




Dell 24 Monitor - P2421D

Panduan Pengguna

Model Monitor: P2421D
Model Pengaturan: P2421Dc



-  **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 © 2020 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.

2020 – 02

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	14
Mode tampilan preset	15
Spesifikasi listrik	15
Karakteristik fisik	16
Karakteristik lingkungan	17
Mode manajemen daya	18
Kemampuan plug and play	24
Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD	24
Panduan pemeliharaan	24
Membersihkan monitor	24
Mengkonfigurasi monitor	25
Memasang dudukan	25



Menyambungkan monitor	27
Menyambungkan kabel DP dan USB 3.0	27
Mengatur kabel.	28
Melepas dudukan.	29
Pemasangan di dinding (opsional).	30
Mengoperasikan monitor	31
Hidupkan monitor	31
Menggunakan tombol kontrol	32
Kontrol OSD	33
Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar).	34
Mengakses menu OSD	34
Kunci Menu dan tombol Daya	45
Pesan Peringatan OSD	47
Mengkonfigurasi monitor	50
Menetapkan resolusi maksimum	50
Jika Anda memiliki desktop Dell atau komputer portabel Dell dengan akses Internet.	50
Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell	51
Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal	52
Kemiringan, Putaran.	52
Ekstensi Vertikal	52
Merotasi Monitor	53
Pemecahan Masalah.	55
Uji Mandiri	55



Diagnosis Internal 56

Masalah umum 58

Masalah khusus produk 61

Lampiran. 62

 Petunjuk Keselamatan 62

 Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi
 peraturan lainnya. 62

 Menghubungi Dell 63



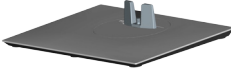



Tentang Monitor




Isi kemasan

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

CATATAN: Sejumlah komponen mungkin merupakan komponen opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor Anda. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

	Monitor
	Penyangga
	Dudukan
	Kabel daya (beragam menurut negara)



	<p>Kabel DP 1.2 (Panjang 1,8 m)</p>
	<p>Kabel upstream USB 3.0 (mengaktifkan port USB pada monitor, panjang 1,8 m)</p>
	<p>∞ Panduan Ringkas ∞ Informasi Keselamatan dan Peraturan</p>



Fitur produk

Monitor Dell P2421D memiliki matriks aktif, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), anti-statis, dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

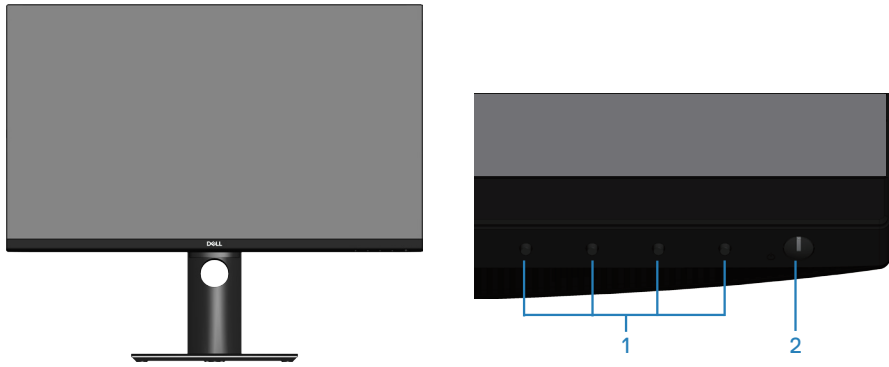
- ∞ monitor dengan area bisa dilihat 60,45 cm (23,8 inci) (diukur secara diagonal). resolusi 2560 x 1440, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- ∞ Sudut tampilan lebar yang memungkinkan Anda melihat dari posisi duduk atau berdiri, maupun sewaktu beralih dari sisi ke sisi.
- ∞ Gamut 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 1 port upstream USB dan 4 port downstream USB.
- ∞ 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

