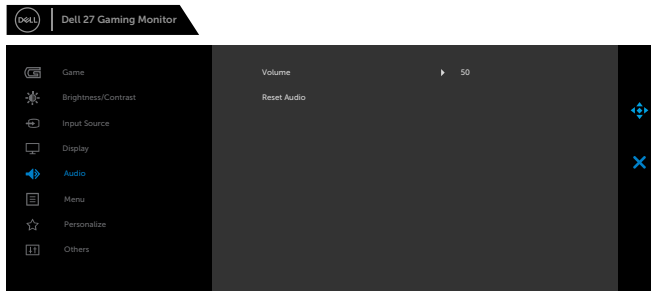


Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Smart HDR (HDR Pintar)	<p>Gerakkan joystick untuk mengalihkan fitur HDR Pintar di antara Desktop, Movie HDR (HDR Film), Game HDR (HDR Game), DisplayHDR, dan Off (Tidak Aktif).</p> <p>HDR (High Dynamic Range) Pintar akan secara otomatis menyempurnakan output tampilan dengan menyesuaikan pengaturan secara optimal agar menyerupai visual yang tampak hidup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desktop: Ini merupakan mode default. Mode ini lebih cocok untuk penggunaan umum monitor dengan komputer desktop. • Movie HDR (HDR Film): Gunakan mode ini selama pemutaran konten video HDR untuk menambah rasio kontras, kecerahan, dan palet warna. Mode ini menyesuaikan kualitas video dengan visual nyata. • Game HDR (HDR Game): Gunakan mode ini saat bermain game yang mendukung HDR untuk menambah rasio kontras, kecerahan, dan palet warna. Mode ini membuat pengalaman bermain game lebih realistis sebagaimana dimaksudkan oleh para pengembang game. • DisplayHDR: Paling baik digunakan dengan konten yang mematuhi standar DisplayHDR. • Off (Tidak Aktif): Menonaktifkan fungsi HDR Pintar. <p>CATATAN: Kemungkinan pencahayaan puncak selama mode HDR adalah 400-nit (umum). Nilai dan durasi sebenarnya selama pemutaran HDR mungkin berbeda menurut konten video.</p>
	Reset Display (Atur Ulang Tampilan)	<p>Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Display (Tampilan) ke default pabrik.</p>



Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
------	------------------	-----------

	Audio
--	--------------




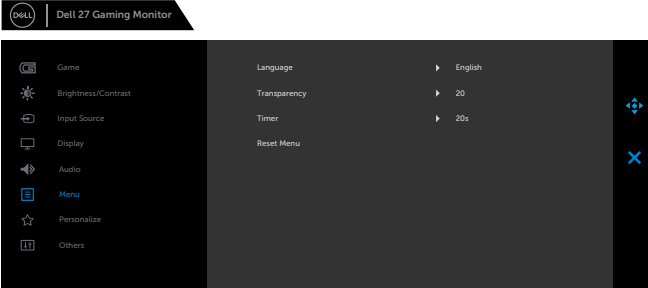
S2721DGFA

Volume	Memungkinkan Anda mengatur tingkat volume output headphone.
---------------	---

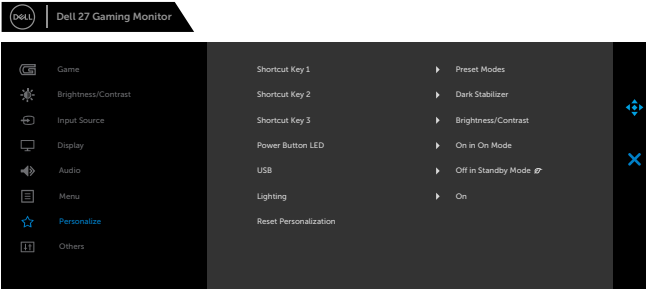
Gunakan joystick untuk menyesuaikan tingkat volume dari 0 hingga 100.

