




Dell 27 USB-C Monitor - P2720DC

Panduan Pengguna

Model Monitor: P2720DC
Model Pengaturan: P2720DCc



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

Hak Cipta © 2019 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Merek dagang Dell, EMC, dan yang lainnya adalah milik Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan milik perusahaannya masing-masing.

2019 – 11

Rev. A00

Daftar Isi

Tentang Monitor	6
Isi kemasan	6
Fitur produk	8
Mengidentifikasi komponen dan kontrol	9
Tampilan depan	9
Tampilan belakang	10
Tampilan samping	11
Tampilan bawah.	12
Spesifikasi monitor	13
Spesifikasi resolusi.	14
Mode video yang didukung	15
Mode tampilan preset	15
Mode MST (Multi-Stream Transport).	16
Spesifikasi listrik	16
Karakteristik fisik	17
Karakteristik lingkungan	18
Mode manajemen daya.	19
Kemampuan plug and play	25
Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD	25
Panduan pemeliharaan	25
Membersihkan monitor.	25
Mengkonfigurasi monitor	26
Memasangudukan.	26



Menyambungkan monitor.	28
Menyambungkan kabel DP.	28
Menyambungkan monitor untuk fungsi MST (Multi-Stream Transport) DP	28
Menyambungkan kabel USB Tipe C	29
Menyambungkan monitor untuk fungsi MST (Multi-Stream Transport) USB-C	30
Mengatur kabel	31
Melepas dudukan	32
Pemasangan di dinding (opsional).	33
Mengoperasikan monitor.	34
Hidupkan monitor	34
Pilihan pengisian daya USB-C	35
Menggunakan tombol kontrol	35
Kontrol OSD.	36
Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar) menu	37
Mengakses menu OSD	37
Kunci tombol Menu dan Daya	48
Pesan Peringatan OSD	50
Mengkonfigurasi monitor	53
Menetapkan resolusi maksimum	53
Jika Anda memiliki desktop Dell atau komputer portabel Dell dengan akses Internet.	53
Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell	54
Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal	55
Kemiringan, Putaran	55
Ekstensi Vertikal.	55



Merotasi Monitor 56

Pemecahan Masalah 58

 Uji Mandiri 58

 Diagnosis Internal 60

 Masalah umum 62

 Masalah khusus produk 65

Lampiran 67

 Petunjuk Keselamatan 67

 Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi
 peraturan lainnya 67

 Menghubungi Dell 68



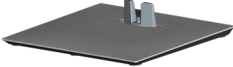



Tentang Monitor

Isi kemasan

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

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

	Monitor
	Penyangga
	Dudukan
	Kabel daya (beragam menurut negara)



	<p>Kabel DP 1.2</p>
	<p>Kabel USB Tipe C (C ke C)</p>
	<p>Pengikat Kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Panduan Ringkas • Informasi Keselamatan dan Peraturan



Fitur produk

Monitor Dell P2720DC memiliki matriks aktif, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), anti-statis, dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

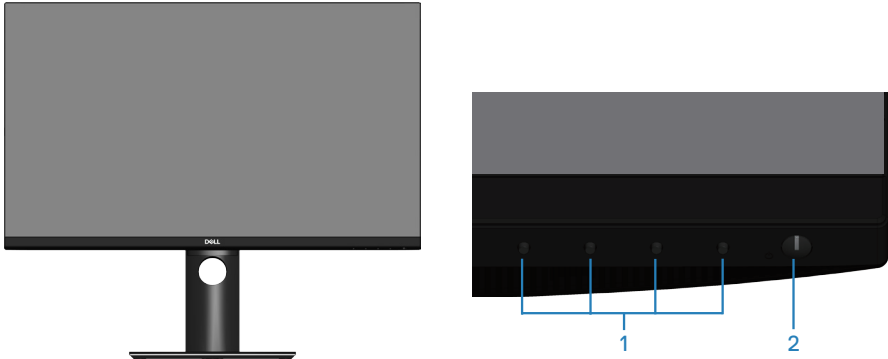
- monitor dengan area bisa dilihat 68,47 cm (27,0 inci) (diukur secara diagonal). resolusi 2560 x 1440, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Sudut tampilan lebar yang memungkinkan Anda melihat dari posisi duduk atau berdiri, maupun sewaktu beralih dari sisi ke sisi.
- Gamut warna 99% sRGB.
- Rasio Kontras Dinamis Tinggi.
- Kemampuan penyesuaian kemiringan, perputaran, ketinggian, dan rotasi.
- Dudukan yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan HDMI.
- Dilengkapi port downstream USB 4.
- Satu USB Tipe C untuk memasok daya ke notebook yang kompatibel sekaligus menerima sinyal video.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Penyesuaian OSD (Tampilan pada Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi mencakup INF (Information File), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Slot kunci pengaman.
- Kunci dudukan.
- Dapat beralih dari rasio aspek lebar menjadi rasio aspek standar dengan mempertahankan kualitas gambar.
- Daya siaga 0,3 W ketika berada pada mode tidur.
- Optimalisasi kenyamanan mata dengan layar antikedip.

⚠ PERINGATAN: Efek jangka panjang yang mungkin timbul dari emisi sinar biru dari monitor bisa menyebabkan kerusakan pada mata, termasuk mata lelah, ketegangan mata digital, dan sebagainya. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi jumlah emisi lampu berwarna biru pada monitor agar mengoptimalkan kenyamanan mata.



Mengidentifikasi komponen dan kontrol

Tampilan depan

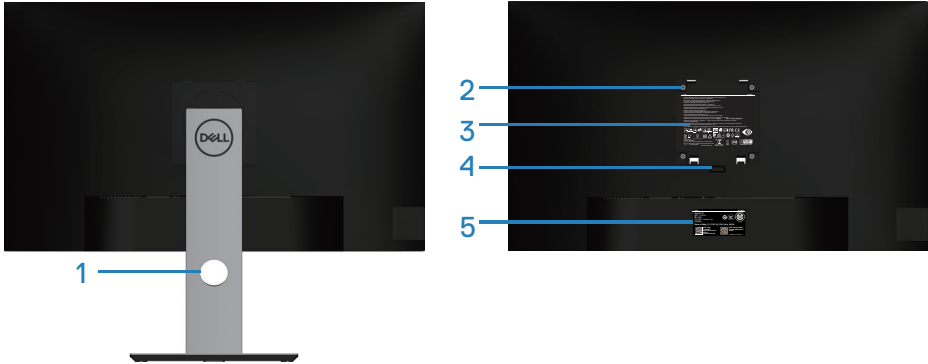


Tombol kontrol

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



Tampilan belakang

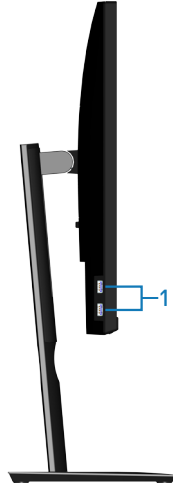



Tampilan belakang dengan dudukan monitor

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



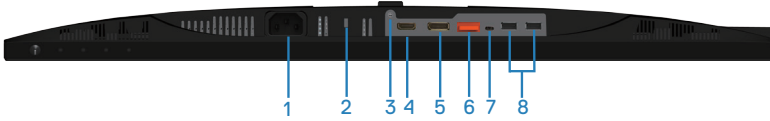
Tampilan samping






Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port downstream USB 3.0 x 2	Menyambungkan perangkat USB.  CATATAN: Anda hanya dapat menggunakan port ini setelah menyambungkan kabel USB Tipe C ke komputer dan port USB pada monitor.




Tampilan bawah



Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya	Sambungkan kabel daya (dikirim bersama monitor Anda).
2	Slot kunci pengaman	Amankan monitor Anda menggunakan kunci pengaman (dibeli terpisah) untuk mencegah perpindahan monitor tanpa izin.
3	Fitur kunci dudukan	Mengencangkan dudukan ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
4	Port HDMI	Menyambungkan komputer dengan kabel HDMI.
5	DisplayPort (masuk)	Sambungkan komputer Anda dengan kabel DisplayPort (dikirim bersama monitor Anda).
6	DisplayPort (keluar) 	Output DisplayPort untuk monitor yang mendukung MST (multi-stream transport). Monitor DP 1.1 hanya dapat disambungkan sebagai monitor terakhir dalam rantai MST. Untuk mengaktifkan MST, lihat petunjuk di bagian " Menyambungkan monitor untuk fungsi MST (Multi-Stream Transport) DP ".  CATATAN: Lepas konektor karet saat menggunakan port keluar DP.
7	Port USB Tipe C	Anda dapat memasang monitor ke PC menggunakan kabel USB tipe C (diberikan bersama monitor ini), untuk mendapatkan pengalaman monitor seperti yang di bawah ini: mendukung kecepatan transmisi data hingga USB 3.1. Resolusi layar hingga 2560 x 1440@60 Hz pada mode alternatif Display Port™ 1.2. Pengisian daya 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.  CATATAN: USB Tipe C tidak didukung pada versi Windows sebelum Windows 10.



