

Dell P2721Q Monitor

Panduan Pengguna

Model monitor: P2721Q
Model resmi: P2721Qf



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

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

12 - 2020

Rev. A01

Daftar Isi

Tentang monitor Anda	6
Isi kemasan	6
Fitur produk	8
Mengidentifikasi komponen dan kontrol	9
Tampilan depan.....	9
Tampilan belakang.....	10
Tampilan samping	10
Tampilan bawah	11
Spesifikasi monitor	12
Spesifikasi resolusi	13
Mode video yang didukung.....	13
Mode tampilan preset	14
Spesifikasi listrik	15
Karakteristik fisik.....	16
Karakteristik lingkungan	17
Penetapan pin	18
Kemampuan plug and play.....	21
Interface USB (Universal Serial Bus).....	21
SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)	21
USB 2.0.....	21
Port hilir USB 3.2 Gen1 (5Gbps)	22
Port hilir USB 2.0	23
Kebijakan kualitas dan piksel monitor LCD	23



Pedoman pemeliharaan.....	24
Membersihkan monitor.....	24
Mengkonfigurasi monitor	25
Memasang penyangga	25
Menyambungkan monitor	28
Menyambungkan kabel HDMI (opsional).....	28
Menyambungkan kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort).....	29
Menyambungkan kabel USB Type C (C ke C).....	29
Menyambungkan kabel USB Type C (C ke A).....	30
Mengatur kabel.....	30
Melepas penyangga monitor	31
Pemasangan di dinding VESA (opsional)	32
Mengoperasikan monitor	33
Hidupkan monitor	33
Menggunakan kontrol panel belakang	33
Tombol panel belakang	35
Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)	36
Mengakses sistem menu.....	36
Pesan peringatan OSD.....	48
Menetapkan resolusi maksimum	52
Menggunakan ekstensi kemiringan, putar, dan vertikal	53
Kemiringan, putar	53
Ekstensi vertikal	53
Memutar monitor.....	54
Putar searah jarum jam.....	54
Putar berlawanan arah jarum jam.....	55
Menyesuaikan pengaturan tampilan rotasi pada sistem	56



Pemecahan Masalah	57
Uji mandiri.....	57
Diagnosis internal	59
Masalah umum	60
Masalah khusus produk	63
Masalah khusus pada USB (Universal Serial Bus)	65
Lampiran	66
Pemberitahuan FCC (hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya	66
Hubungi Dell.....	66
Database produk Uni Eropa (UE) untuk label energi dan daftar informasi produk.....	66



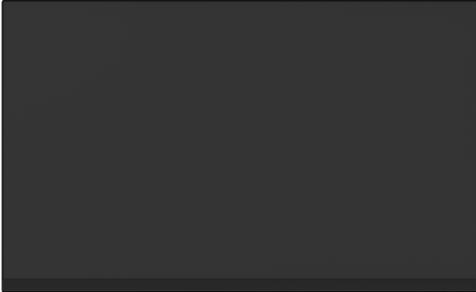
Tentang monitor Anda

Isi kemasan

Monitor ini dilengkapi komponen yang ditunjukkan dalam tabel di bawah ini. Jika terdapat komponen yang tidak tersedia, hubungi dukungan teknis Dell. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Hubungi Dell](#).

CATATAN: Sejumlah item mungkin bersifat opsional dan tidak diberikan bersama monitor ini. Sejumlah fitur mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

CATATAN: Jika Anda memasang penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

	Layar
	Dudukan penyangga
	Alas penyangga



	<p>Kabel daya (berbeda di setiap negara)</p>
	<p>Kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort)</p>
	<p>Kabel Gen1 *USB Type-C® ke Type-C (1,8 m)</p>
	<p>Kabel USB Type C ke Type A (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Panduan Ringkas • Informasi Keselamatan, Lingkungan, dan Peraturan • Tali Velcro

CATATAN: *USB Type-C® dan USB-C® adalah merek dagang terdaftar dari USB Implementers Forum.



Fitur produk

Monitor **Dell P2721Q** memiliki matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), antistatis, dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- Area yang dapat dilihat 68,47 cm (27,0 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 3840 x 2160 (16:9), dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Sudut tampilan lebar yang memungkinkan Anda melihat dari posisi duduk atau berdiri.
- Gamut warna 99% sRGB.
- Konektivitas digital dengan Type C, DisplayPort, dan HDMI.
- Kemampuan penyesuaian kemiringan, perputaran, ketinggian, dan rotasi.
- Penyangga yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Dilengkapi satu port hulu Type C dan empat port hilir USB.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan pengoptimalan layar dan konfigurasi.
- Kunci tombol Daya dan OSD.
- Slot kunci keamanan.
- Kunci penyangga.
- $\leq 0,5$ W dalam Modus Siaga.
- Pengoptimalan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.
- Satu USB Type C untuk memasok daya (PD 65 W) ke notebook yang kompatibel, sekaligus menerima sinyal video.

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



Mengidentifikasi komponen dan kontrol

Tampilan depan



Tampilan belakang



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Indikator LED	Lampu putih konstan menandakan monitor telah dihidupkan dan berfungsi normal. Lampu putih berkedip menandakan monitor dalam modus siaga.
2	Tombol Hidup/Mati	Menghidupkan atau mematikan monitor.
3	Joystick	Gunakan untuk mengatur menu OSD.



Tampilan belakang



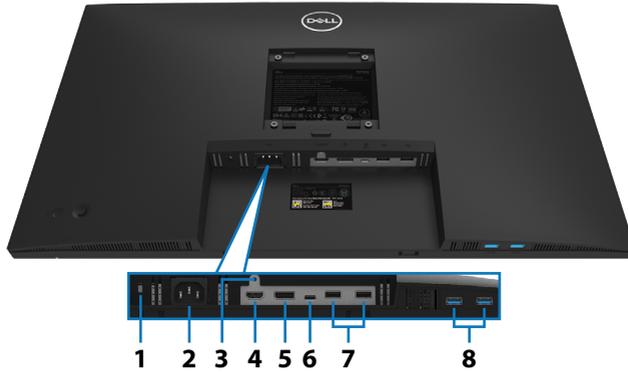
Tampilan belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - di belakang Penutup VESA yang terpasang)	Pasang monitor di dinding menggunakan kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm).
2	Label peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
3	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
4	Nomor seri kode batang dan label Tag Servis	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
5	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk merapikan kabel dengan memasukkannya melalui slot.

Tampilan samping



Tampilan bawah



Tampilan bawah tanpa penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot kunci keamanan	Mengamankan monitor dengan kunci keamanan (kunci keamanan tidak disertakan).
2	Soket daya	Sambungkan kabel daya (disertakan bersama monitor).
3	Kunci dudukan	Mengunci dudukan ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
3	Port HDMI	Sambungkan komputer dengan kabel HDMI 2.0.
4	DisplayPort	Sambungkan komputer dengan kabel DisplayPort (disertakan bersama monitor).
5	USB Type C	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel USB Type C (C ke C). Mode alternatif dengan DP 1.2 mendukung resolusi maksimum 3840 X 2160 pada 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, dan 5 V/3 A. CATATAN: Kabel USB Type C (C ke C) hanya mendukung USB 2.0, kabel USB C ke A dapat mendukung USB 3.2 Gen1 (5 Gbps).
6	2 x port hilir USB 2.0	Menyambungkan perangkat USB. CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB (disertakan bersama monitor Anda) ke port upstream USB pada monitor dan ke komputer Anda.
7	2 x port hilir SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)	Menyambungkan perangkat USB. CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB (disertakan bersama monitor Anda) ke port upstream USB pada monitor dan ke komputer Anda.



Spesifikasi monitor

Model	P2721Q
Type layar	LCD TFT UHD
Teknologi panel	Teknologi Pengalihan Dalam Pesawat
Rasio aspek	16:9
Gambar terlihat	
Diagonal	684,66 mm (26,96 inci)
Lebar (area aktif)	596,74 mm (23,49 inci)
Tinggi (area aktif)	335,66 mm (13,21 inci)
Total area	200301,75 mm ² (310,30 inci ²)
Pitch piksel	0,1554 mm x 0,1554 mm
Pixel per inci (PPI)	163
Sudut tampilan	178° (vertikal) (normal) 178° (horizontal) (normal)
Output pencahayaan	350 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	1.000 hingga 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Type AG, lapisan keras 3H, Haze 25
Lampu latar	Sistem pencahayaan LED Putih
Waktu respons (Abu-abu ke Abu-abu)	5 md (Cepat) 8 md (Normal)
Kedalaman warna	1,07 milyar warna
Gamut warna	sRGB 99%
Perangkat internal	T/A
Konektivitas	<ul style="list-style-type: none">• 1 x Port HDMI versi 2.0• 1 x DisplayPort versi 1.2• 1 x USB Type C (mode alternatif dengan DisplayPort 1.2, port hulu USB 3.2 Gen1 (5Gbps), PD (Power Delivery) hingga 65 W)• 2 x port hilir USB 2.0• 2 x port hilir USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)