Reset Audio (Atur Ulang Audio)	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Audio ke default pabrik.
---------------------------------------	--



Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Menu	<p>Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti bahasa OSD, lama waktu menu tetap tampil di layar, dan lainnya.</p> 
	Language (Bahasa)	<p>Mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa. (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tionghoa Modern, atau Jepang).</p>
	Transparency (Transparansi)	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menggerakkan joystick ke atas atau bawah (min. 0/maks. 100).</p>
	Timer	<p>OSD Hold Time (Waktu Tunggu OSD): Mengatur lama waktu OSD tetap aktif setelah Anda menekan tombol. Gerakkan joystick untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
	Reset Menu (Atur Ulang Menu)	<p>Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Reset (Atur Ulang) ke default pabrik.</p>



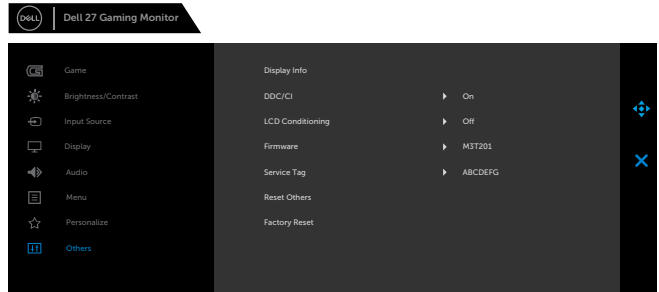
Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
☆	Personalize (Personalisasi)	
	Shortcut key 1 (Tombol pintasan 1)	Pilih dari rangkaian Preset Modes (Mode Preset) , Game Enhance Mode (Mode Penyempurnaan Game) , AMD FreeSync Premium Pro , Dark Stabilizer (Penstabil Gelap) , Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras) , Input Source (Sumber Input) , Aspect Ratio (Rasio Aspek) , Smart HDR (HDR Pintar) , Volume sebagai tombol pintasan.
	Shortcut key 2 (Tombol pintasan 2)	
	Shortcut key 3 (Tombol pintasan 3)	
	Power Button LED (LED Tombol Daya)	Memungkinkan Anda mengatur status lampu daya untuk menghemat energi.
	USB	Memungkinkan Anda mengatur USB Aktif dalam Mode Siaga atau Tidak Aktif dalam Mode Siaga untuk menghemat energi.
	Lighting (Pencahayaannya)	Memungkinkan Anda menyalakan atau mematikan lampu di bagian belakang monitor.
	Reset Personalization (Atur ulang Personalisasi)	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Personalize (Personalisasi) ke nilai preset pabrik.



Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
-------------	-------------------------	------------------

**Others (Lainnya)**

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD seperti **DDC/CI**, **LCD conditioning (Pengkondisian LCD)**, dan lainnya.

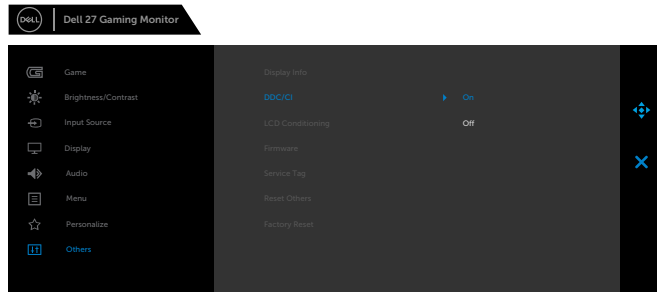


S2721DGFA

Display Info (Info Tampilan) Menampilkan pengaturan monitor saat ini.