8	Port downstream USB 2.0 x 2	Menyambungkan perangkat USB.  CATATAN: Anda hanya dapat menggunakan port ini setelah menyambungkan kabel USB Tipe C ke komputer dan port USB pada monitor.
---	-----------------------------	---

Spesifikasi monitor

Model	P2720DC
Jenis layar	LCD TFT matriks aktif
Jenis panel	Teknologi Pengalihan di Pesawat
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	684,70 mm (27,0 inci)
Horizontal, Area Aktif	596,74 mm (23,49 inci)
Vertikal, Area Aktif	335,66 mm (13,76 inci)
Area	200.301,75 mm ² (323,22 inci ²)
Pitch piksel	0,233 mm x 0,233 mm
Pixel per inch (PPI)	108
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (umum)
Vertikal	178° (umum)
Output luminansi	350 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	1000 banding 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Anti kilau dengan kekerasan 3H, Kabut 25%
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED
Waktu respons (Abu-Abu ke Abu-Abu)	8 ms (Normal) 5 ms (Cepat)
Kedalaman warna	1,67 milyar warna
Gamut warna	99% sRGB



Konektivitas	1 x HDMI 1.4 1 x DP 1.2 (masuk) 1 x DP 1.2 (keluar) 1 x port USB Tipe C 2 x port USB 3.0 - Samping 2 x port USB 2.0 - Bawah
Lebar tepian (tepi monitor dengan area aktif)	
Atas	7,4 mm
Kiri/Kanan	7,4 mm
Bawah	21,1 mm
Daya Penyesuaian	
Dudukan yang dapat disesuaikan ketinggiannya	130 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Pemutaran	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
Kompatibilitas manajer tampilan Dell	Mudah Disusun dan fitur-fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci pengaman (pembelian opsional pengunci kabel)

Spesifikasi resolusi

Model	P2720DC
Rentang pindai horizontal	29 kHz hingga 113 kHz
Rentang pindai vertikal	49 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	2560 x 1440 pada 60 Hz



Mode video yang didukung

Model	P2720DC
Kemampuan layar video (HDMI/DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1440p

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	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Mode MST (Multi-Stream Transport)

Monitor Sumber MST	Jumlah maksimum monitor eksternal yang dapat didukung
	2560 x 1440/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	2

 **CATATAN:** Resolusi monitor eksternal maksimum hanya mendukung 2560 x 1440 60Hz.

Spesifikasi listrik

Model	P2720DC
Sinyal input video	HDMI 1.4, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial DP 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial USB Tipe C, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 90 ohm per pasangan diferensial
Tegangan input AC/ frekuensi/arus	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/2,5 A (normal)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) pada 0 °C (mulai dingin) 240 V: 60 A (Maks.) pada 0 °C (mulai dingin)



Karakteristik fisik

Model	P2720DC
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: DP, 20 pin• Digital: USB Tipe C, 24 pin
Dimensi (dengan dudukan)	
Tinggi (ditambah)	525,3 mm (20,68 inci)
Tinggi (dikompresi)	395,3 mm (15,56 inci)
Lebar	611,6 mm (24,08 inci)
Panjang	185,0 mm (7,28 inci)
Dimensi (tanpa dudukan)	
Tinggi	364,1 mm (14,34 inci)
Lebar	611,6 mm (24,08 inci)
Panjang	43,6 mm (1,72 inci)
Dimensi dudukan	
Tinggi (ditambah)	418,4 mm (16,47 inci)
Tinggi (dikompresi)	371,0 mm (14,61 inci)
Lebar	245,0 mm (9,65 inci)
Panjang	185,0 mm (7,28 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	9,53 kg (21,01 lb)
Berat dengan unit dudukan dan kabel	7,27 kg (16,03 lb)
Berat tanpa unit dudukan (tanpa kabel)	4,97 kg (10,96 lb)
Berat unit dudukan	1,85 kg (4,08 lb)
Kilau bingkai depan	Rangka hitam 2-4 unit mengkilap



Karakteristik lingkungan

Model	P2720DC
Standar Kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor bersertifikat ENERGY STAR• terdaftar EPEAT bila ada. pendaftaran EPEAT bervariasi menurut negara. Kunjungi www.epeat.net untuk status pendaftaran berdasarkan negara.• Tampilan bersertifikasi TCO.• Mematuhi RoHS• Monitor bebas BFR/PVC (kecuali kabel eksternal)• Memenuhi persyaratan arus kebocoran NFPA 99.• Kaca bebas arsenik dan bebas Merkuri untuk panel saja• Alat pengukur energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara aktual.	
Suhu	
Beroperasi	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none">• Penyimpanan: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)• Pengiriman: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)
Kelembaban	
Beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none">• Penyimpanan 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)• Pengiriman 10% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Beroperasi (maksimum)	5.000 m (499.872,00 kaki)
Tidak beroperasi (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
Pembuangan termal	<ul style="list-style-type: none">• 444,60 BTU/jam (maksimum)• 83,79 BTU/jam (normal)



Mode manajemen daya

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

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

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	130 W (maksimum)** 24,5 W (normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Menyala)	Kurang dari 0,3 W***
Tidak aktif	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Pemakaian Daya P_{ON}	19,2 W
Total Pemakaian Energi (TEC)	63 kWh

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

*** Data pengujian diukur berdasarkan pada kondisi kabel USB C tidak terpasang.

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





CATATAN: Monitor bersertifikat ENERGY STAR.

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

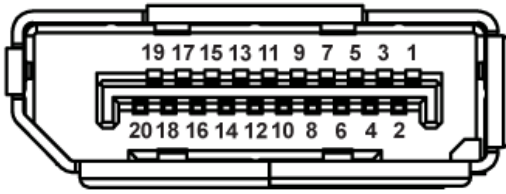
CATATAN:

P_{ON}: Pemakaian daya pada mode aktif sebagaimana ditentukan dalam versi Energy Star 8.0.

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



Konektor DisplayPort

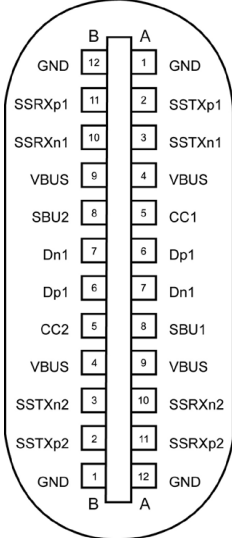


Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 20-pin
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Deteksi Hot Plug
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Konektor USB Type C

USB Type-C
receptacle



typically connected to a charger
through a Type-C cable

Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXp2
A10	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



Antarmuka USB (Universal serial bus)

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

CATATAN: Monitor ini kompatibel dengan Super-Speed USB 3.0 dan High-Speed USB 2.0.

Kecepatan Transfer	Kecepatan Data	Penggunaan Daya*
Kecepatan sangat tinggi	5 Gbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan tinggi	480 Mbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	4,5 W (Maks., masing-masing port)

Kecepatan Transfer	Kecepatan Data	Penggunaan Daya*
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5 W (Maks., masing-masing port)
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5 W (Maks., masing-masing port)

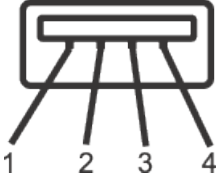
Konektor downstream USB 3.0



Nomor Pin	Bagian Samping 9-pin dari Konektor
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+



Konektor downstream USB 2.0



Nomor Pin	Bagian Samping 4-pin dari Konektor
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port USB

- 2 x downstream USB 2.0 - bawah
- 2 x downstream USB 3.0 - samping

 **CATATAN:** Fungsi USB 3.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 3.0.

 **CATATAN:** Antarmuka USB pada monitor hanya akan berfungsi bila monitor Aktif atau berada dalam mode hemat daya. Jika Anda menonaktifkan monitor, lalu mengaktifkannya, maka diperlukan waktu beberapa detik hingga periferal yang terpasang berfungsi secara normal.