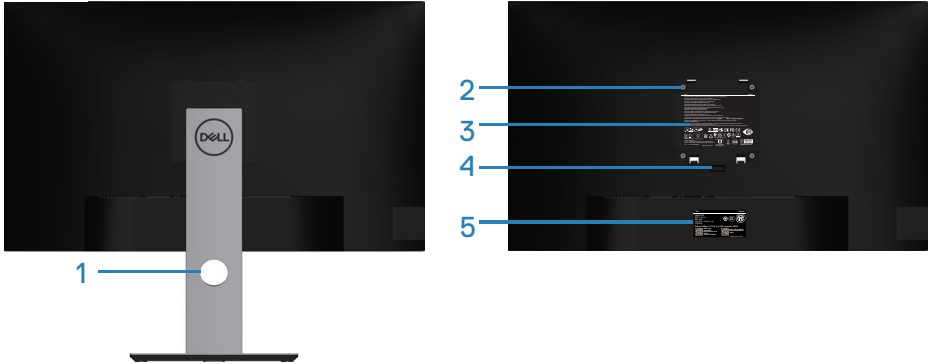


Tombol kontrol

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

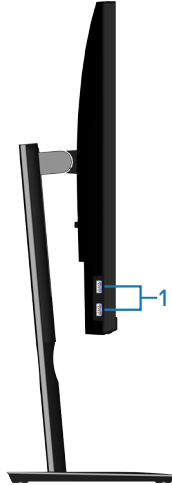



Tampilan belakang dengan dudukan monitor

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.



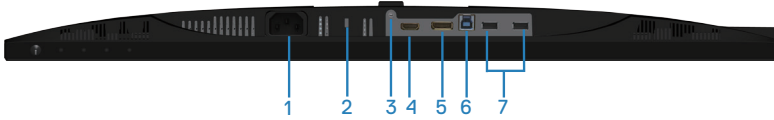
Tampilan samping




Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port USB 3.0 downstream x 2	Menyambungkan perangkat USB.  CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB (dikirim bersama monitor Anda) ke port upstream USB pada monitor dan ke komputer Anda.



Tampilan bawah



Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya	Sambungkan kabel daya (dikirim bersama monitor Anda).
2	Keamanan - Slot kunci	Amankan monitor Anda menggunakan kunci pengaman (dibeli terpisah) untuk mencegah perpindahan monitor tanpa izin.
3	Fitur kunci dudukan	Mengencangkan dudukan ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
4	Port HDMI	Menyambungkan komputer dengan kabel HDMI.
5	DisplayPort	Sambungkan komputer Anda dengan kabel DisplayPort (dikirim bersama monitor Anda).
6	Port USB 3.0 upstream	Sambungkan kabel USB dari port ini ke komputer untuk mengaktifkan port USB pada monitor.
7	Port USB 2.0 downstream x 2	Menyambungkan perangkat USB.  CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel USB upstream (dikirim bersama monitor Anda) di antara monitor dan komputer.



Spesifikasi monitor

Model	P2421D
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis panel	Teknologi Pengalihan di Pesawat
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	604,5 mm (23,8 inci)
Horizontal, Area Aktif	526,85 mm (20,75 inci)
Vertikal, Area Aktif	296,35 mm (11,67 inci)
Area	156.132,00 mm ² (242,16 in. ²)
Pitch piksel	0,2058 mm x 0,2058 mm
Pixel per inch (PPI)	123
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (umum)
Vertikal	178° (umum)
Output luminansi	300 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	16,7 juta warna, 8 Bit (6 Bit + A-FRC)
Gamut warna	99% sRGB
Konektivitas	
	1 x HDMI 1.4
	1 x DP 1.2
	1 x USB 3.0 upstream
	2 x port USB 3.0 - Samping
	2 x port USB 2.0 - Bawah



Lebar tepian (tepi monitor dengan area aktif)	
Atas	5,4 mm
Kiri/Kanan	5,5 mm
Bawah	20,3 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	P2421D
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	P2421D
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 Pikel (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	+/-

Spesifikasi listrik

Model	P2421D
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
Tegangan input AC/ frekuensi/ arus	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/ 1,6 A (umum)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) pada 0 °C (mulai dingin) 240 V: 60 A (Maks.) pada 0 °C (mulai dingin)