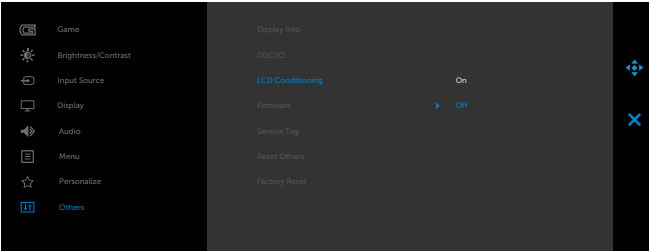
DDC/CI

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



S2721DGFA

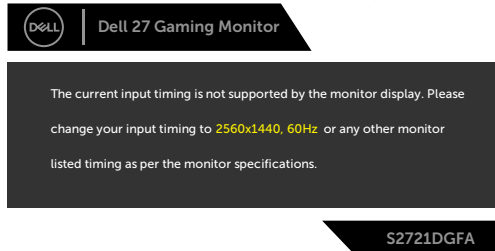


Ikona	Menu dan Submenu	Deskripsi
LCD	Conditioning (Pengondisian LCD)	Membantu mengurangi masalah kecil seperti retensi gambar. Tergantung pada derajat retensi gambar, program tersebut mungkin memerlukan beberapa waktu untuk berfungsi. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih On (Aktif) .
 <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 27 Gaming Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue and is currently set to 'On'. The menu also includes options for Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The model number S2721DGF is visible in the bottom right corner of the OSD.</p>		
	Firmware	Menampilkan versi firmware monitor Anda.
	Service Tag (Tag Servis)	Menampilkan Tag Servis. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan Dell mengidentifikasi spesifikasi produk dan mengakses informasi jaminan. CATATAN: Tag Servis juga dicetak pada label yang terletak pada bagian belakang penutup.
	Reset Others (Atur Ulang Lainnya)	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu Others (Lainnya) ke default pabrik.
	Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)	Memulihkan semua nilai preset ke pengaturan default pabrik.



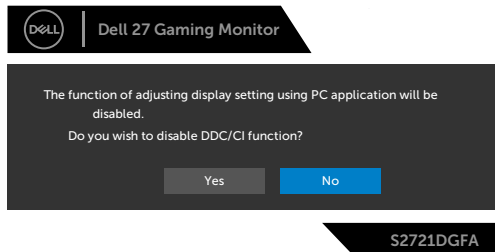
Pesan peringatan OSD

Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda dapat melihat pesan berikut:

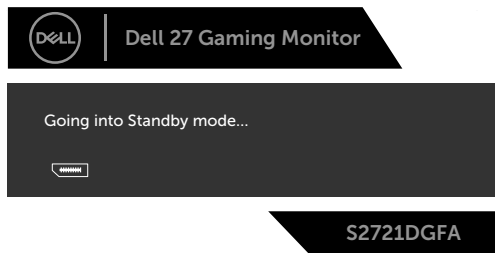


Ini berarti monitor tidak dapat disinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk kisaran frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dikenali oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 2560 x 1440.

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



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



Aktifkan komputer dan bangunkan monitor untuk memperoleh akses ke [OSD](#).



Jika Anda menekan tombol apa pun selain tombol daya, pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:



Jika input DP, HDMI 1, dan HDMI 2 dipilih dan kabel yang terkait tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan ditampilkan.



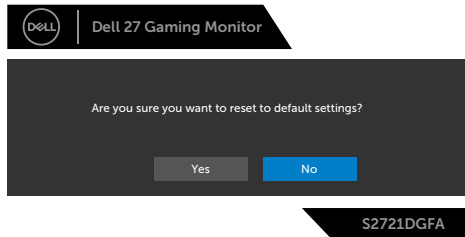
atau



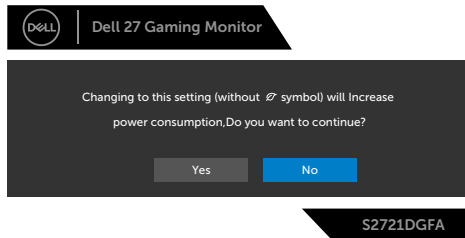
atau



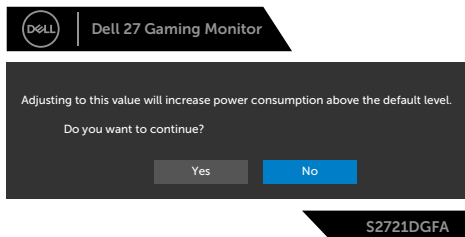
Bila Anda memilih item OSD Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik) dalam fitur Other (Lainnya), pesan berikut akan ditampilkan:



Pilih Aktif dari item OSD dalam Mode Siaga pada fitur Personalisasi, maka pesan berikut akan ditampilkan:



Bila Anda menyesuaikan tingkat Kecerahan di atas 75% tingkat default, maka pesan berikut akan ditampilkan:

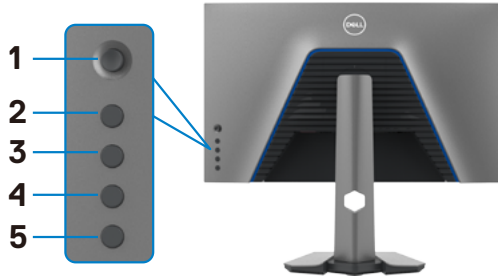


Lihat [Penyelesaian Masalah](#) untuk informasi selengkapnya.




Mengunci tombol kontrol panel belakang

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



Untuk mengunci tombol:

1. Tekan terus **Button 5 (Tombol 5)** selama empat detik, menu akan ditampilkan di layar.
2. Gunakan salah satu pilihan berikut:
 - **Menu Buttons (Tombol Menu):** Gunakan pilihan ini untuk mengunci semua tombol menu OSD selain tombol Daya.
 - **Power Button (Tombol Daya):** Gunakan pilihan ini untuk hanya mengunci tombol Daya.
 - **Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya):** Gunakan pilihan ini untuk mengunci semua tombol pada kontrol panel belakang.

Untuk membuka kunci tombol, tekan terus **Button 5 (Tombol 5)** selama empat detik hingga menu ditampilkan di layar. Pilih **Unlock icon (ikon Buka kunci)**  untuk membuka kunci tombol.



Mengatur resolusi maksimum

Untuk mengatur resolusi maksimum pada monitor:

Di Windows 7, Windows 8, atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop agar dapat beralih ke desktop klasik. Untuk Windows Vista dan Windows 7, lewati langkah ini.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Screen Resolution (Resolusi Layar)**.
3. Klik daftar Drop-down **Screen Resolution (Resolusi Layar)**, lalu pilih **2560 x 1440**.
4. Klik **OK**.

Di Windows 10:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display Settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik daftar drop-down **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih **2560 x 1440**.
4. Klik **Apply (Terapkan)**.

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

Jika Anda memiliki desktop atau komputer portabel Dell:

- Kunjungi <http://www.dell.com/support>, masukkan tag servis, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

Jika Anda menggunakan komputer non-Dell (laptop atau desktop):

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



Penyelesaian Masalah

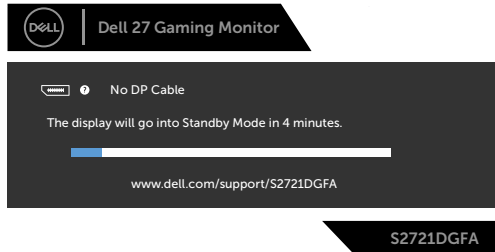
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Uji mandiri

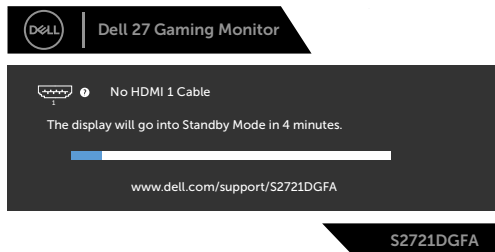
Monitor Anda menyediakan fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor Anda berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer Anda tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan operasi Uji Mandiri berjalan dengan benar, lepas semua kabel digital dan analog dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog mengambang akan muncul di layar (dengan latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mengenali sinyal video dan berfungsi dengan benar. Selama dalam mode Uji mandiri, LED daya akan tetap putih. Selain itu, tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditunjukkan di bawah akan terus bergulir pada layar.



atau



atau





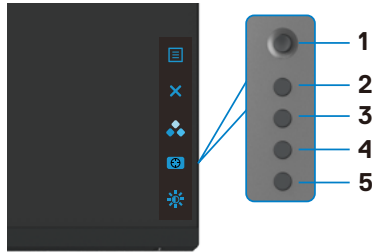
4. Kotak ini juga akan ditampilkan selama pengoperasian sistem normal jika kabel video terputus atau rusak.
5. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor Anda.