Kemampuan plug and play



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

Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD

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

Panduan pemeliharaan

Membersihkan monitor

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

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

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



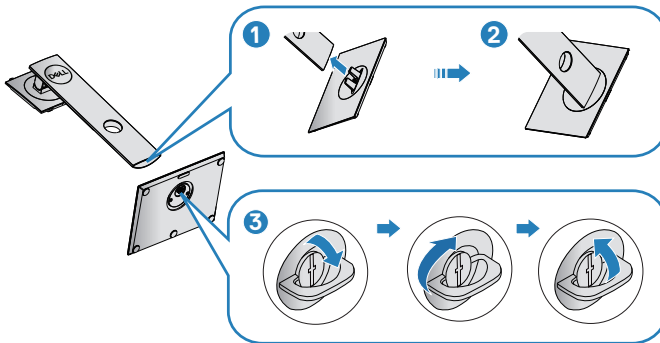
Mengkonfigurasi monitor

Memasangudukan

- ✎ **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.
- ✎ **CATATAN:** Tindakan ini dapat diterapkan untuk monitor yang dilengkapiudukan. Jika Anda membeliudukan dari pihak ketiga, baca panduanudukan terkait untuk petunjuk konfigurasi.

Untuk memasangudukan monitor.

1. Ikuti instruksi pada sirip karton untuk melepasudukan dari bantal atas yang mengencangkannya.
2. Masukkan landasanudukan yang sepenuhnya menghalangi slotudukan.
3. Angkat pegangan sekrup lalu putar sekrup searah jarum jam.
4. Setelah sepenuhnya mengencangkan sekrup, lipat pegangan sekrup rata dengan ceruknya.



5. Angkat penutup untuk menonjolkan area VESA untuk rakitanudukan.
6. Pasang rakitanudukan ke monitor.
 - a. Sejajarkan kedua tab pada bagian atasudukan dengan lekukan di bagian belakang monitor.
 - b. Tekanudukan hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.





7. Pasang monitor tegak lurus.



Menyambungkan monitor

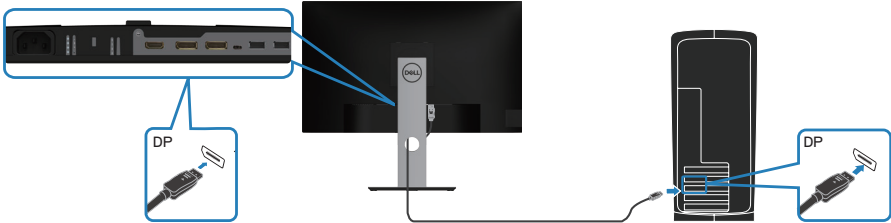
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai setiap prosedur dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

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

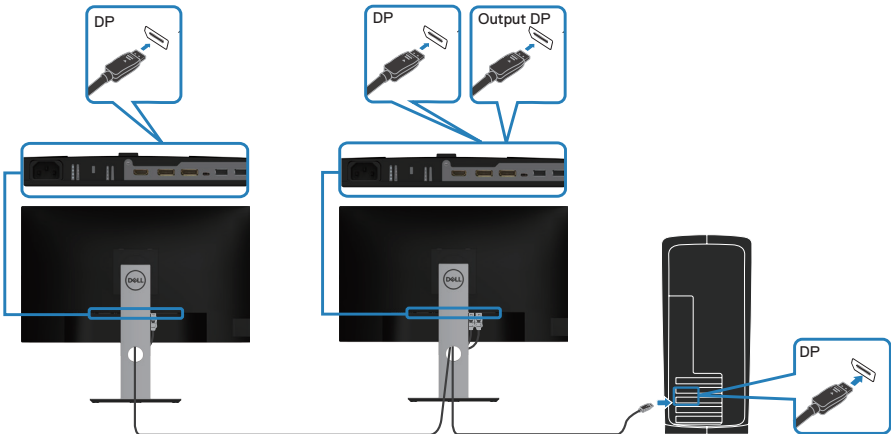
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel DP/USB Tipe C dari monitor Anda ke komputer.

Menyambungkan kabel DP

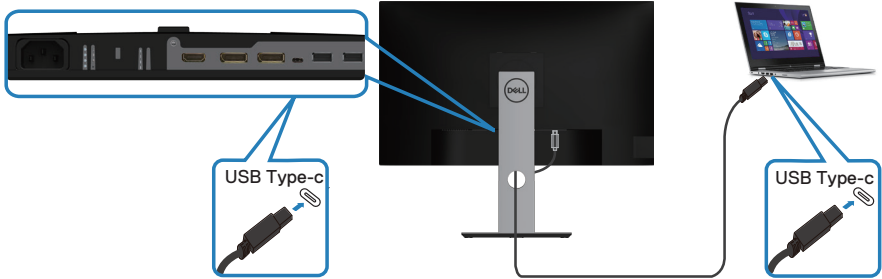


Menyambungkan monitor untuk fungsi MST (Multi-Stream Transport) DP




- 
CATATAN: Mendukung fitur MST DP. Untuk memanfaatkan fitur ini, Kartu VGA PC harus bersertifikasi DP1.2 dengan pilihan MST.
- 
CATATAN: Lepas konektor karet saat menggunakan port keluar DP.

Menyambungkan kabel USB Tipe C



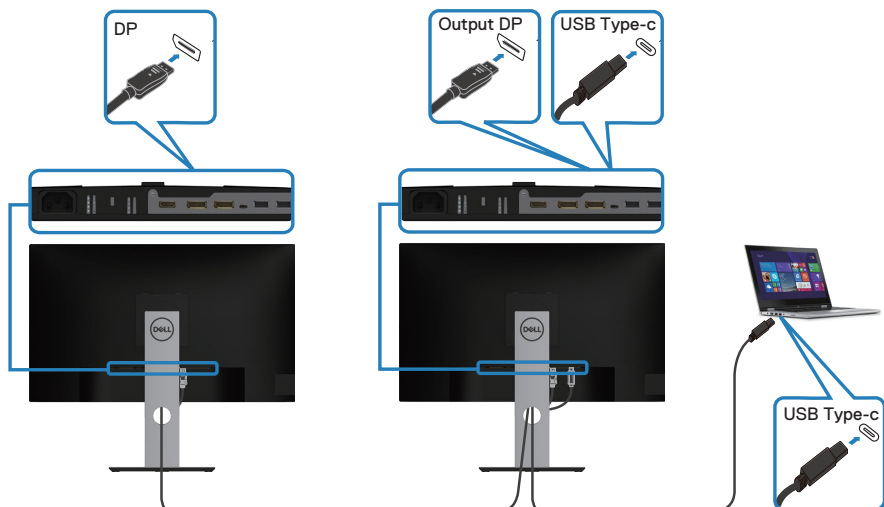
Port USB Tipe C pada monitor Anda:

- Dapat digunakan sebagai USB Tipe C atau DisplayPort 1.2.
- Mendukung USB Power Delivery (PD), dengan kenaikan daya hingga 65 W.
- 
CATATAN: Berapa pun jumlah persyaratan daya/pemakaian daya sebenarnya yang diperlukan laptop atau waktu operasi daya tersisa pada baterai, monitor didesain untuk memasok aliran daya hingga 65 W ke laptop Anda.

Nilai arus daya (pada laptop yang memiliki USB Tipe C dengan PowerDelivery)	Pengisian daya maksimum
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Tidak didukung
130 W	Tidak didukung



Menyambungkan monitor untuk fungsi MST (Multi-Stream Transport) USB-C

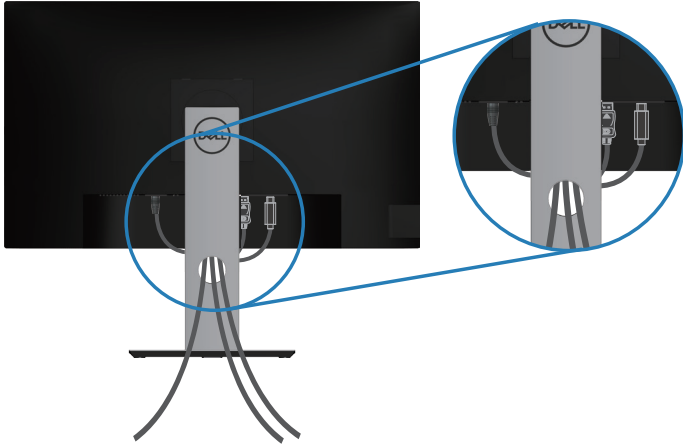


-  **CATATAN:** Jumlah maksimum monitor yang didukung melalui MST, tergantung pada bandwidth sumber USB-C.
-  **CATATAN:** Lepas konektor karet saat menggunakan port keluar DP.





Mengatur kabel

Gunakan slot pengaturan kabel untuk merutekan penyambungan kabel ke monitor.