Karakteristik fisik

Model	P2421D
Jenis kabel sinyal	∞ Digital: DP, 20 pin ∞ Universal Serial Bus: USB, 9 pin
Dimensi (dengan dudukan)	
Tinggi (ditambah)	486,1 mm (19,14 inci)
Tinggi (dikompresi)	356,1 mm (14,02 inci)
Lebar	537,8 mm (21,17 inci)
Panjang	166,0 mm (6,54 inci)
Dimensi (tanpa dudukan)	
Tinggi	322,1 mm (12,68 inci)
Lebar	537,8 mm (21,17 inci)
Panjang	42,7 mm (1,68 inci)
Dimensi dudukan	
Tinggi (ditambah)	400,8 mm (15,78 inci)
Tinggi (dikompresi)	353,4 mm (13,91 inci)
Lebar	206,0 mm (8,11 inci)
Panjang	166,0 mm (6,54 inci)
Berat	
Berat dengan kemasan	7,29 kg (16,07 lb)
Berat dengan unit dudukan dan kabel	5,36 kg (11,82 lb)
Berat tanpa unit dudukan (tanpa kabel)	3,37 kg (7,43 lb)
Berat unit dudukan	1,54 kg (3,40 lb)
Kilau bingkai depan	Rangka hitam 2-4 unit kilap



Karakteristik lingkungan

Model	P2421D
Standar Kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none"> ∞ Monitor bersertifikat ENERGY STAR ∞ terdaftar EPEAT bila ada. pendaftaran EPEAT bervariasi menurut negara. Untuk status registrasi menurut negara, lihat www.epeat.net. ∞ 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 (16.400 kaki)
Tidak beroperasi (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
Pembuangan termal	<ul style="list-style-type: none"> ∞ 188,10 BTU/jam (maksimum) ∞ 82,08 BTU/jam (normal)



Mode manajemen daya

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

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

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	55 W (maksimum)** 25 W (normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Bercahaya)	Kurang dari 0,3 W
Tidak aktif	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Pemakaian Daya P_{on}	16 W
Total Pemakaian Energi (TEC)	51 kWh

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

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



CATATAN: Monitor bersertifikat ENERGY STAR.

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



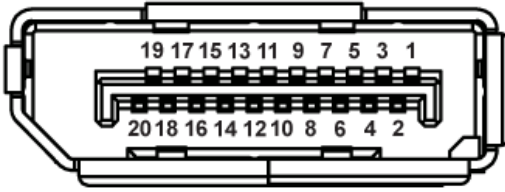
 **CATATAN:**

P_{ON}: Pemakaian daya paDa Mode sebagaimana didasarkan pada 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



Antarmuka USB (Universal serial bus)

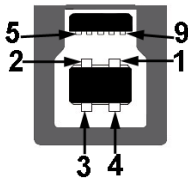
Bagian ini berisi informasi tentang port USB yang tersedia pada monitor.

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 upstream USB 3.0



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



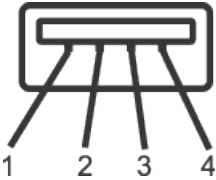
8	SSRX-
9	SSRX+

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

- 1 x USB 3.0 upstream - bawah
- 2 x USB 2.0 downstream - bawah
- 2 x USB 3.0 downstream - 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 mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan monitor](#).

Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD

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

Panduan pemeliharaan

Membersihkan monitor

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

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



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

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



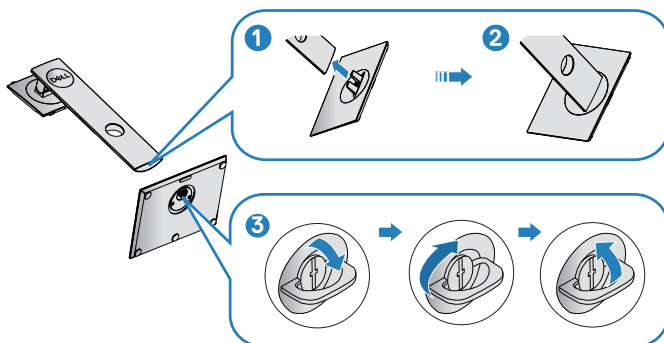
Mengkonfigurasi monitor

Memasangudukan

-  **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.
-  **CATATAN:** Tindakan ini dapat diterapkan untuk monitor yang dilengkapi dudukan. Jika Anda membeli dudukan dari pihak ketiga, baca panduan dudukan terkait untuk petunjuk konfigurasi.