Jika layar monitor masih kosong setelah menjalankan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan komputer Anda, karena monitor masih berfungsi dengan baik.




Diagnostik internal

Monitor Anda memiliki alat diagnostik internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang Anda alami merupakan masalah yang disebabkan oleh monitor atau oleh komputer dan kartu video.



Untuk menjalankan diagnostik internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Tekan terus Tombol 5 selama empat detik hingga menu ditampilkan di layar.
3. Dengan menggunakan kontrol joystick, sorot pilihan Diagnostics (Diagnostik)  dan tekan tombol joystick untuk memulai diagnostik. Layar abu-abu akan ditampilkan.
4. Amati apakah terdapat kecacatan atau ketidaknormalan pada layar.
5. Alihkan joystick sekali lagi hingga layar merah ditampilkan.
6. Amati apakah terdapat kecacatan atau ketidaknormalan pada layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 hingga layar menampilkan warna hijau, biru, hitam, dan putih. Catat adanya ketidaknormalan atau kecacatan.

Pengujian selesai setelah layar teks ditampilkan. Untuk keluar, alihkan kembali kontrol joystick.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan layar setelah menggunakan alat bantu diagnostik internal, berarti monitor berfungsi dengan baik. Periksa kartu video dan komputer.



Masalah Umum

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

Gejala Umum	Masalah yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Video Tidak Ada/LED Daya mati	Gambar tidak ada	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung dengan benar dan kencang.• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan tombol daya ditekan sepenuhnya.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih dalam menu Sumber Input.
Video Tidak Ada/LED Daya menyala	Tidak ada gambar atau kecerahan	<ul style="list-style-type: none">• Tingkatkan kecerahan dan kontras melalui OSD.• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.• Periksa apakah pin dalam konektor kabel video bengkok atau rusak.• Jalankan diagnostik internal.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih dalam menu Sumber Input.
Piksel Hilang	Layar LCD terdiri atas titik-titik	<ul style="list-style-type: none">• Hidupkan dan matikan daya perangkat.• Piksel yang mati secara permanen merupakan kecacatan 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 Lekat	Layar LCD terdiri atas titik-titik cerah	<ul style="list-style-type: none">• Hidupkan dan matikan daya perangkat.• Piksel yang mati secara permanen merupakan kecacatan 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	Gambar terlalu redup atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.• Sesuaikan kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.
Masalah Terkait Keselamatan	Tanda asap atau percikan yang terlihat	<ul style="list-style-type: none">• Jangan lakukan langkah penyelesaian masalah apa pun.• Segera hubungi Dell.



Gejala Umum	Masalah yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Masalah Berselang	Kegagalan fungsi monitor saat dihidupkan dan dimatikan	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video antara monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan kencang. • Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik. • Jalankan fitur uji mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah berselang tersebut muncul dalam mode uji mandiri.
Masalah HDR	Tidak dapat mengatur solusi GFX ke mode HDR setelah beralih ke Preset Desktop/ HDR Film/ HDR Game/ DisplayHDR	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan komputer atau solusi grafis Anda memenuhi persyaratan minimum pemutaran HDR dan instal driver perangkat lunak terbaru untuk kartu grafis. • Pastikan Anda menggunakan kabel HDMI 2.0 yang disertakan bersama paket. • Jika langkah-langkah di atas gagal, pilih resolusi 2560 x 1440 dari Properti Tampilan untuk memaksakan pensinyalan HDR yang tepat.
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> • Lakukan uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video antara monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan kencang. • Periksa apakah pin dalam konektor kabel video bengkok atau rusak.
Warna Salah	Warna gambar buruk	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah pengaturan Mode Preset dalam menu OSD Warna, tergantung pada aplikasinya. • Sesuaikan nilai R/G/B dalam Warna Kustom dalam menu OSD Warna. • Ubah Format Warna Input ke PC RGB atau YPbPr dalam menu OSD Warna. • Jalankan diagnostik internal.
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	Bayangan buram dari gambar statis yang ditampilkan muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> • Nonaktifkan layar beberapa menit setelah durasi layar diam. Durasi layar diam dapat disesuaikan dalam Pengaturan Daya Windows atau pengaturan Penyimpanan Energi Mac. • Sebagai alternatif, gunakan screensaver yang dapat berubah secara dinamis.