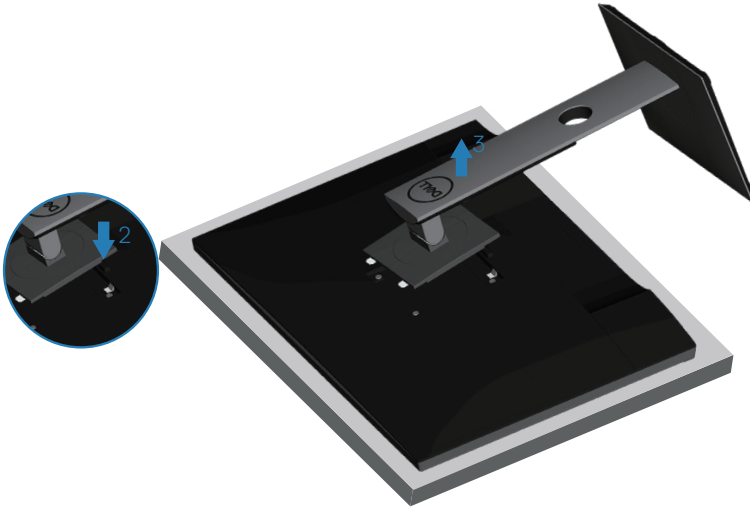


Melepas dudukan

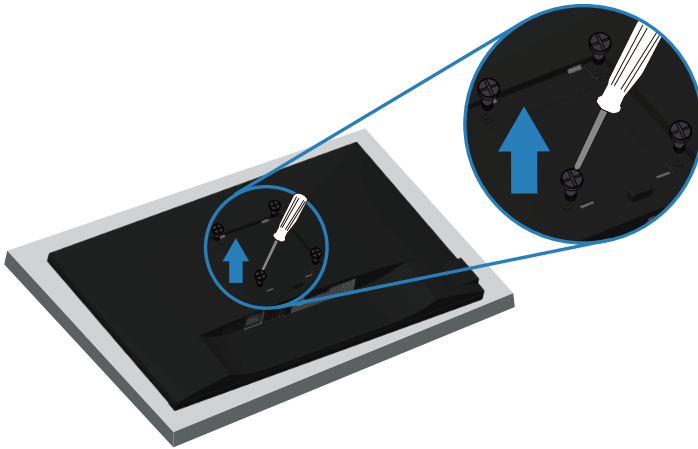
-  **CATATAN:** Agar layar tidak tergores sewaktu melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut hanya dapat digunakan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor Anda. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang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

Untuk melepas dudukan:

1. Tempatkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
2. Tekan terus tombol pelepas dudukan.
3. Angkat dan jauhkan penyangga dari monitor.



Pemasangan di dinding (opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

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


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

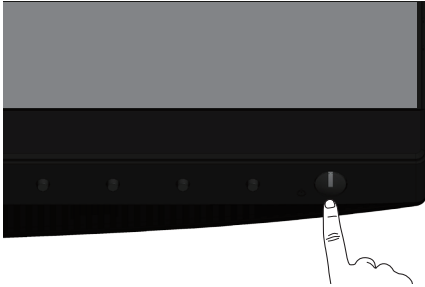
CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket dudukan dinding yang termasuk dalam daftar UL atau CSA atau GS dengan kapasitas tahan muatan/berat minimum 19,72 kg.



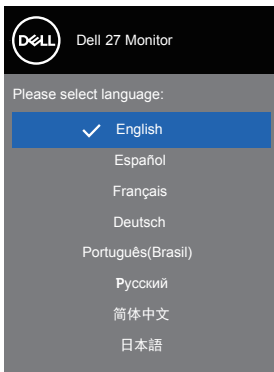
Mengoperasikan monitor

Hidupkan monitor

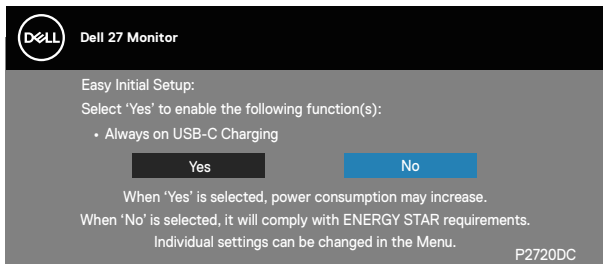
Tekan tombol  untuk mengaktifkan monitor.



Pilihan bahasa

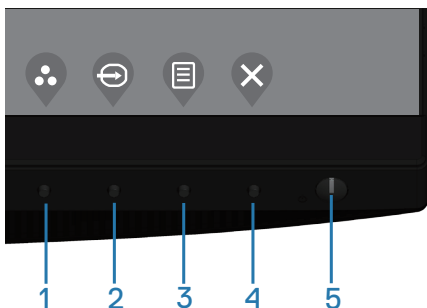


Pilihan pengisian daya USB-C





Menggunakan tombol kontrol

Gunakan tombol kontrol pada bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan di monitor.






Tombol kontrol

Tabel berikut berisi penjelasan tentang tombol kontrol

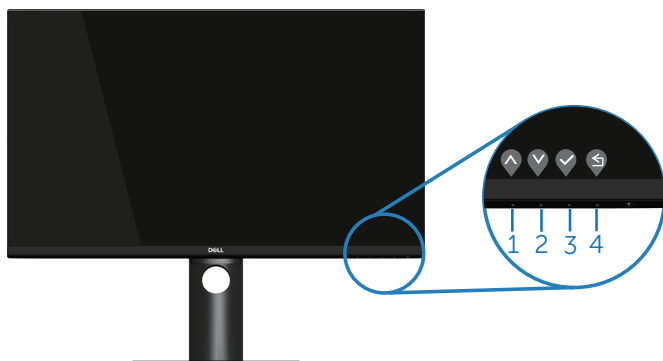
Tombol Kontrol	Keterangan
1  Shortcut key (Tombol pintas)/Preset Modes (Mode Preset)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode standar.
2  Shortcut key (Tombol pintas)/Input Source (Sumber Input)	Gunakan menu sumber input untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.






3	 Menu	Gunakan tombol Menu saat mengaktifkan OSD (tampilan pada layar), lalu pilih menu OSD. Lihat Mengakses menu OSD .
4	 Exit (Keluar)	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD.
5	 Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)	Gunakan tombol daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor. Cahaya putih yang terus menyala menunjukkan monitor yang aktif. Cahaya putih berkedip menunjukkan monitor dalam mode hemat daya.

Kontrol OSD

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



Tombol Kontrol	Keterangan
1  Atas	Gunakan tombol Atas saat mengaktifkan OSD (tampilan pada layar), lalu pilih menu OSD.
2  Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk mengurangi nilai atau gerakan ke bawah dalam menu.
3  OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan Anda dalam menu.



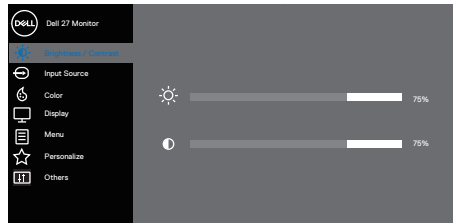


Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar) menu

Mengakses menu OSD


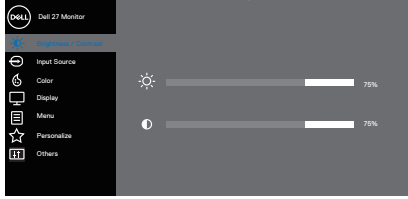




CATATAN: Perubahan apa pun yang Anda buat akan secara otomatis tersimpan saat Anda beralih ke menu lain, menutup menu OSD, atau menunggu menu OSD untuk secara otomatis menutup.

1. Tekan tombol untuk menampilkan menu utama OSD.


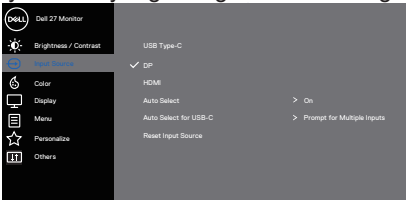





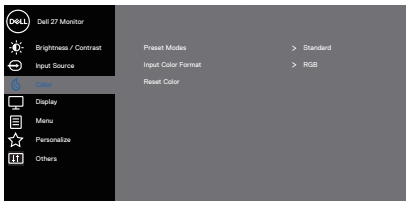



2. Tekan tombol dan untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat beralih dari satu ikon ke ikon lainnya, pilihan akan disorot.
3. Tekan tombol atau atau sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol dan untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Untuk membuat perubahan, tekan tombol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




Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)	<p>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras).</p> 
	Brightness (Kecerahan)	<p>Kecerahan menyesuaikan pencahayaan lampu latar.</p> <p>Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (minimal 0/maksimal 100).</p>
	Contrast (Kontras)	<p>Sesuaikan dulu kecerahan, lalu sesuaikan kontras hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan.</p> <p>Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (minimal 0/maksimal 100).</p> <p>Fungsi kontras menyesuaikan derajat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.</p>