Lebar tepi (ujung monitor ke area aktif)	7,4 mm (Atas) 7,4 mm (Kiri/Kanan) 17,7 mm (Bawah)
Penyesuaian	
Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan Kemiringan Putar Poros	150 mm -5° hingga 21° -45° hingga 45° -90° hingga 90°
Kompatibilitas Manajer Tampilan Dell	Susun Mudah dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (Kabel pengunci dijual terpisah)

Spesifikasi resolusi

Model	P2721Q
Rentang pemindaian horizontal	15 kHz hingga 135 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	24 Hz hingga 86 Hz (otomatis)
Resolusi standar maksimum	3840 x 2160 pada 60 Hz

Mode video yang didukung

Model	P2721Q
Kemampuan tampilan video (mode alternatif HDMI, DP, & USB Type C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p



Mode tampilan preset

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	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60	533,3	+/-



Spesifikasi listrik

Model	P2721Q
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type C/DisplayPort, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 Ω per pasangan diferensial • HDMI 2.0, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 Ω per pasangan diferensial • DisplayPort 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 Ω per pasangan diferensial
Tegangan input/ frekuensi/arus AC	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz ± 3 Hz/2,5 A
Arus masuk	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (maks.) pada 0°C (mulai dingin) • 240 V: 60 A (maks.) pada 0°C (mulai dingin)
Konsumsi daya	0.20 W (Modus Off) ¹ 0.25 W (Modus Siaga) ¹ 21.8W (Modus On) ¹ 138 W (Maks) ² 22 W (Pon) ³ 66.7 kWh (TEC) ³

¹ Sebagaimana ditetapkan dalam UE (Uni Eropa) 2019/2021 dan UE 2019/2013.

² Pengesetan kecerahan dan kontras maks.

³ Pon: Konsumsi daya pada Modus On seperti yang didefinisikan dalam Energy Star versi 8.0.

TEC: Total konsumsi energi dalam kWh seperti yang didefinisikan dalam Energy Star versi 8.0.

Dokumen ini hanya sebagai informasi dan mencerminkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang dipesan dan tidak memiliki kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut. Dengan demikian, sebaiknya pelanggan tidak mengandalkan informasi ini dalam membuat keputusan tentang daya listrik atau lainnya. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan, baik secara tersurat maupun tersirat.

 **CATATAN: Monitor ini bersertifikat ENERGY STAR.**



Produk ini memenuhi syarat untuk ENERGY STAR dalam pengaturan default pabrik yang dapat dipulihkan dengan fungsi "Pengaturan Ulang Pabrik" dalam menu OSD. Mengganti pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya akan meningkatkan pemakaian daya yang bisa melebihi batas yang ditetapkan ENERGY STAR.



Karakteristik fisik

Model	P2721Q
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DP ke DP 1,8 m• Kabel USB Type C (C ke C) 1,8 m• Kabel USB Type C (C ke A) 1,8 m
CATATAN: Monitor Dell dirancang untuk berfungsi secara optimal dengan kabel video yang disertakan bersama monitor Anda. Karena Dell tidak memiliki kontrol atas berbagai pemasok kabel di pasar, jenis bahan, konektor, dan proses yang digunakan untuk memproduksi kabel ini, Dell tidak menjamin performa video dengan kabel yang tidak disertakan bersama monitor Dell Anda.	
Dimensi (dengan penyangga)	
Tinggi (dipanjangkan)	535,2 mm (21,07 inci)
Tinggi (ringkas)	385,2 mm (15,17 inci)
Panjang	611,6 mm (24,08 inci)
Lebar	185,0 mm (7,28 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)	
Tinggi	360,7 mm (14,20 inci)
Panjang	611,6 mm (24,08 inci)
Lebar	52,1 mm (2,05 inci)
Dimensi penyangga	
Tinggi (dipanjangkan)	428,3 mm (16,86 inci)
Tinggi (ringkas)	381,5 mm (15,02 inci)
Panjang	268,0 mm (10,55 inci)
Lebar	185,0 mm (7,28 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	9,7 kg (21,49 lb)
Berat dengan unit penyangga dan kabel	7,2 kg (15,96 lb)
Berat tanpa unit penyangga (sebagai pertimbangan untuk pemasangan di dinding atau VESA - tanpa kabel)	5,1 kg (11,20 lb)
Berat unit penyangga	1,8 kg (3,95 lb)
Kilau bingkai tengah	2-4
Kilau bezel depan	2-4



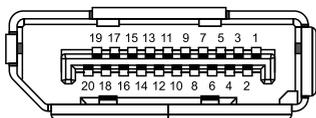
Karakteristik lingkungan

Model	P2721Q
Standar kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor bersertifikat ENERGY STAR• Terdaftar EPEAT jika sesuai. Pendaftaran EPEAT bervariasi sesuai dengan negara. Kunjungi www.epeat.net untuk status pendaftaran berdasarkan negara.• Mematuhi RoHS• Layar bersertifikat TCO• Monitor bebas BFR/PVC (kecuali kabel eksternal)• Memenuhi persyaratan arus kebocoran NFPA 99.• Kaca bebas arsenik dan bebas merkuri hanya untuk panel	
Suhu	
Beroperasi	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak beroperasi Penyimpanan/Pengiriman	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Kelembapan	
Beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak beroperasi Penyimpanan/Pengiriman	5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Beroperasi	5.000 m (16.404 kaki) (maksimum)
Tidak beroperasi	12.192 m (40.000 kaki) (maksimum)
Pelepasan termal	<ul style="list-style-type: none">• 470,6 BTU/jam (maksimum)• 121,4 BTU/jam (normal)



Penetapan pin

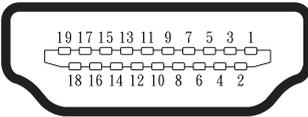
Konektor DisplayPort



Nomor pin	Sisi 20 pin kabel sinyal yang tersambung
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Deteksi Hot Plug
19	Re-PWR
20	+3.3 V DP_PWR



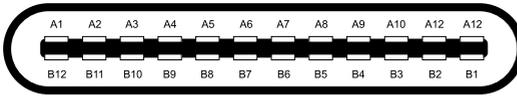
Konektor HDMI



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



Port USB Type C



Pin	Signal	Pin	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



Kemampuan plug and play

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

Interface USB (Universal Serial Bus)

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

 **CATATAN: Monitor ini kompatibel dengan SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) dan High-Speed USB 2.0.**

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)

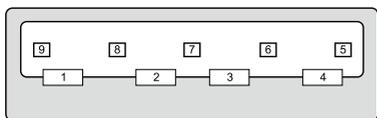
Kecepatan transfer	Kecepatan data	Daya maksimum didukung (setiap port)
Super-Speed	5 Gbps	4,5 W
Kecepatan tinggi	480 Mbps	4,5 W
Kecepatan penuh	12 Mbps	4,5 W

USB 2.0

Kecepatan transfer	Kecepatan data	Daya maksimum didukung (setiap port)
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5 W
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5 W
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5 W



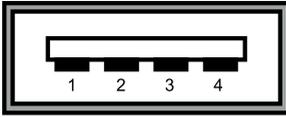
Port hilir USB 3.2 Gen1 (5Gbps)



Nomor pin	Signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
10	Perlindungan



Port hilir USB 2.0



Nomor pin	Sisi 4 pin konektor
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

-  **CATATAN:** Fungsi USB 3.2 Gen1 (5Gbps) memerlukan komputer yang kompatibel dengan USB 3.2 Gen1 (5Gbps).
-  **CATATAN:** Port USB pada monitor hanya akan berfungsi bila monitor aktif atau berada dalam mode hemat daya. Dalam mode hemat daya, jika kabel USB (Type C ke Type C) disambungkan, port USB dapat berfungsi secara normal. Jika tidak, ikuti pengaturan OSD USB. Jika pengaturannya "On During Standby" (Aktif Saat Siaga), maka USB akan berfungsi secara normal. Jika tidak, USB akan dinonaktifkan. Jika Anda mematikan monitor, lalu menghidupkannya, mungkin diperlukan waktu beberapa detik hingga periferal yang terpasang berfungsi secara normal.

Kebijakan kualitas dan piksel monitor LCD

Selama proses produksi Monitor LCD, tidak jarang satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah. Kondisi tersebut sulit dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi www.dell.com/support/monitors.



Pedoman pemeliharaan

Membersihkan monitor

△ **PERHATIAN:** Baca dan ikuti **Petunjuk keselamatan** sebelum membersihkan monitor.