Untuk memasang dudukan monitor:

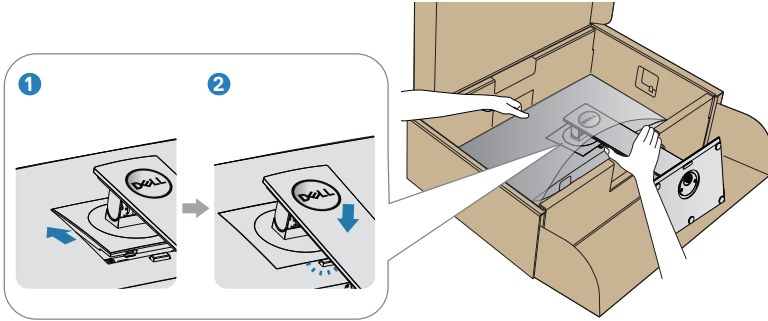
1. Ikuti instruksi pada sirip karton untuk melepas dudukan dari bantal atas yang mengencangkannya.
2. Masukkan landasan dudukan yang sepenuhnya menghalangi slot dudukan.
3. Angkat pegangan sekrup lalu putar sekrup searah jarum jam.
4. Setelah sepenuhnya mengencangkan sekrup, lipat pegangan sekrup rata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



5. Angkat penutup untuk menonjolkan area VESA untuk rakitan dudukan.



- 6. Pasang rakitan dudukan ke monitor.
 - a. Sejajarkan kedua tab pada bagian atas dudukan dengan lekukan di bagian belakang monitor.
 - b. Tekan dudukan hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.



- 7. Pasang monitor tegak lurus.



Menyambungkan monitor

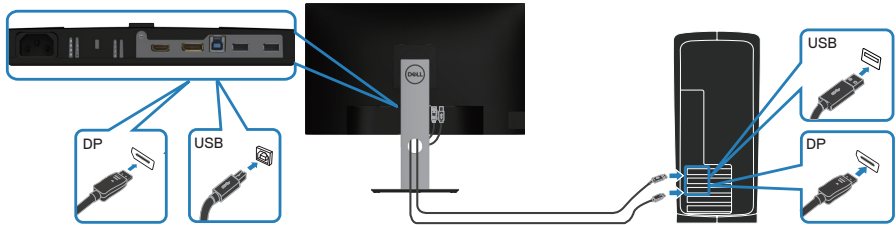
⚠ PERINGATAN: Sebelum melakukan setiap prosedur pada bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

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

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

Menyambungkan kabel DP dan USB 3.0

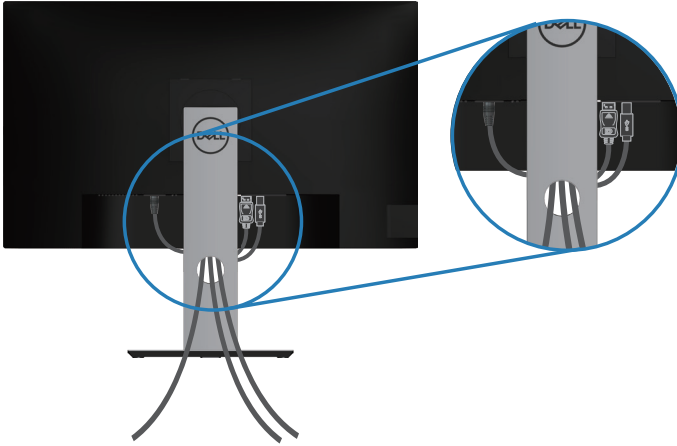


1. Sambungkan kabel USB upstream (kabel disertakan bersama monitor) ke port USB 3.0 yang sesuai di komputer. (Untuk rinciannya, buka [Tampilan bawah](#).)
2. Sambungkan periferan USB 3.0 ke port USB 3.0 downstream pada monitor.
3. Sambungkan kabel daya dari komputer dan monitor ke stopkontak dinding terdekat.