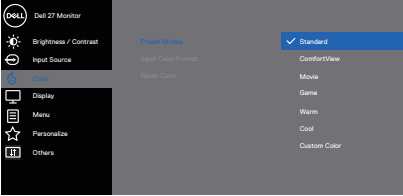




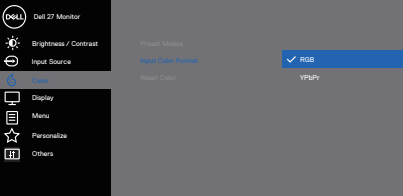











	<p>Input Source (Sumber Input)</p>	<p>Gunakan menu sumber input untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	<p>USB Type-C</p>	<p>Pilih input USB Tipe C bila Anda menggunakan konektor USB Tipe C. Tekan  untuk memilih sumber input USB Tipe C.</p>
	<p>DP</p>	<p>Pilih input DP bila Anda menggunakan konektor DP. Tekan  untuk memilih sumber input DP.</p>
	<p>HDMI</p>	<p>Pilih input HDMI bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p>
	<p>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</p>	<p>Pilih pilihan otomatis untuk memindai sinyal video yang tersedia.</p>
	<p>Auto Select for USB-C (Pemilihan Otomatis untuk USB-C)</p>	<p>Memungkinkan Anda mengatur Auto Select for USB-C (Pemilihan Otomatis USB-C) untuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (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 mengalihkan atau tidak. • Yes (Ya): Monitor selalu mengalihkan ke video USB-C tanpa bertanya saat USB-C tersambung. • No (Tidak): Monitor tidak akan beralih secara otomatis ke video USB-C dari input lainnya yang tersedia.
	<p>Reset Input Source (Reset Sumber Input)</p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Sumber Input.</p>
	<p>Color (Warna)</p>	<p>Gunakan warna untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>



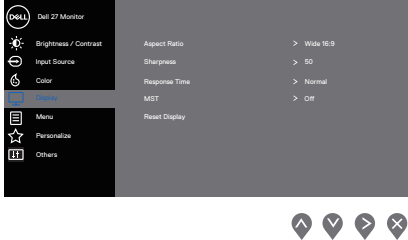



<p>Preset Modes (Mode Preset)</p>	<p>Saat Anda memilih preset modes (mode preset), Anda dapat memilih Standard (standar), Comfortview (tampilan nyaman), Movie (film), Game (permainan), Warm (hangat), Cool (sejuk), atau Custom color (warna kustom) dari daftar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standar): Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default. • ComfortView: Mengurangi kadar sinar biru yang dipancarkan dari layar untuk menjadikan tampilan lebih nyaman bagi mata Anda. <p> CATATAN: Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, kami menyarankan Anda untuk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atur layar sekitar 20 hingga 28 inci (50-70 cm) dari mata Anda. • Sering berkedip untuk membasahi atau membasahi ulang mata Anda ketika bekerja dengan monitor. • Beristirahat secara rutin atau sering selama 20 menit setiap dua jam. • Mengalihkan penglihatan dari monitor dan menatap objek yang berjarak 20 kaki kurang lebih selama 20 detik sewaktu istirahat. • Melakukan peregangan untuk mengurangi ketegangan pada leher/lengan/punggung/bahu selama istirahat. <ul style="list-style-type: none"> • Movie (Film): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film. • Game (Permainan): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game. • Warm (Hangat): Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning. • Cool (Sejuk): Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru. • Custom Color (Warna kustom): Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual.
--	--




		<p>Tekan tombol  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan menciptakan mode standar warna Anda.</p>  <p style="text-align: right;">   </p>
<p>Input Color Format (Format Warna Input)</p>		<p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Pilih opsi ini jika monitir Anda terhubung ke komputer atau DVD player menggunakan kabel HDMI. • YPbPr: Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.  <p style="text-align: right;">   </p>
<p>Hue (Corak)</p>		<p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna nada kulit yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan corak dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan  untuk meningkatkan bayangan hijau pada gambar video.</p> <p>Tekan  untuk meningkatkan bayangan ungu pada gambar video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian Corak tersedia hanya bila Anda memilih mode standar Film dan Game.</p>



	<p>Saturation (Kejenuhan)</p>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna pada video. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan kejenuhan dari 0 ke 100.</p> <p>Tekan ▲ untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.</p> <p>Tekan ▼ untuk meningkatkan tampilan berwarna pada gambar video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian Saturasi tersedia hanya bila Anda memilih mode standar Film dan Game.</p>
	<p>Reset Color (Atur Ulang Warna)</p>	<p>Memungkinkan pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.</p>
	<p>Display (Tampilan)</p>	<p>Gunakan tampilan untuk menyesuaikan gambar.</p> <div data-bbox="493 502 901 742" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p> <p>Aspect Ratio (Rasio Aspek) Menyesuaikan rasio gambar pada Lebar 16:9, 4:3, atau 5:4</p> <p>Sharpness (Ketajaman) Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan ketajaman dari 0 hingga 100.</p> <p>Response Time (Waktu Respons) MST Pengguna dapat memilih antara cepat atau normal.</p> <p>Multi Stream Transport DP, Mengaturnya ke On (Aktif) akan mengaktifkan MST (DP keluar), Mengaturnya ke Off (Nonaktif) akan menonaktifkan fungsi MST.</p> <p> CATATAN: Saat kabel upstream DP/USB-C dan downstream DP tersambung, monitor akan mengatur MST = On (MST = Aktif) secara otomatis. Tindakan ini hanya dapat dilakukan sekali setelah Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik) atau Display Reset (Pengaturan Ulang Layar).</p> <p>Reset Display (Atur Ulang Tampilan) Mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>



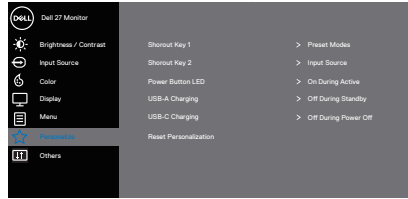
	Menu	<p>Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, lama waktu menu tetap ditampilkan di layar, dll.</p> 
Language (Bahasa)	Pilihan bahasa akan menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Cina Modern, atau Jepang).	
Rotation (Rotasi)	Memutar OSD hingga 90 derajat berlawanan arah jarum jam. Anda dapat menyesuaikan menu berdasarkan rotasi layar.	
Transparency (Transparansi)	Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  dan  dari 0 hingga 100.	
Timer	<p>Waktu tunggu OSD: menetapkan jangka waktu OSD akan tetap aktif setelah terakhir kali tombol ditekan.</p> <p>Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>	
Lock (Kunci)	Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Tombol Menu, Tombol Daya, Tombol Menu + Daya, Nonaktifkan. (Untuk informasi selengkapnya, lihat Kunci tombol Menu dan Daya).	
Reset Menu (Atur Ulang Menu)	Mereset semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.	





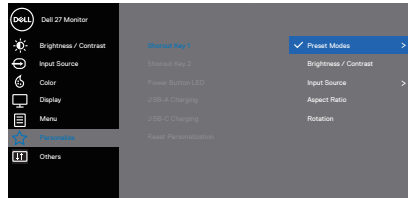
Personalize (Personalisasikan)

Pilih tombol ini untuk menyesuaikan pengaturan personalisasi.



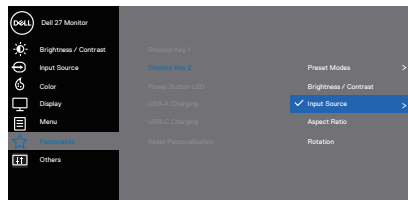
Shortcut Key 1 (Tombol Pintas 1)

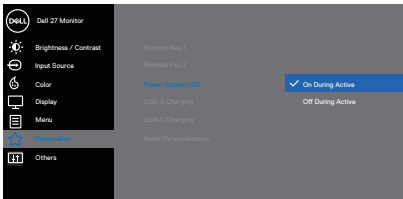
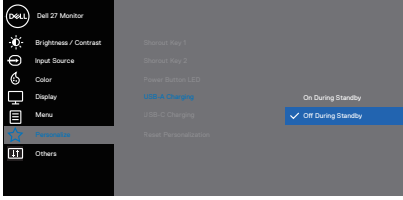
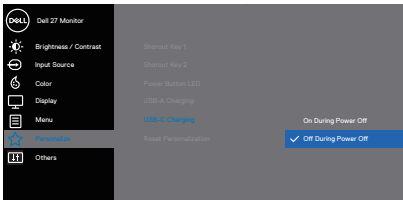
Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode standar), Brightness/Contrast (kecerahan/kontras), Input Source (sumber input), Aspect Ratio (rasio aspek), Rotation (rotasi) untuk mengatur shortcut key 1 (tombol pintas 1).