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

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

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



Mengkonfigurasi monitor

Memasang penyangga

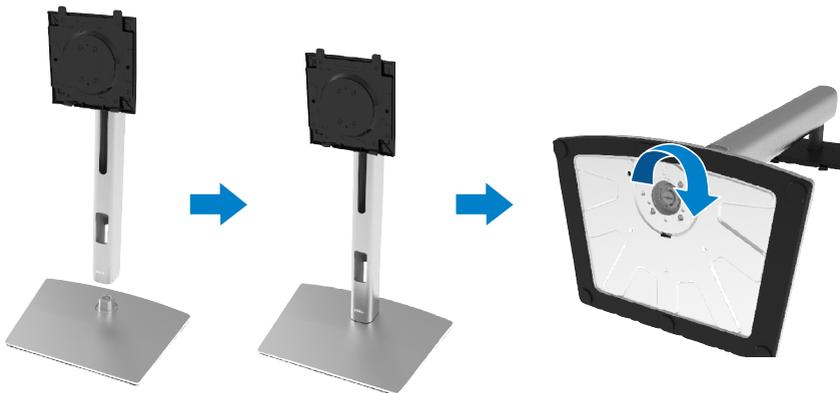
-  **CATATAN:** Penyangga tidak dipasang di pabrik saat dikirim.
-  **CATATAN:** Petunjuk berikut hanya dapat digunakan untuk memasang penyangga yang disertakan bersama monitor. Jika Anda memasang penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

Untuk memasang penyangga monitor:

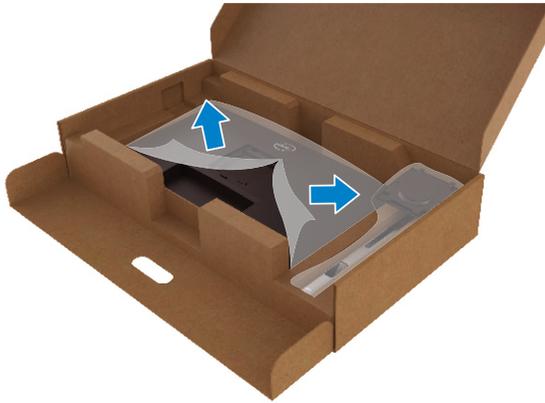
- Ikuti petunjuk pada penutup karton untuk melepas penyangga dari bantalan atas yang mengamankannya.
- Lepas dudukan penyangga dan alas penyangga dari bantalan kemasan.



- Masukkan bilah alas penyangga sepenuhnya ke dalam slot penyangga.
- Angkat tuas sekrup, lalu putar searah putaran jarum jam.
- Setelah mengencangkan sekrup, lipat tuas sekrup hingga datar dalam reses.

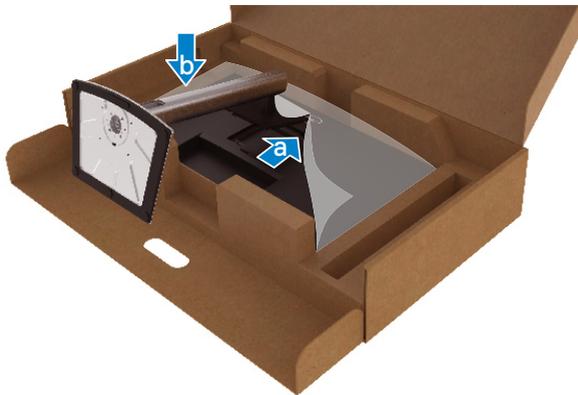


6. Angkat kantong PE, seperti yang ditunjukkan, agar dapat menampilkan area VESA untuk unit penyangga.



7. Pasang unit penyangga ke monitor.

- a. Sejajarkan kedua tab di bagian atas penyangga dengan lekukan di bagian belakang monitor.
- b. Tekan penyangga hingga terpasang ke tempatnya.

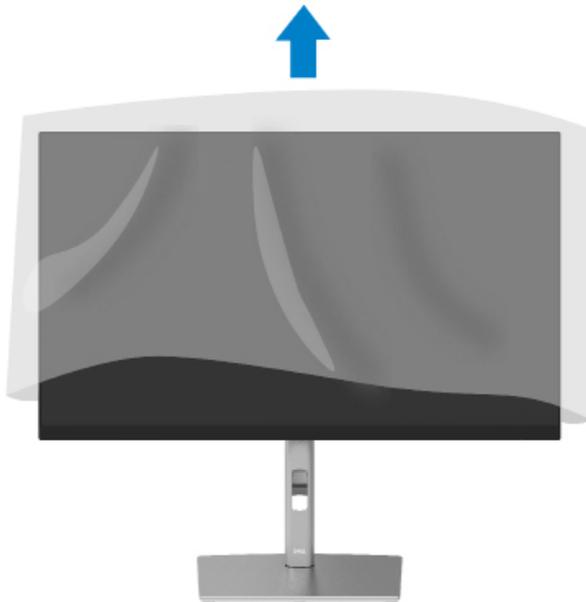


8. Letakkan monitor dalam posisi tegak



CATATAN: Angkat monitor dengan hati-hati untuk mencegahnya dari tergelincir atau jatuh.

9. Lepas kantong PE dari monitor.



Menyambungkan monitor

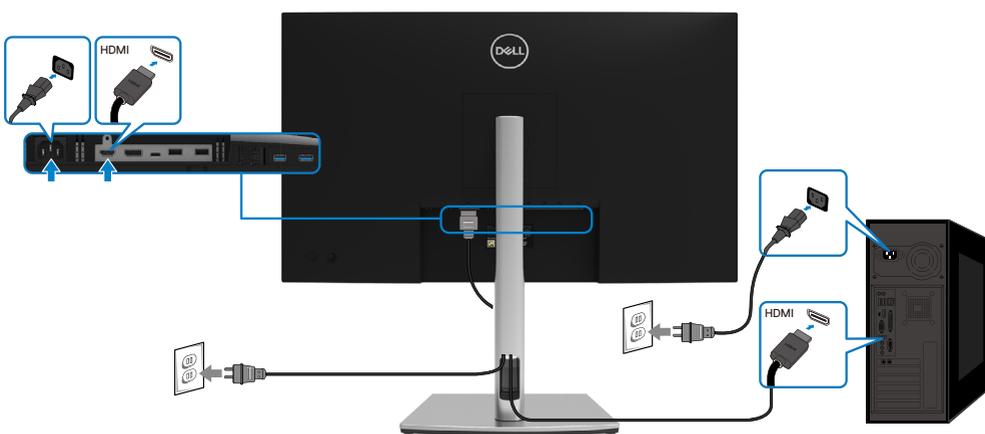
⚠ **PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

- ✍ **CATATAN:** Monitor Dell dirancang untuk berfungsi secara optimal dengan kabel kotak masuk yang disediakan Dell. Dell tidak menjamin kualitas dan performa video saat menggunakan kabel selain Dell.
- ✍ **CATATAN:** Rutekan kabel melalui slot manajemen kabel sebelum menyambungkannya.
- ✍ **CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke komputer secara bersamaan.
- ✍ **CATATAN:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan di komputer dapat berbeda.

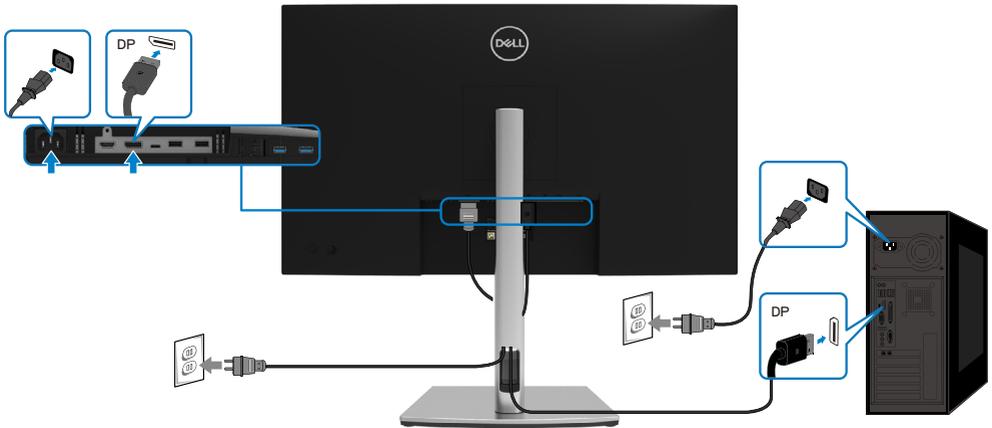
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel DisplayPort, HDMI, atau Type C dari monitor ke komputer.
3. Hidupkan monitor Anda.
4. Pilih sumber input yang benar pada Menu OSD monitor, lalu hidupkan komputer.