Mengatur kabel

Gunakan slot pengaturan kabel untuk merutekan penyambungan kabel ke monitor.

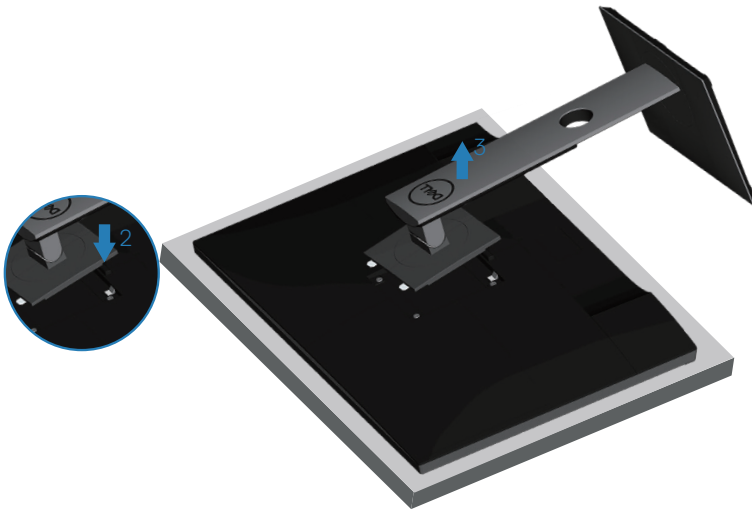


Melepas dudukan

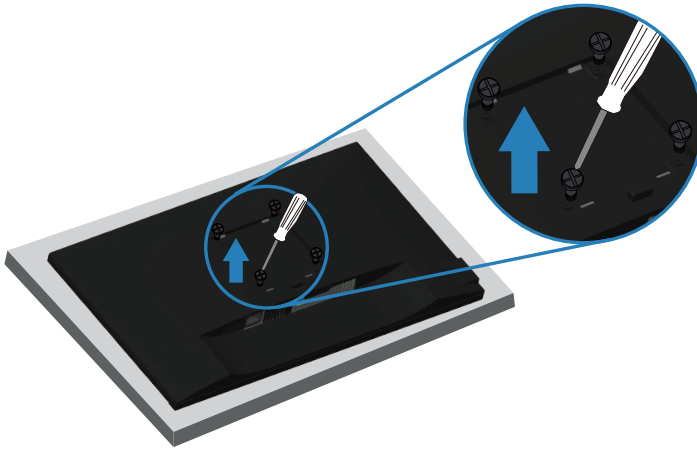
- ✎ **CATATAN:** Agar layar tidak tergores sewaktu melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
- ✎ **CATATAN:** Prosedur berikut hanya dapat digunakan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor Anda. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi 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. Lihat [Melepas dudukan](#) detailnya.
3. Lepas empat sekrup yang mengencangkan panel ke monitor.
4. Pasang braket dudukan dari kit dudukan dinding ke monitor.
5. Untuk memasang monitor di dinding, lihat dokumentasi yang disertakan bersama kit dudukan di dinding.

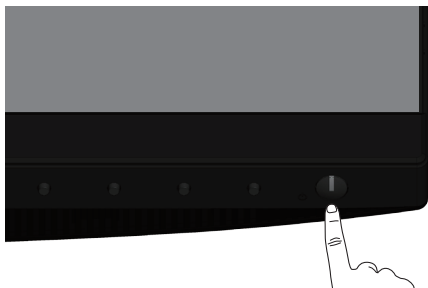
 **CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket dudukan dinding yang termasuk dalam daftar UL atau CSA atau GS dengan kapasitas tahan muatan/berat minimum 13,48 kg.**



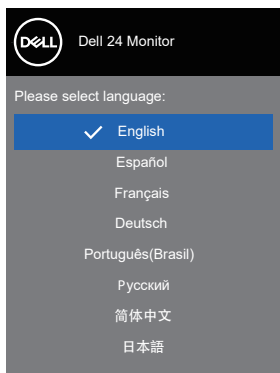
Mengoperasikan monitor

Hidupkan monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.