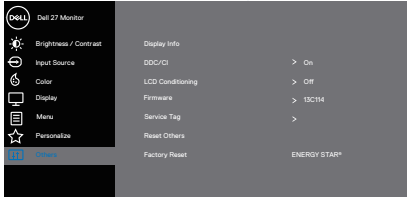

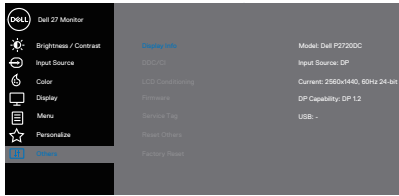

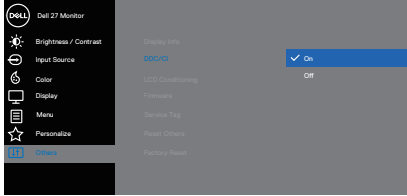

Shortcut Key 2 (Tombol Pintas 2)

Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode standar), Brightness/Contrast (kecerahan/kontras), Input Source (sumber input), Aspect Ratio (rasio aspek), Rotation (rotasi) untuk mengatur shortcut key 2 (tombol pintas 2).



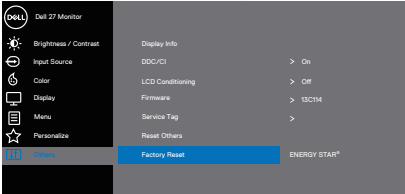
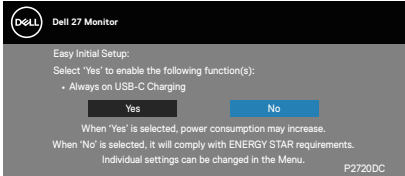



<p>Power Button LED (LED Tombol Daya)</p>	<p>Untuk mengatur lampu LED daya On During Active (Menyalakan Saat Aktif) atau Off During Active (Mati Saat Aktif) untuk menghemat energi.</p>  <p style="text-align: right;"> ▲ ▼ ✓ Ⓢ </p>
<p>USB-A Charging (Pengisian Daya USB-A)</p>	<p>Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB-A Charging (Pengisian Daya USB-A) saat monitor berada dalam mode siaga.</p>  <p style="text-align: right;"> ▲ ▼ ✓ Ⓢ </p>
<p>USB-C Charging (Pengisian Daya USB-C)</p>	<p>Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB-C Charging (Pengisian Daya USB-C) saat monitor berada dalam mode nonaktif.</p>  <p style="text-align: right;"> ▲ ▼ ✓ Ⓢ </p>
<p>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu personalisasi ke pengaturan default.</p>



	Others (Lainnya)	<p>Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya DDC/CI, pengkondisian LCD, dan sebagainya.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	Display Info (Informasi Tampilan)	<p>Menampilkan pengaturan monitor saat ini.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (saluran data tampilan/antarmuka perintah) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) dapat disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer.</p> <p>Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih nonaktif. Aktifkan fitur ini dengan memilih aktifkan untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	LCD Conditioning (Peremajaan LCD)	<p>Membantu mengurangi kasus kecil pada penyimpanan gambar. Tergantung pada tingkat penyimpanan gambar, program tersebut mungkin perlu waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk peremajaan LCD, pilih On (Hidup).</p>



	<p>Firmware</p>	<p>Tampilkan versi firmware tentang tampilan.</p> <p> CATATAN: Untuk pembaruan firmware, lihat situs Dukungan Dell Support di www.dell.com/support/monitors</p>
	<p>Service Tag (Label Layanan)</p>	<p>Tampilkan nomor label layanan tampilan. Label Layanan merupakan pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan Dell mengidentifikasi spesifikasi produk dan mengakses informasi jaminan.</p> <p> CATATAN: Label Layanan juga dicetak pada label yang ada di bagian belakang tutupnya.</p>
	<p>Reset Others (Atur Ulang Lainnya)</p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai standar pabrik.</p>
	<p>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</p>	<p>Pulihkan semua nilai pra-setel ke pengaturan default pabrik: Terdapat juga pengaturan untuk pengujian ENERGY STAR®.</p>  

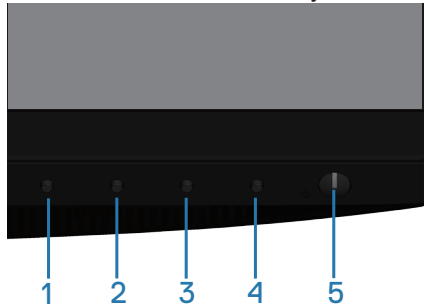
 **CATATAN: Monitor Anda dilengkapi fitur internal agar dapat mengkalibrasi kecerahan secara otomatis guna meremajakan LED.**



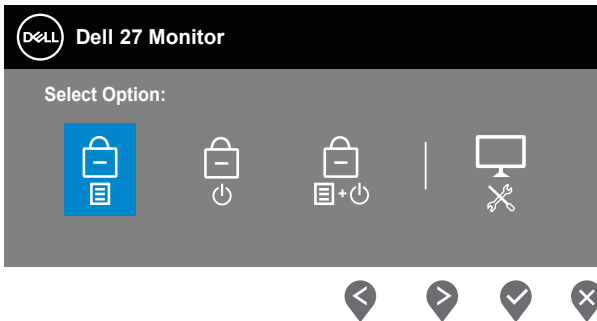
Kunci tombol Menu dan Daya

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian.

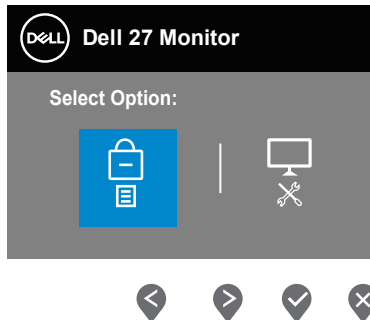
Pengaturan default kunci Menu dan Tombol Daya adalah Nonaktif.







Untuk masuk ke menu kunci: Tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk menampilkan menu kunci (ketika tombol Menu dan Daya dibuka), muncul menu kunci dan ditampilkan pada bagian pojok kanan layar monitor.




Untuk masuk ke menu buka kunci: Tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk menampilkan menu kunci (ketika tombol Menu dan Daya dikunci), muncul menu buka kunci dan ditampilkan pada bagian pojok kanan layar monitor.



Ada tiga tingkat kunci.


	Menu	Keterangan
1	Menu Buttons (Tombol Menu) 	Bila “Menu Buttons (Tombol Menu)” dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol terkunci kecuali tombol Daya.
2	Power Button (Tombol Daya) 	Ketika “Power Button (Tombol Daya)” dipilih, sekarang pengguna tidak dapat menonaktifkan layar melalui tombol Daya.
3	Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya) 	Ketika “Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya)” dipilih, tidak diperbolehkan ada penyesuaian pengguna dan tombol Daya terkunci.
4	Diagnosis Internal 	Untuk informasi selengkapnya, lihat Diagnosis Internal .

 **CATATAN:** Untuk masuk ke menu Kunci atau Buka Kunci – Tekan lalu tahan tombol Exit (Keluar) (tombol 4) selama 4 detik.

Ikon  akan ditampilkan di bagian tengah layar saat berada dalam kondisi berikut yang berarti tombol Menu dan Daya dalam kondisi terkunci.

1. Tekan tombol Atas (tombol 1), tombol Bawah (tombol 2), tombol Menu (tombol 3) atau tombol Keluar (tombol 4) ketika dalam keadaan “Menu Buttons (Tombol Menu)” terkunci.
2. Tekan tombol Daya (tombol 5) ketika dalam keadaan “Power Button (Tombol Daya)” terkunci.
3. Tekan tombol manapun di monitor ketika dalam keadaan “Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya)” terkunci.

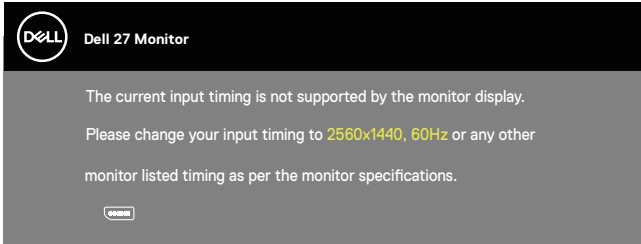
Ketika tombol Menu dan Daya dalam keadaan terkunci, tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk masuk ke menu buka kunci.

Setelah itu, pilih dan terapkan ke ikon buka kunci  untuk melepaskan kunci tombol Menu dan Daya.