Menyambungkan kabel HDMI (opsional)



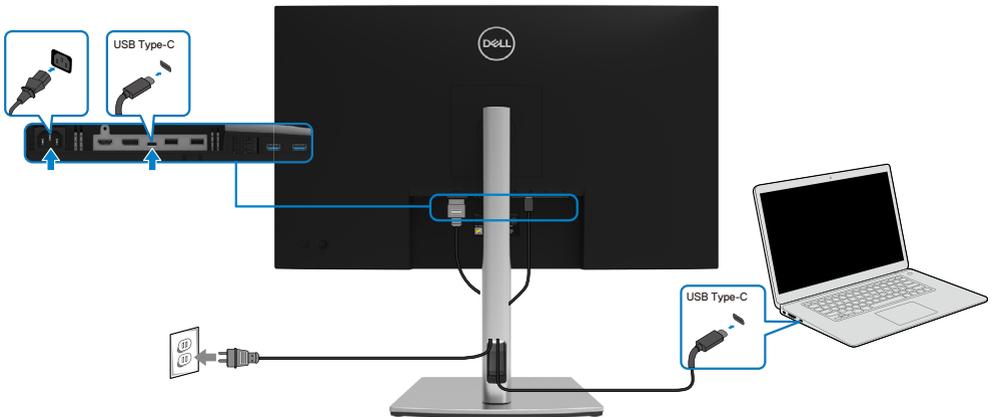
Menyambungkan kabel DisplayPort (DisplayPort ke DisplayPort)



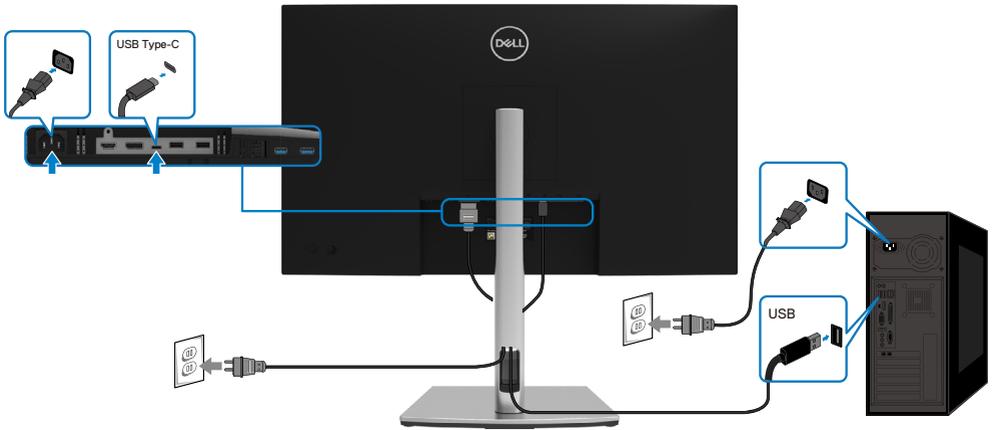
Menyambungkan kabel USB Type C (C ke C)

Port USB Type C pada monitor Anda:

- Dapat digunakan sebagai USB Type C atau DisplayPort 1.2.
- Mendukung USB Power Delivery (PD), dengan profil hingga 65 W.



Menyambungkan kabel USB Type C (C ke A)



Mengatur kabel

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



Melepas penyangga monitor

- CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores saat melepas penyangga, pastikan monitor diletakkan di atas permukaan yang lembut dan bersih.
- CATATAN:** Petunjuk berikut hanya dapat digunakan untuk memasang penyangga yang disertakan bersama monitor. Jika Anda memasang penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.



Untuk melepas penyangga:

1. Letakkan monitor pada kain lembut atau bantal.
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga.
3. Angkat dan jauhkan penyangga dari monitor.



Pemasangan di dinding VESA (opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

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

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada permukaan meja yang datar dan stabil.
2. Lepas penyangga. (Lihat [Melepas penyangga monitor](#))
3. Gunakan obeng plus Phillips untuk melepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup plastik.
4. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan dinding ke monitor.
5. Pasang monitor di dinding. Untuk informasi selengkapnya, lihat dokumentasi yang disertakan bersama kit pemasangan di dinding.

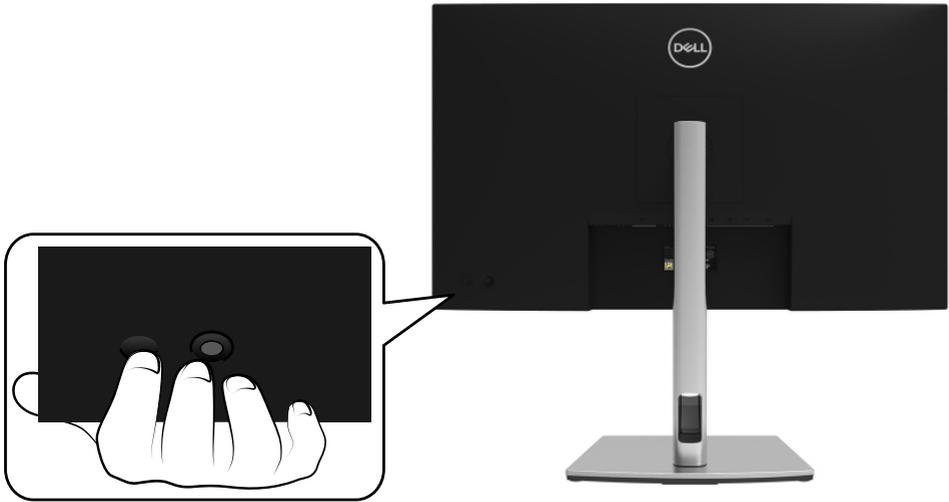
CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan di dinding yang termasuk dalam daftar UL, CSA, atau GS dengan kapasitas menahan berat atau beban minimum 20,4 kg.



Mengoperasikan monitor

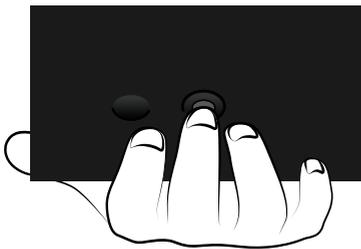
Hidupkan monitor

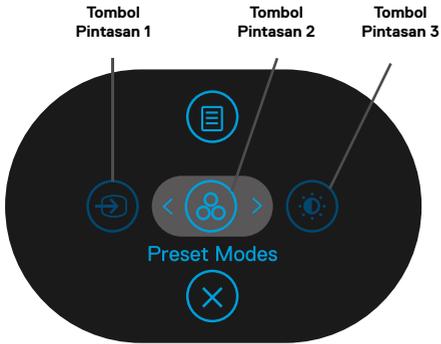
Tekan tombol Daya untuk menghidupkan monitor.



Menggunakan kontrol panel belakang

Gunakan Joystick di bagian belakang monitor untuk menyesuaikan pengaturan.





Tabel berikut berisi keterangan tentang Joystick:

Joystick	Keterangan
<p>1</p>  <p>Tombol pintasan/ Sumber Input</p>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.
<p>2</p>  <p>Tombol pintasan/ Mode Preset</p>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna preset.
<p>3</p>  <p>Tombol pintasan/ Kecerahan/Kontras</p>	Untuk akses langsung ke menu Kecerahan dan Kontras.
<p>4</p>  <p>Menu</p>	Gunakan tombol MENU untuk membuka On-Screen Display (OSD). Lihat Mengakses sistem menu .
<p>5</p>  <p>Keluar</p>	Gunakan tombol ini untuk keluar dari menu utama OSD.



Tombol panel belakang

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



	Joystick	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol Atas untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
2	 Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
3	 Kiri	Untuk semua tingkat pertama dalam daftar Menu, tanda panah Kiri akan mengarahkan keluar dari/menutup menu OSD.
4	 Benar	Untuk semua tingkat selain tingkat pertama dalam daftar Menu, tanda panah Kanan akan mengarahkan ke tingkat berikutnya.
5	 OK	Gunakan tombol OK ini untuk mengkonfirmasi pilihan.

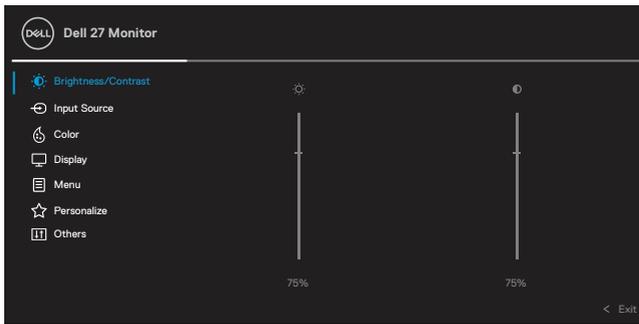


Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)

Mengakses sistem menu

CATATAN: Jika Anda mengubah pengaturan, lalu melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga akan disimpan jika Anda mengubah pengaturan dan menunggu hingga menu OSD tertutup.

1. Pilih ikon  untuk membuka OSD dan menampilkan menu utama.



2. Tekan tombol  atau  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat Anda beralih 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 sekali tombol  atau  untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.

CATATAN: Tombol arah (dan tombol OK) yang ditampilkan mungkin berbeda berdasarkan menu yang telah Anda pilih. Gunakan tombol yang tersedia untuk menentukan pilihan.

4. Tekan  atau  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan  untuk membuka submenu, lalu gunakan Joystick arah  atau , sesuai dengan indikator pada menu untuk membuat perubahan.
6. Pilih  untuk kembali ke menu utama.

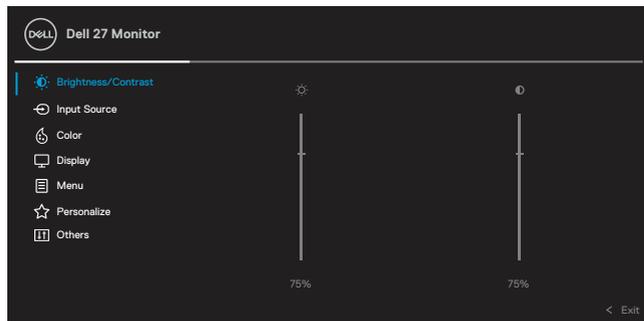


Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------



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

Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian **Kecerahan/Kontras**.



Kecerahan **Kecerahan** akan menyesuaikan luminansi lampu latar.
Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0/maks. 100).