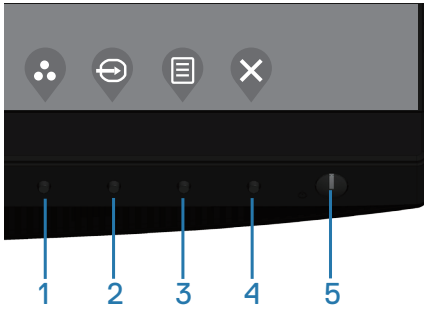


Pilihan bahasa








Menggunakan tombol kontrol

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



Tombol kontrol

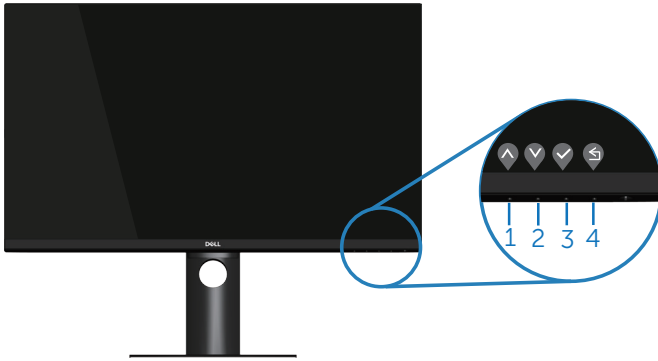
Tabel berikut berisi penjelasan tentang tombol kontrol





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 gerakkan ke bawah dalam menu.
3	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan Anda dalam menu.
4	 Kembali	Gunakan tombol Kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.















Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar)

Mengakses menu OSD

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

1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.



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. Tekan , lalu gunakan tombol  dan , berdasarkan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih  untuk kembali ke menu sebelumnya atau  untuk menerima dan kembali ke menu sebelumnya.



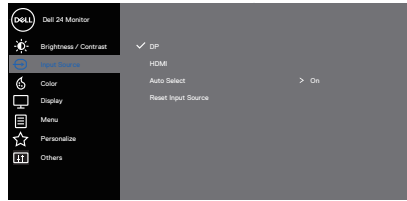
Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<p>Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)</p>	<p>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras).</p> 
	<p>Brightness (Kecerahan)</p>	<p>Kecerahan menyesuaikan pencahayaan lampu latar. Tekan tombol  untuk menambah kecerahan,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





Input Source (Sumber Input)

Gunakan menu sumber input untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.



DP

Pilih input DP bila Anda menggunakan konektor DP. Tekan untuk memilih sumber input DP.

HDMI

Pilih input HDMI bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan untuk memilih sumber input HDMI.

Auto Select (Pemilihan Otomatis)

Pilih pilihan otomatis untuk memindai sinyal video yang tersedia.

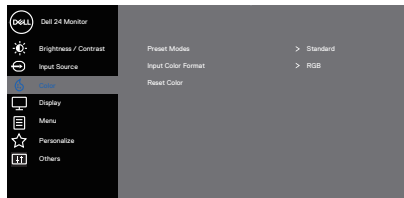
Reset Input Source (Reset Sumber Input)

Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Sumber Input.



Color (Warna)

Gunakan warna untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.




Preset Modes (Mode Preset)

Ketika Anda memilih **preset modes (mode preset)**, Anda bisa memilih **Standard (Standar)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **Game (Permainan)**, **Warm (Hangat)**, **Cool (Sejuk)**, atau **Custom Color (Warna kustom)** dari daftar.

∞ **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.

 **CATATAN**: Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, kami menyarankan Anda untuk:

∞ Atur layar sekitar 50-70 cm (20 hingga 28 inci) 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.