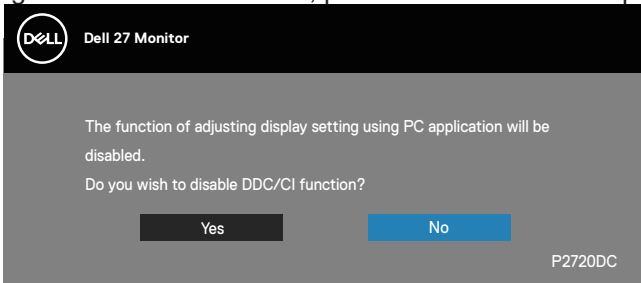
Pesan Peringatan OSD

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

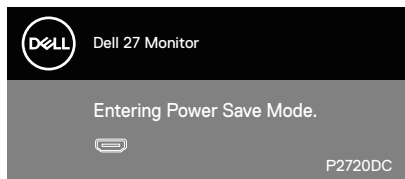


Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Monitor specifications](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 2560 x 1440.

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

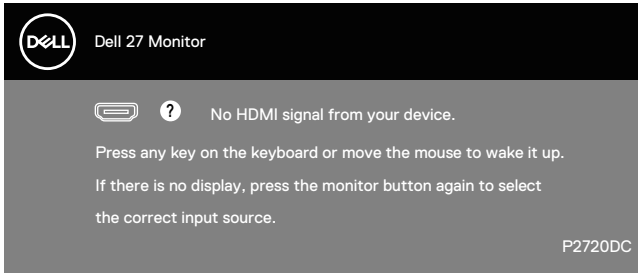


Saat monitor beralih ke **Power Save Mode (Mode Hemat Daya)**, pesan berikut akan ditampilkan:

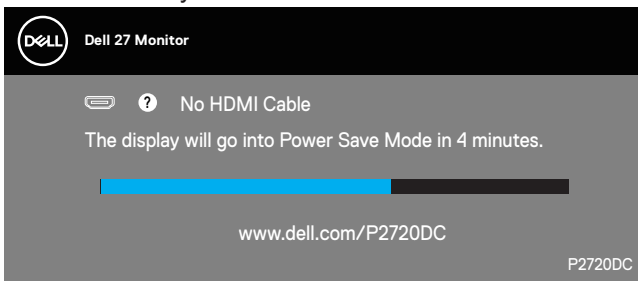


Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:

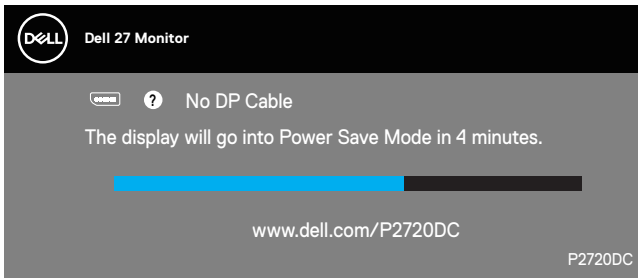




Jika kabel HDMI atau USB Tipe C tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke Mode Hemat Daya setelah 4 menit dibiarkan dalam kondisi ini.

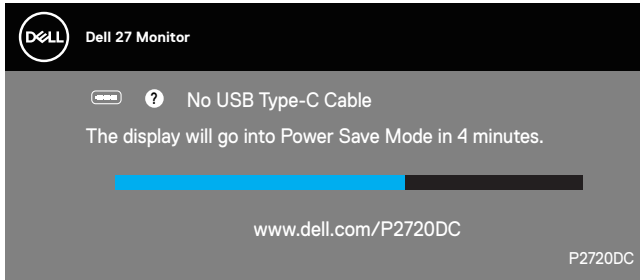


atau



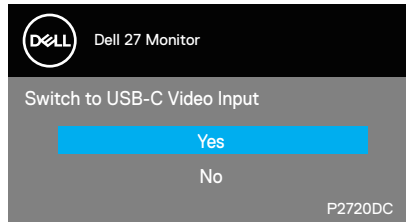
atau



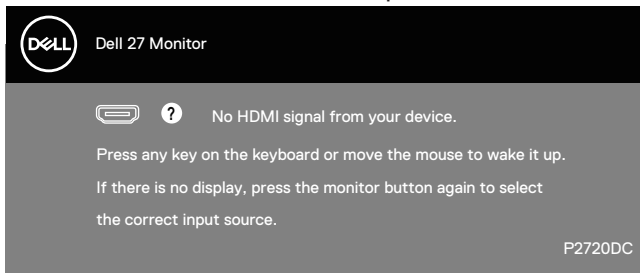


Pesan akan ditampilkan saat kabel yang mendukung mode alternatif DP disambungkan berdasarkan kondisi berikut:

- Saat Auto Select (Pemilihan Otomatis) untuk USB-C diatur ke Prompt for Multiple Inputs (Pilih untuk Beberapa Input).
- Saat kabel DP tersambung ke monitor.



OSD hanya berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila salah satu tombol ditekan dalam mode Aktif-tidak aktif, pesan berikut akan ditampilkan:



Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke OSD. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemecahan Masalah](#).



Mengkonfigurasi monitor

Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

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

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

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

Jika Anda memiliki desktop atau laptop merk Dell:


- Kunjungi www.dell.com/support, masukkan Tag Servis komputer, lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

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

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

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

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

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



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

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

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

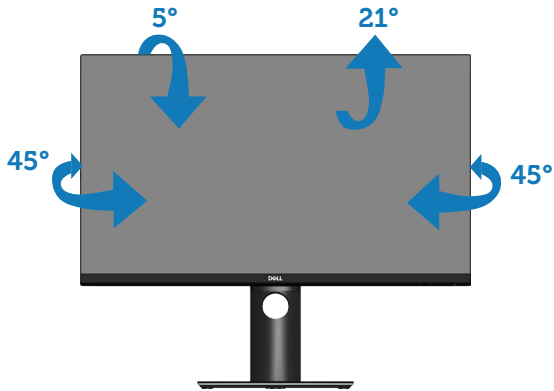


Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal

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

Kemiringan, Putaran

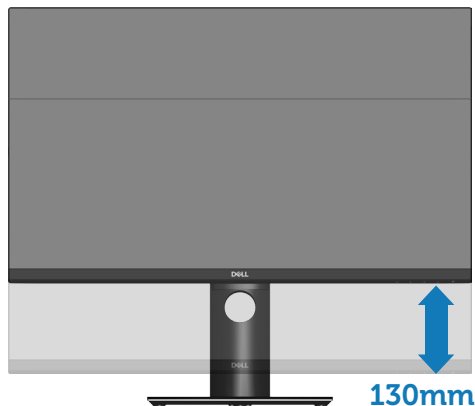
Dengan dudukan yang terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk mendapatkan sudut tampilan ternyaman.



CATATAN: Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

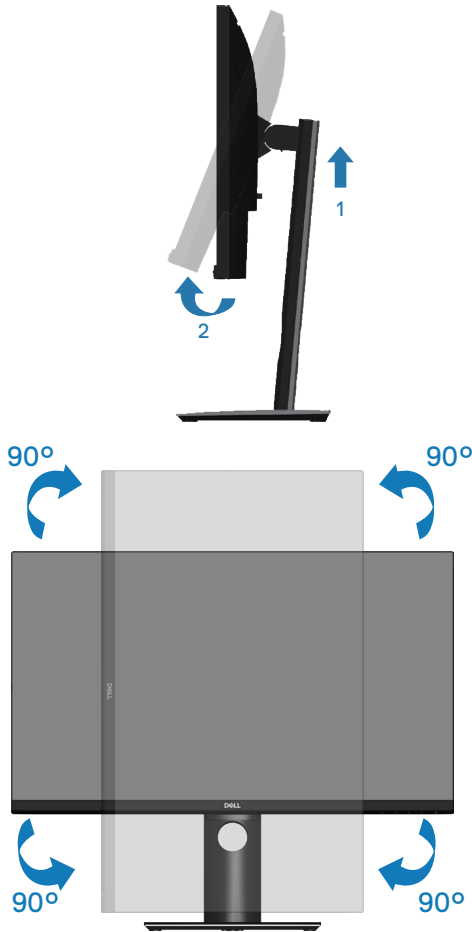
Ekstensi Vertikal

CATATAN: Penyangga bisa memanjang secara vertikal hingga 130 mm.



Merotasi Monitor

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



- ✎ **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 Unduh untuk pembaruan driver terbaru Driver Video.
- ✎ **CATATAN:** Saat berada dalam Mode Tampilan Potret, Anda dapat mengalami degradasi performa pada aplikasi yang penuh grafis (Permainan 3D, dsb.).

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 produsen komputer untuk informasi tentang cara memutar 'isi' pada layar.