Masalah spesifik produk

Masalah	Masalah yang Anda alami	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Rasio Aspek dalam menu OSD Tampilan.• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.
Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak ditampilkan di layar	<ul style="list-style-type: none">• Matikan monitor, lepas kabel daya monitor, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.
Sinyal Input tidak ada saat kontrol pengguna ditekan	Gambar tidak ada, cahaya LED berwarna putih	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan menggerakkan mouse atau menekan tombol apa pun pada keyboard.• Periksa apakah kabel sinyal telah dipasang dengan benar. Sambungkan kembali kabel sinyal, jika perlu.• Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none">• Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, monitor mungkin menampilkan tayangan dalam layar penuh.• Jalankan diagnostik internal.
Gambar tidak ada saat menggunakan sambungan DP ke PC	Layar hitam	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sertifikasi standar DP (DP 1.1a atau DP 1.4) yang berlaku pada Kartu Grafis Anda. Unduh dan instal driver kartu grafis terbaru.• Kartu grafis DP 1.1a tertentu tidak dapat mendukung monitor DP 1.4. Buka menu OSD, dalam pilihan Sumber Input, tekan terus DP tombol joystick yang dipilih selama 8 detik untuk mengubah pengaturan monitor dari DP 1.4 ke DP 1.1a.



Masalah spesifik USB (Universal Serial Bus)

Gejala Spesifik	Masalah yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan layar telah dihidupkan.• Sambungkan kembali kabel hulu ke komputer Anda.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor hilir).• Matikan monitor, lalu hidupkan kembali.• Jalankan boot ulang komputer.• Perangkat USB tertentu seperti hard drive portabel memerlukan sumber daya yang lebih tinggi; sambungkan drive ke komputer secara langsung.
Interface USB 3.0 SuperSpeed lambat.	Periferal USB 3.0 SuperSpeed berfungsi lambat atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan komputer Anda berkemampuan USB 3.0.• Beberapa komputer memiliki port USB 3.0, USB 2.0, dan USB 1.1. Pastikan Anda menggunakan port USB yang benar.• Sambungkan kembali kabel hulu ke komputer Anda.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor hilir).• Jalankan boot ulang komputer.
Periferal USB nirkabel berhenti berfungsi bila perangkat USB 3.0 dipasang	Periferal USB nirkabel merespons dengan lambat atau hanya berfungsi saat jarak antara periferal ini dengan unit penerima semakin dekat	<ul style="list-style-type: none">• Perbesar jarak antara periferal USB 3.0 dan unit penerima USB nirkabel.• Posisikan unit penerima USB nirkabel sedekat mungkin dengan periferal USB nirkabel.• Gunakan kabel ekstensi USB untuk memposisikan unit penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.0.
USB tidak berfungsi	Tidak ada fungsi USB	Lihat sumber input dan tabel pembuatan pasangan USB.




Lampiran

Pemberitahuan FCC (hanya AS) dan informasi peraturan lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan terhadap peraturan di www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

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

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

Dell menyediakan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis online maupun telepon. Ketersediaan dapat berbeda, berdasarkan negara maupun produk, dan layanan tertentu mungkin tidak tersedia di area Anda.

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor online:

Kunjungi www.dell.com/support/monitors.

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

1. Kunjungi www.dell.com/support.
2. Periksa apakah negara atau wilayah Anda berada dalam menu drop-down Pilih Negara/Wilayah di sudut kanan bawah halaman.
3. Klik Hubungi Kami di sebelah drop-down negara.
4. Pilih tautan layanan atau dukungan yang sesuai berdasarkan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

Database produk EU tentang label energi dan lembar informasi produk

S2721DGFA: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344743>