Kontras Sesuaikan **Kecerahan** terlebih dahulu, lalu sesuaikan **Kontras** hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan.
Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min. 0/maks. 100).
Fungsi **Kontras** akan menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor.



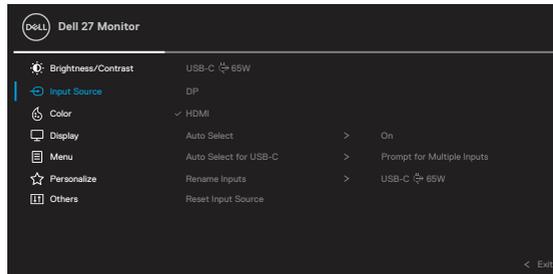
Ikona Menu dan Submenu

Keterangan



Input Source (Sumber Input)

Gunakan menu **Sumber Input** untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.



*USB-C® 65 W

Pilih input **USB-C** bila Anda menggunakan konektor USB-C. Tekan tombol  untuk mengkonfirmasi pilihan.

DP

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

HDMI

Pilih input **HDMI** bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan tombol  untuk mengkonfirmasi pilihan.

Auto Select (Pilih Otomatis)

Mengaktifkan fungsi ini memungkinkan Anda memindai sumber input yang tersedia.

Auto Select for USB-C (Pilih Otomatis untuk USB-C)

Memungkinkan Anda mengatur Pilih Otomatis untuk USB-C ke:

- **Pilih untuk Beberapa Input** Selalu menampilkan pesan Switch to USB-C Video Input (Alihkan ke Input Video USB-C) kepada pengguna agar dapat memilih untuk beralih atau tidak.
- **Ya** Monitor selalu beralih ke video USB-C tanpa bertanya saat USB-C tersambung.
- **Tidak:** Monitor TIDAK akan beralih secara otomatis ke video USB-C dari input lain yang tersedia.

Rename Inputs (Ubah Nama Input)

Memungkinkan Anda mengubah nama setiap sumber input.

Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)

Mengatur ulang pengaturan input monitor ke pengaturan pabrik.



CATATAN: *USB Type-C® dan USB-C® adalah merek dagang terdaftar dari USB Implementers Forum.



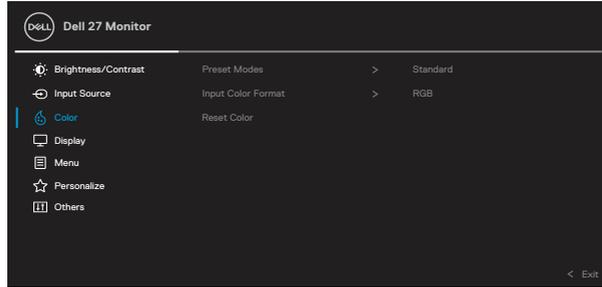
Ikun Menu dan Submenu



Color (Warna)

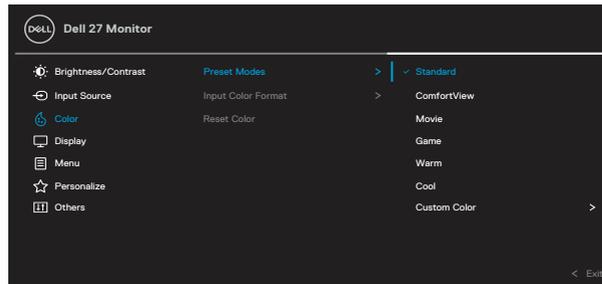
Keterangan

Gunakan menu **Warna** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.



Preset Modes (Mode Standar)

Memungkinkan Anda memilih dari daftar mode warna standar.



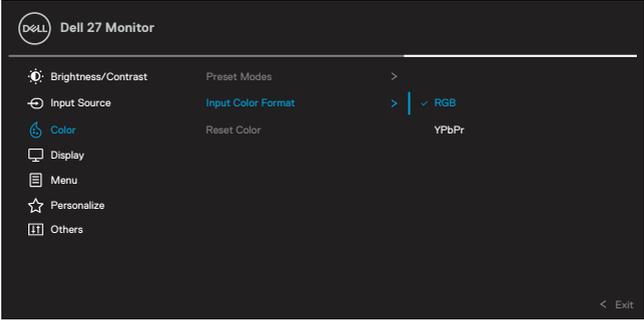
- **Standar:** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode standar default.
- **ComfortView:** Mengurangi tingkat sinar biru yang dipancarkan dari layar agar tampilan lebih nyaman bagi mata Anda.

PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang emisi sinar biru dari monitor dapat menyebabkan cedera seperti ketegangan digital pada mata, mata lelah, dan kerusakan pada mata. Menggunakan monitor dalam waktu lama juga dapat menyebabkan sakit pada bagian tubuh seperti leher, lengan, punggung, dan bahu.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Preset Modes (Mode Standar)	<p>Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, sebaiknya Anda:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengatur jarak layar antara 20 hingga 28 inci (50 - 70 cm) dari mata Anda. 2. Berkedip sesering mungkin untuk melembapkan mata atau membasahinya dengan air setelah menggunakan monitor dalam waktu lama. 3. Sering beristirahat secara berkala selama 20 menit setiap dua jam. 4. Mengalihkan pandangan dari monitor dan menatap objek berjarak 20 kaki setidaknya selama 20 detik selama istirahat. 5. Melakukan peregangan untuk mengurangi ketegangan pada leher, lengan, punggung, dan bahu selama istirahat. <ul style="list-style-type: none"> • Film: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film. • Game: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game. • Hangat: Menyajikan warna pada suhu warna lebih rendah. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning. • Sejuk: Menyajikan warna pada suhu warna lebih tinggi. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru. • Warna Kustom: Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Gunakan tombol panah untuk menyesuaikan nilai ketiga warna (R, G, B) dan membuat mode warna preset sendiri.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Input Color Format (Format Input Warna)	<p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer (atau pemutar media) menggunakan kabel USB-C, DisplayPort, atau HDMI. • YPbPr: Gunakan pilihan ini jika pemutar media hanya mendukung output YPbPr. <p>Tekan tombol  untuk mengkonfirmasi pilihan.</p>
		 
	Rona Warna	<p>Fitur ini dapat menggeser warna gambar video ke hijau atau ungu. Pilihan ini digunakan untuk menyesuaikan warna nada kulit yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan rona dari '0' hingga '100'.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Rona hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Film atau Game.</p>
	Saturasi	<p>Fitur ini akan menyesuaikan saturasi warna pada gambar video. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Saturasi hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Film atau Game.</p>
	Reset Color (Atur Ulang Warna)	<p>Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.</p>

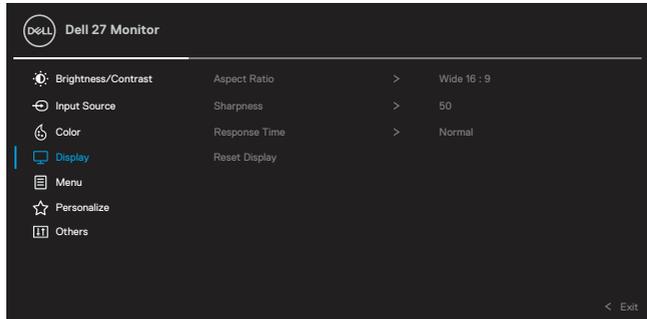


Ikun Menu dan Submenu

Keterangan



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



Aspect Ratio (Rasio Aspek)

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

Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut.

Gunakan atau untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

Response Time (Waktu Respons)

Memungkinkan Anda mengatur **Waktu Respons** ke **Normal** atau **Cepat**.

Reset Display (Atur Ulang Tampilan)

Mengatur ulang semua pengaturan tampilan ke nilai preset pabrik.

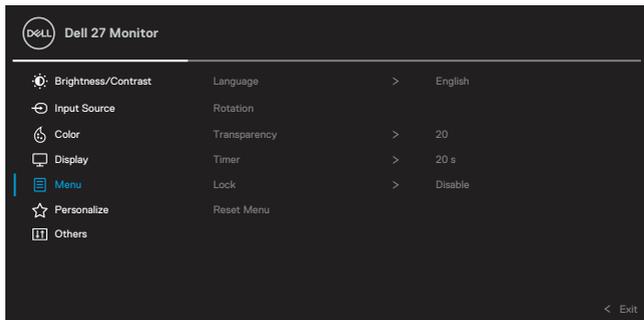


Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------



Menu (Menu)

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya, bahasa OSD, durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.



Language (Bahasa)

Mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tionghoa Modern, atau Jepang).

Rotation (Rotasi)

Memutar OSD 90 derajat berlawanan arah jarum jam dan searah jarum jam. Anda dapat menyesuaikan menu berdasarkan **Rotasi Layar**.

Transparency (Transparansi)

Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  dan  (min. 0/maks. 100).

Timer

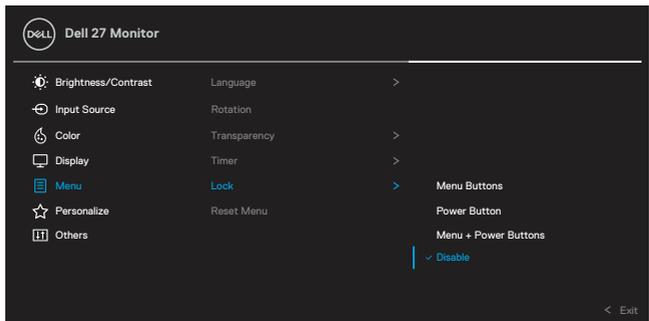
Mengatur durasi OSD akan tetap aktif setelah terakhir kali tombol ditekan.

Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------

Lock (Kunci) Dengan mengunci tombol kontrol pada monitor, Anda dapat mencegah orang lain mengakses kontrol. Tindakan ini juga akan mencegah aktivasi yang tidak disengaja dalam konfigurasi beberapa monitor secara berdampingan.



- **Tombol Menu:** Semua tombol Menu/fungsi (kecuali tombol Daya) dikunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.
- **Tombol Daya:** Hanya tombol Daya yang dikunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.
- **Tombol Menu + Daya:** Tombol Menu/fungsi & Daya dikunci dan tidak dapat diakses oleh pengguna.

Pengaturan default adalah **Nonaktifkan**.

CATATAN: Untuk membuka kunci tombol, tekan terus tombol arah Atas, Bawah, Kiri, atau Kanan selama 4 detik.

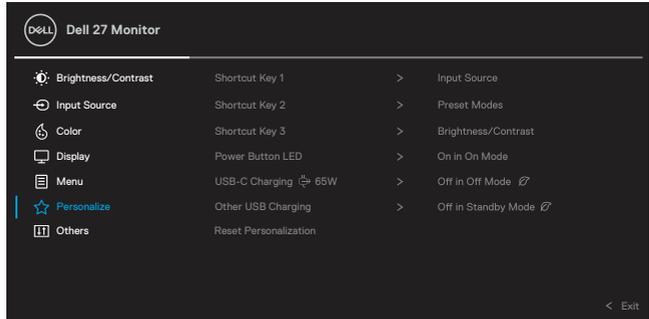
Reset Menu (Atur Ulang Menu)	Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai standar pabrik.
-------------------------------------	--





**Personalize
(Personalisasikan)**

Menggunakan pilihan ini memungkinkan Anda mengatur tiga tombol pintasan dan fungsi indikator LED daya.



**Shortcut Key 1
(Tombol Pintasan 1)**

Memungkinkan Anda memilih fitur dari **Mode Preset, Kecerahan/Kontras, Sumber Input, Rasio Aspek, Rotasi,** atau **Info Tampilan,** lalu menetapkannya sebagai tombol pintasan.

**Shortcut Key 2
(Tombol Pintasan 2)**

**Shortcut Key 3
(Tombol Pintasan 3)**

Power Button LED (LED Tombol Daya)

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya untuk menghemat energi.

USB-C Charging (Pengisian Daya USB-C) ⇄ 65 W

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi **Pengisian Daya USB-C Selalu Aktif** saat monitor berada dalam mode Tidak Aktif.

Catatan: Dengan mengaktifkan pilihan ini pada monitor, Anda dapat mengisi daya notebook melalui kabel USB-C (C ke C) meskipun monitor dinonaktifkan.

Other USB Charging (Pengisian Daya USB Lainnya)

Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi pengisian daya Port Hilir USB-A & USB-C saat monitor berada dalam mode siaga.

Catatan: Pilihan ini sebelumnya disebut "USB" dalam revisi firmware monitor lama.

Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)

Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu **Personalisasikan** ke nilai preset pabrik.



Ikun Menu dan Submenu

Keterangan



Others (Lainnya)

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti **DDC/CI**, **Pengondisian LCD**, dan sebagainya.

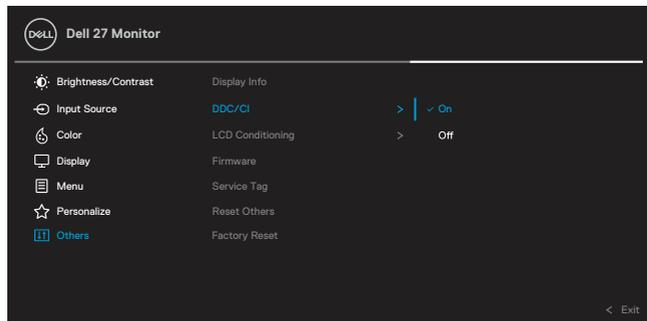


Display Info (Info Layar)

Menampilkan pengaturan monitor saat ini.

DDC/CI

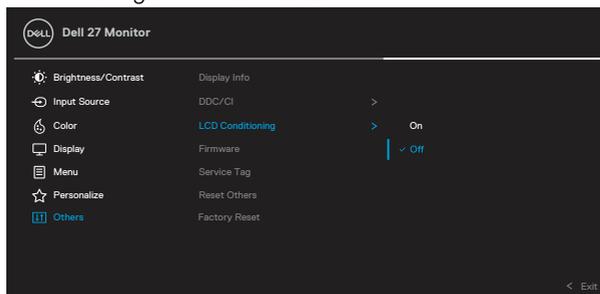
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan penyesuaian parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) melalui perangkat lunak di komputer. Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih **Tidak Aktif**. Aktifkan fitur ini untuk pengalaman pengguna terbaik dan performa optimal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



Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
------	------------------	------------

LCD Conditioning (Penyempurnaan LCD)

Membantu mengurangi kasus minor pada retensi gambar. Tergantung pada derajat retensi gambar, program mungkin memerlukan waktu untuk dijalankan. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih **Aktif**.



Firmware

Versi firmware.

Service Tag (Tag Servis)

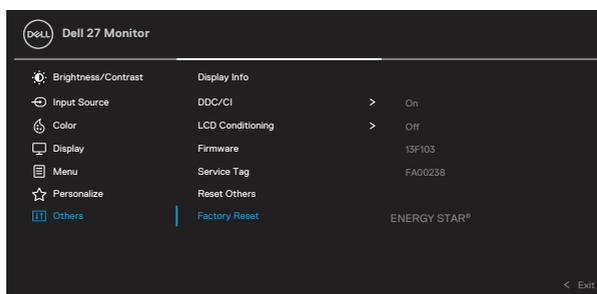
Menampilkan tag servis monitor. String ini diperlukan bila Anda meminta dukungan melalui telepon, memeriksa status jaminan, memperbarui driver di situs web Dell, dsb.

Reset Others (Atur Ulang Lainnya)

Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu **Lainnya** ke nilai preset pabrik.

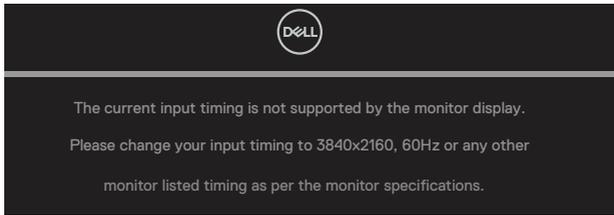
Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)

Kembalikan semua nilai preset ke pengaturan default pabrik. Ada juga pengaturan untuk pengujian ENERGY STAR®.



Pesan peringatan OSD

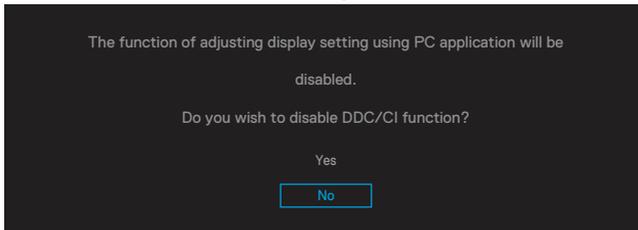
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda akan melihat pesan berikut:



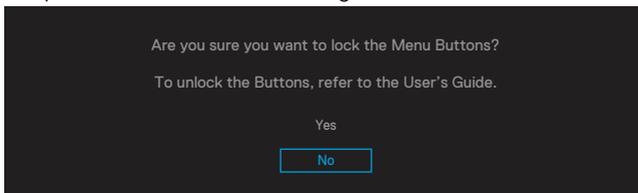
Hal ini berarti monitor tidak dapat mensinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi monitor](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang direkomendasikan adalah 3840 x 2160.

CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda berdasarkan sinyal input yang tersambung.

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



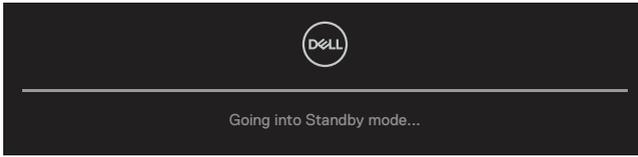
Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **Kunci** diaktifkan:



CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda berdasarkan pengaturan yang dipilih.



Saat monitor beralih ke mode hemat daya, pesan berikut akan muncul:

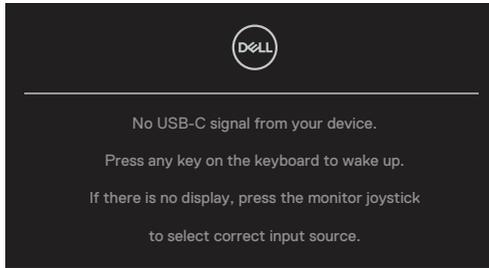


Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke **OSD**.

CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda berdasarkan sinyal input yang tersambung.