Untuk menyesuaikan Pengaturan Tampilan Rotasi:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Properties (Properti)**.
2. Pilih tab **Settings (Pengaturan)**, lalu klik **Advanced (Lanjutan)**.
3. Jika Anda memiliki kartu grafis ATI, pilih tab **Rotation (Rotasi)**, lalu atur rotasi yang diinginkan.
4. Jika Anda memiliki kartu grafis nVidia, klik tab **nVidia** pada kolom sebelah kiri, pilih **NVRotate**, lalu pilih rotasi yang diinginkan.
5. Jika memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis **Intel**, klik **Graphic (Grafis) Properties (Properti)**, pilih tab **Rotation (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

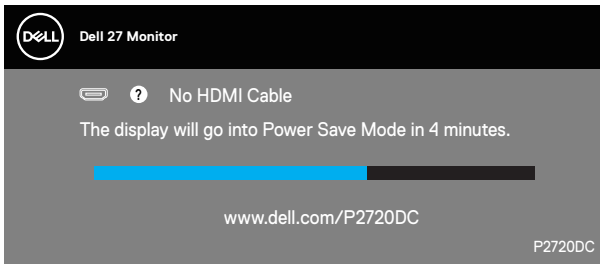
⚠ PERINGATAN: Sebelum Anda memulai setiap prosedur dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Uji Mandiri

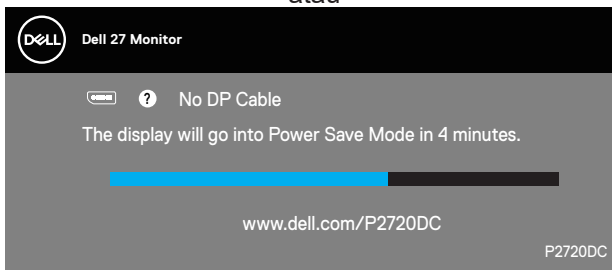
Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

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

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

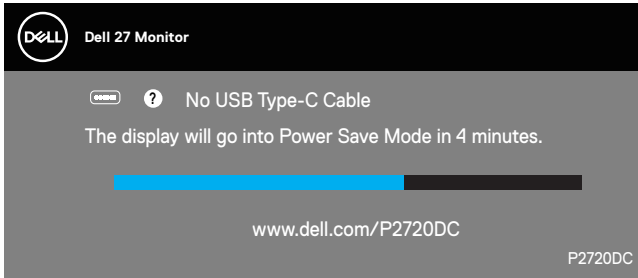


atau



atau





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

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

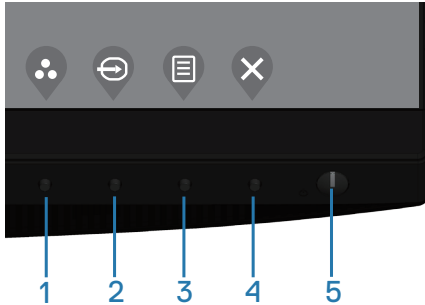
Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer.



Diagnosis Internal

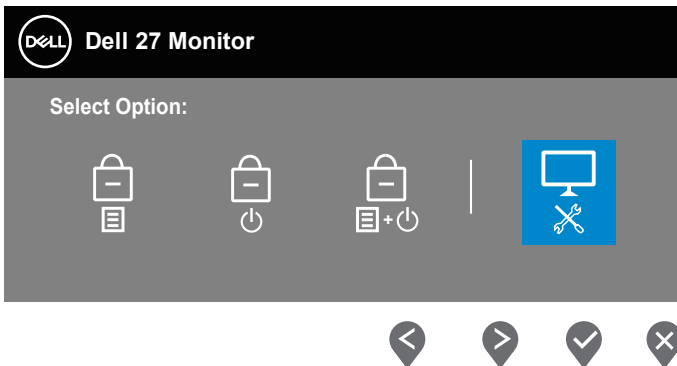
Monitor ini dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, atau pada komputer maupun kartu video.

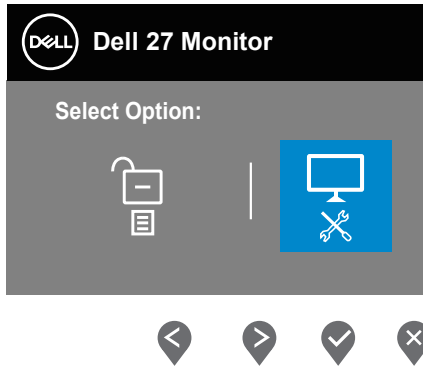
CATATAN: Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.




Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Setelah itu, monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan lalu tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk masuk ke menu buka kunci OSD.





4. Pilih ikon  untuk mengaktifkan diagnosis internal.
5. Periksa ketidaknormalan pada layar secara menyeluruh.
6. Tekan tombol Atas (tombol 1) pada bagian tutup belakang lagi. Warna layar berubah menjadi abu-abu.
7. Periksa layar kalau ada yang tidak wajar.
8. Ulangi langkah 6 dan 7 untuk memeriksa tampilan berwarna merah, hijau, biru, hitam, putih dan layar pola teks.

Ujian selesai ketika layar pola teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali tombol Atas (tombol 1).

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidakwarjangan pada layar ketika menggunakan perangkat diagnosis internal, maka berarti monitor berfungsi secara benar. Periksa kartu video dan komputer.



Masalah umum

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

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



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



Warna hilang	<ul style="list-style-type: none"> • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.
Warna salah	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna) di OSD Color Settings (Pengaturan Warna) ke Graphics (Grafik) atau Video bergantung pada aplikasi. • Coba Preset Modes (Mode Preset) lainnya dalam OSD pengaturan Color (Warna). Sesuaikan nilai R/G/B dalam Custom Color (Warna Kustom) di OSD pengaturan Color (Warna). • Ubah Input Color Format (Format Warna Input) ke RGB atau YPbPr dalam OSD pengaturan Color (Warna). • Jalankan diagnosis internal.
Penyimpanan gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan fitur Manajemen Daya untuk menonaktifkan monitor kapan pun bila tidak digunakan (untuk selengkapnya, lihat Mode manajemen daya). • Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis.
Video Berbayang atau Terlewat	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Response Time (Waktu Respons) dalam OSD Display (Layar) ke Fast (Cepat) atau Normal, tergantung pada aplikasi dan penggunaan.



Masalah khusus produk

Gejala Khusus	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Aspect Ratio (Rasio Aspek) dalam pengaturan OSD Display (Layar).• Atur ulang monitor ke Factory Settings (Factory Reset) (Pengaturan Pabrik (Pengaturan Ulang Pabrik)).
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol di bagian bawah panel	<ul style="list-style-type: none">• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.• Pastikan menu OSD tidak terkunci. Jika ya, tekan terus tombol menu selama 4 detik untuk membuka kunci.
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam mode siaga atau tidur dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Putuskan sambungan, lalu sambungkan kembali kabel video bila perlu.• Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	<ul style="list-style-type: none">• Karena format video (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan dalam layar penuh.• Jalankan diagnosis internal.
Tidak ada gambar saat menggunakan sambungan USB Tipe C ke PC atau Notebook.	<ul style="list-style-type: none">• Verifikasikan bila antarmuka USB Tipe C PC atau Notebook dapat mendukung mode Alternatif DP1.2.• Antarmuka USB Tipe C pada PC atau Notebook tidak dapat mendukung mode Alternatif DP1.2.
Daya tidak terisi saat menggunakan sambungan USB Tipe C ke Notebook	<ul style="list-style-type: none">• Verifikasikan bila Notebook memerlukan pengisian daya >65W.• Notebook memerlukan pengisian daya >65W.



Antarmuka USB tidak berfungsi

- Pastikan monitor telah DIAKTIFKAN.
- Sambungkan kembali kabel upstream USB-C ke komputer.
- Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).
- Nonaktifkan, lalu aktifkan kembali monitor.
- Jalankan boot ulang komputer.
- Beberapa perangkat USB seperti HDD portabel eksternal memerlukan arus listrik lebih tinggi; sambungkan perangkat tersebut langsung ke sistem komputer.

Antarmuka Super Speed USB 3.0 lambat.

- Periksa apakah komputer mendukung USB 3.0.
- Beberapa komputer dilengkapi port USB 3.0, USB 2.0, dan USB 1.1. Pastikan penggunaan port USB yang benar.
- Sambungkan kembali kabel upstream USB-C ke komputer.
- Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).
- Jalankan boot ulang komputer.

Periferal USB nirkabel tidak berfungsi ketika perangkat USB 3.0 dicolokkan

- Jauhkan 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.

Tidak ada Video saat tersambung ke beberapa perangkat docking pada port HDMI/DP/Tipe C. Tidak ada video saat menyambungkan/melepas docking kabel tipe C dari notebook.

- Lepas kabel HDMI/DP/Tipe C dari perangkat docking.
- Sambungkan dudukan kabel tipe C ke Notebook.
- Sambungkan kabel DP/HDMI/Tipe C 7 detik lagi.



Lampiran

Petunjuk Keselamatan

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

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

Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya

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

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

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



Menghubungi Dell

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

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

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

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor secara online:

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

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

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