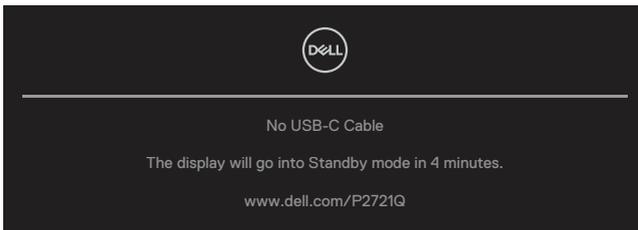
OSD hanya berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Jika Anda menekan tombol selain tombol daya selama mode Aktif-tidak aktif, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:

Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke **OSD**.



CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda berdasarkan sinyal input yang tersambung.

Jika input USB-C, DP, atau HDMI dipilih dan kabel yang sesuai tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang seperti ditunjukkan di bawah ini akan muncul.



CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda berdasarkan sinyal input yang tersambung.

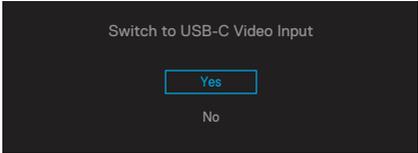


Kotak Pesan Peringatan Daya di bawah ini akan berlaku untuk fungsi **Kecerahan** untuk pertama kalinya bila pengguna menyesuaikan tingkat Kecerahan di atas tingkat default.

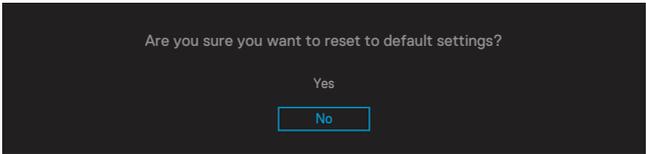


Pesan akan ditampilkan saat kabel yang mendukung mode alternatif DP disambungkan ke monitor dalam kondisi berikut:

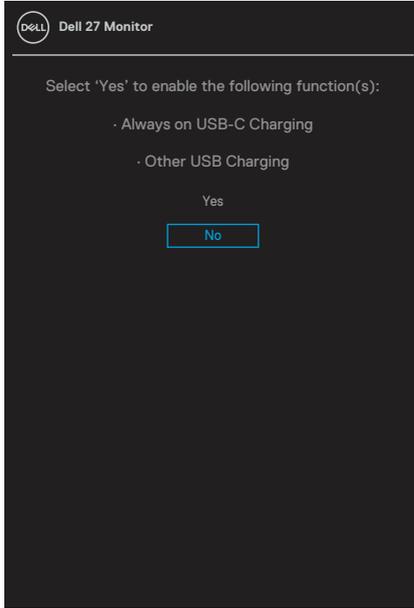
- Bila **Pilih Otomatis untuk USB-C** diatur ke **Pilih untuk Beberapa Input**.
- Bila kabel **USB-C** tersambung ke monitor.



Bila **Pengaturan Ulang Pabrik** dipilih, pesan berikut akan muncul:



Bila Anda memilih 'Ya' untuk mengatur ulang ke pengaturan default, pesan berikut akan muncul:



Lihat [Pemecahan masalah](#) untuk informasi selengkapnya.



Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

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

1. Hanya untuk Windows® 8 dan Windows® 8.1, pilih ubin Desktop agar dapat beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi Layar**.
3. Klik daftar drop-down **Resolusi Layar**, lalu pilih **3840 x 2160**.
4. Klik **OK**.

Di Windows® 10:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Pengaturan tampilan**.
2. Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
3. Klik daftar drop-down **Resolusi**, lalu pilih **3840 x 2160**.
4. Klik **Apply**.

Jika pilihan 3840 x 2160 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu dari prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau PC Dell:

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

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

- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu download driver grafis terkini.

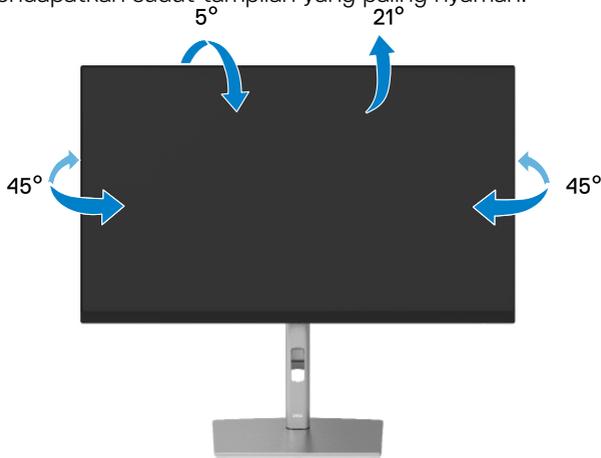


Menggunakan ekstensi kemiringan, putar, dan vertikal

CATATAN: Petunjuk berikut hanya dapat digunakan untuk memasang penyangga yang disertakan bersama monitor. Jika Anda memasang penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

Kemiringan, putar

Dengan penyangga terpasang ke monitor, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk mendapatkan sudut tampilan yang paling nyaman.



CATATAN: Penyangga tidak dipasang di pabrik saat dikirim.

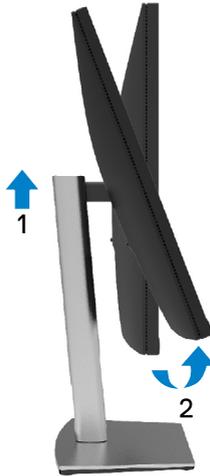
Ekstensi vertikal

CATATAN: Penyangga akan memanjang secara vertikal hingga 150 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan penyangga secara vertikal.



Memutar monitor

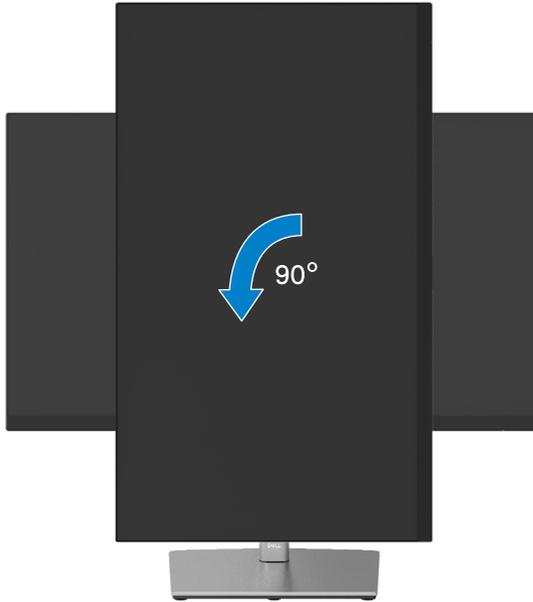
Sebelum diputar, monitor harus dipanjangkan sepenuhnya secara vertikal (**Ekstensi vertikal**) dan dimiringkan ke atas sepenuhnya agar tidak membentur bagian tepi bawah monitor.



Putar searah jarum jam



Putar berlawanan arah jarum jam



-  **CATATAN:** Untuk menggunakan fungsi Rotasi Layar (tampilan Lanskap dibandingkan Potret) dengan komputer Dell, Anda harus memperbarui driver grafis yang tidak disertakan bersama monitor ini. Untuk mengunduh driver grafis, kunjungi www.dell.com/support, lalu lihat bagian Unduhan untuk pembaruan driver terkini Driver Video.
-  **CATATAN:** Bila dalam Mode Tampilan Potret, Anda mungkin mengalami penurunan performa dalam aplikasi penuh grafis (Game 3D, dll.).



Menyesuaikan pengaturan tampilan rotasi pada sistem

Setelah memutar monitor, Anda harus menyelesaikan prosedur di bawah ini untuk menyesuaikan Pengaturan Tampilan Rotasi pada sistem.

 **CATATAN:** Jika Anda menggunakan monitor dengan komputer selain Dell, kunjungi situs web driver grafis atau produsen komputer untuk informasi tentang cara memutar 'konten' di layar.

Untuk menyesuaikan Pengaturan Rotasi Layar:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Properti**.
2. Pilih tab **Pengaturan**, lalu klik **Lanjutan**.
3. Jika Anda memiliki kartu grafis ATI, pilih tab **Rotasi**, lalu atur rotasi yang diinginkan.
4. Jika Anda memiliki kartu grafis NVIDIA, klik tab **NVIDIA**, di kolom sebelah kiri pilih **NVRotate**, lalu pilih rotasi yang diinginkan.
5. Jika Anda memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis **Intel**, klik **Properti Grafis**, pilih tab **Rotasi**, lalu atur rotasi yang diinginkan.

 **CATATAN:** Jika pilihan rotasi tidak ditampilkan atau tidak berfungsi dengan benar, kunjungi www.dell.com/support, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.



Pemecahan Masalah

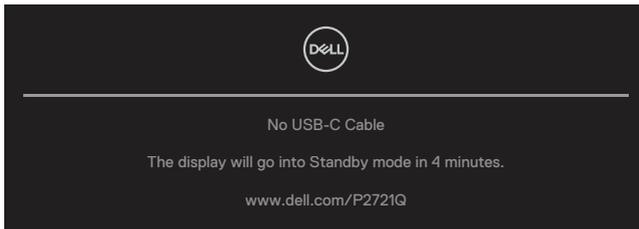
⚠ PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

Uji mandiri

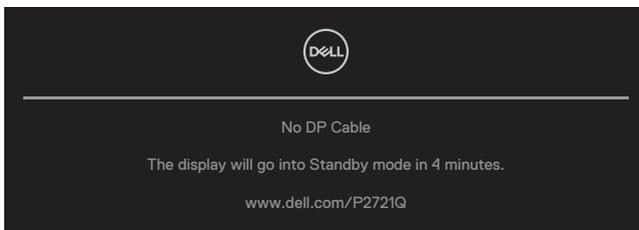
Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas kabel video dari komputer.
3. Hidupkan monitor.

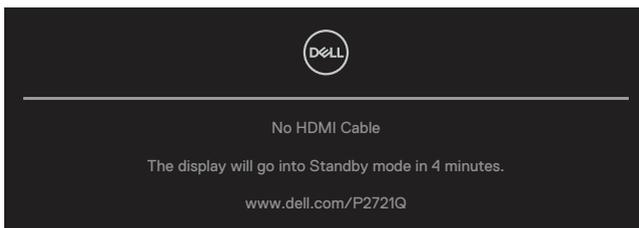
Kotak dialog mengambang akan muncul di layar (dari latar belakang gelap), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih. Selain itu, tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



atau



atau



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

Jika layar monitor tetap gelap setelah Anda menggunakan prosedur sebelumnya, periksa pengontrol video dan komputer karena monitor berfungsi dengan benar.



Diagnosis internal

Monitor Anda 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.



Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu di permukaan layar).
2. Tekan terus tombol arah Atas, Bawah, Kiri, atau Kanan selama 4 detik dan tunggu menu pop up.
3. Gunakan arah atas atau bawah untuk memilih , lalu tekan  untuk mengkonfirmasi. Pola pengujian abu-abu akan muncul di awal program diagnosis.
4. Periksa ketidaknormalan layar secara menyeluruh.
5. Pilih tombol Atas, Bawah, Kiri, atau Kanan untuk mengubah pola pengujian.
6. Ulangi langkah 4 dan 5 untuk memeriksa warna merah, hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.
7. Saat berada di layar pengujian warna Putih, periksa keseragaman warna putih dan apakah warna putih tampak kehijauan/kemerahan, dsb.
8. Tekan tombol Atas, Bawah, Kiri, atau Kanan untuk mengakhiri program diagnosis.



Masalah umum

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

Gejala Umum	Kondisi yang terjadi	Kemungkinan Solusi
Tidak ada video/LED daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah terpasang dengan benar dan aman.• Pastikan stopkontak berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih dalam menu Sumber Input.
Tidak ada video/LED daya hidup	Tidak ada gambar atau gelap	<ul style="list-style-type: none">• Tambah kecerahan & kontrol kontras melalui 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 dalam menu Sumber Input.
Tidak ada port Video/HDMI/DisplayPort/USB-C	Saat tersambung ke perangkat dongle/docking pada port, tidak ada video saat melepas/memasang kabel Thunderbolt dari notebook.	<ul style="list-style-type: none">• Lepas kabel HDMI/DisplayPort/USB-C dari perangkat dongle/docking, lalu pasang kabel Thunderbolt docking ke notebook. Pasang kabel HDMI/DisplayPort/USB-C 7 detik kemudian.
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik	<ul style="list-style-type: none">• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.• Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.



Gejala Umum	Kondisi yang terjadi	Kemungkinan Solusi
Piksel Macet	Layar LCD berbintik terang	<ul style="list-style-type: none"> • Matikan daya, lalu hidupkan kembali. • Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. • Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu terang	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik. • Sesuaikan kecerahan & kontrol kontras melalui OSD.
Sinkronisasi Masalah	Layar menjadi acak atau terputus-putus	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik. • Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.
Masalah Terkait Keselamatan	Muncul asap atau percikan api	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apa pun. • Segera hubungi Dell.
Masalah Intermitten	Monitor gagal fungsi secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer telah terpasang dengan benar dan aman. • Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik. • Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermitten terjadi dalam mode uji mandiri.
Warna hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer telah terpasang dengan benar dan aman. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.



Gejala Umum	Kondisi yang terjadi	Kemungkinan Solusi
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah pengaturan Mode Preset pada OSD menu Warna, tergantung pada aplikasi. • Sesuaikan nilai R/G/B dalam Warna Kustom pada OSD menu Warna. • Jalankan diagnosis internal.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal di monitor dalam waktu lama	Bayangan redup dari gambar statis yang ditampilkan muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> • Mengeset layar dimatikan setelah tidak dipakai dalam beberapa menit. Pengesetan ini dapat disesuaikan dalam Opsi Daya Windows atau Penghemat Energi Mac. • Atau, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis.



Masalah khusus produk

Gejala Umum	Kondisi yang terjadi	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan di layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Rasio Aspek pada OSD menu Tampilan.• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.
Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan Joystick pada panel belakang	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none">• Matikan monitor, lepas kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.• Menu OSD mungkin terkunci. Tekan terus tombol arah Atas, Bawah, Kiri, atau Kanan selama 4 detik untuk membuka kunci.
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan salah satu tombol di keyboard.• Periksa apakah kabel sinyal telah terpasang dengan benar. Pasang 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 (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan gambar di layar penuh.• Jalankan diagnosis internal.
Tidak ada gambar saat menggunakan sambungan USB-C ke komputer, laptop, dan sebagainya	Layar hitam	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan apakah interface USB-C perangkat dapat mendukung mode alternatif DP.• Periksa apakah perangkat memerlukan pengisian daya lebih dari 65 W.• Interface USB-C perangkat tidak dapat mendukung mode alternatif DP.• Atur Windows ke mode Proyeksi.• Pastikan kabel USB-C tidak rusak.



Gejala Umum	Kondisi yang terjadi	Kemungkinan Solusi
Pengisian daya tidak berjalan saat menggunakan sambungan USB-C ke komputer, laptop, dan sebagainya	Pengisian daya tidak berjalan	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah perangkat dapat mendukung salah satu dari profil pengisian daya 5 V/9 V/15 V/20 V. • Periksa apakah Notebook memerlukan adaptor daya > 65 W. • Jika Notebook memerlukan adaptor daya > 65 W, daya mungkin tidak terisi dengan sambungan USB-C. • Pastikan Anda hanya menggunakan adaptor yang disetujui Dell atau adaptor yang disertakan bersama produk. • Pastikan kabel USB-C tidak rusak.
Pengisian daya intermiten saat menggunakan sambungan USB-C ke komputer, laptop, dan sebagainya	Pengisian daya intermiten	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa apakah pemakaian daya maksimum perangkat lebih dari 65 W. • Pastikan Anda hanya menggunakan adaptor yang disetujui Dell atau adaptor yang disertakan bersama produk. • Pastikan kabel USB-C tidak rusak.
Tidak ada gambar saat menggunakan sambungan DP ke PC.	Layar hitam	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa standar DP (DP 1.1a atau DP 1.2) yang mensertifikasi Kartu Grafis Anda. Unduh, lalu instal driver kartu grafis terbaru. • Beberapa kartu grafis DP 1.1a tidak dapat mendukung monitor DP 1.2. Buka menu OSD, dalam pilihan Sumber Input, tekan terus DP, pilih tombol  selama 8 detik untuk mengubah pengaturan monitor dari DP 1.2 menjadi DP 1.1a.



Masalah khusus pada USB (Universal Serial Bus)

Gejala Umum	Kondisi yang terjadi	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi.	Periferal USB tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan monitor telah dihidupkan.• Sambungkan kembali kabel hulu ke komputer.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor hilir).• Matikan, lalu hidupkan kembali monitor.• Jalankan boot ulang komputer.• Beberapa perangkat USB seperti HDD portabel eksternal memerlukan arus listrik lebih tinggi; sambungkan perangkat tersebut secara langsung ke sistem komputer.
Antarmuka SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) lambat	Periferal USB 3.2 Gen1 (5Gbps) berfungsi lambat atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan komputer mendukung USB 3.2 Gen1 (5Gbps).• Beberapa komputer dilengkapi port USB 3.2 Gen1 (5Gbps), USB 2.0, dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar digunakan.• Sambungkan kembali kabel hulu ke komputer.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor hilir).• Jalankan boot ulang komputer.
Periferal USB nirkabel berhenti berfungsi bila perangkat USB 3.2 Gen1 (5Gbps) disambungkan	Periferal USB nirkabel merespons dengan lambat atau hanya berfungsi saat jarak antara periferal tersebut dan unit penerimanya lebih dekat	<ul style="list-style-type: none">• Jauhkan jarak antara periferal USB 3.2 Gen1 (5Gbps) 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 3.2 Gen1 (5Gbps).



Lampiran

PERINGATAN: 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).

Pemberitahuan 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.

Hubungi Dell

Bagi 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 dan produk, dan sejumlah layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

- Bantuan teknis online — www.dell.com/support/monitors
- Menghubungi Dell — www.dell.com/contactdell

Database produk Uni Eropa (UE) untuk label energi dan daftar informasi produk

P2721Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346005>