∞ **Movie (Film)**: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film.



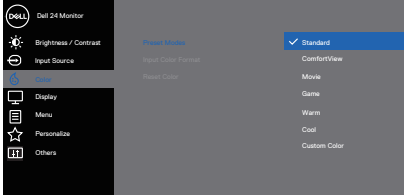




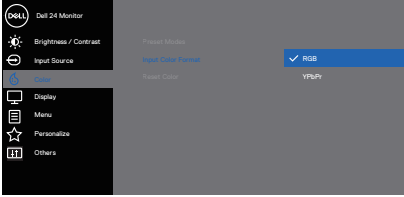









∞ **Game (Permainan)**: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game.

∞ **Warm (Hangat)**: Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.


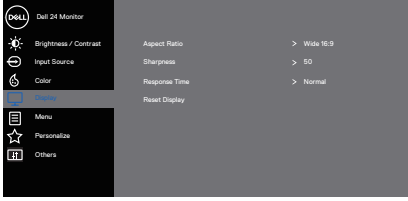
∞ **Cool (Sejuk)**: Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.

∞ **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 nada warna dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan  untuk menambah bayangan hijau pada video.</p> <p>Tekan  untuk menambah bayangan ungu pada video.</p> <p> CATATAN: Penyesuaian Corak tersedia hanya bila Anda memilih mode standar Film dan Game.</p>



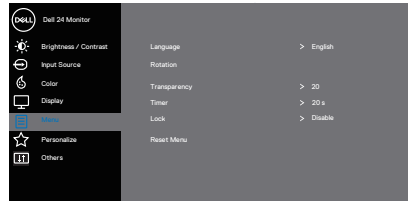
	<p>Saturation (Kejenuhan)</p>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna pada video. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan saturasi dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan ▲ untuk menambah tampilan monokrom pada gambar video.</p> <p>Tekan ▼ untuk menambah tampilan berwarna pada gambar video.</p> <p>CATATAN: 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>  <p style="text-align: right;">▲ ▼ ▶ ✕</p>
	<p>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</p>	<p>Menyesuaikan rasio gambar pada Lebar 16:9, 4:3, atau 5:4</p>
	<p>Sharpness (Ketajaman)</p>	<p>Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan ketajaman dari 0 hingga 100.</p>
	<p>Response Time (Waktu Respons)</p>	<p>Pengguna dapat memilih antara cepat atau normal.</p>
	<p>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</p>	<p>Mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>





Menu

Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, lama waktu menu tetap ditampilkan di layar, dll.



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 posisi OSD berlawanan arah putaran jarum jam 90 derajat. Anda dapat menyesuaikan menu berdasarkan rotasi layar.

Transparency (Transparansi)

Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol dan mulai dari 0 hingga 100.

Timer

Waktu tunggu OSD: menetapkan jangka waktu 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.

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 Menu dan tombol Daya](#)).

Reset Menu (Atur Ulang Menu)

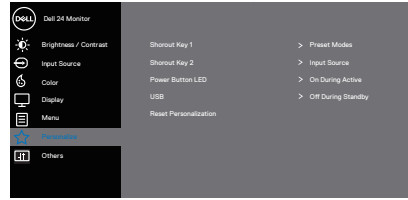
Merest semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.





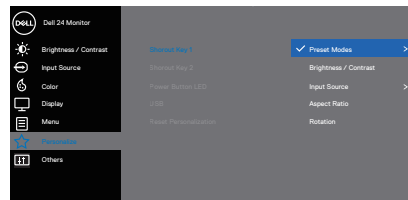
Personalize (Personalisasikan)

Pilih tombol ini untuk menyesuaikan pengaturan personalisasi.



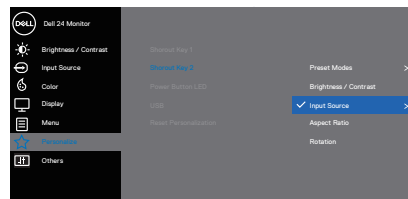
Shortcut Key 1 (Tombol Pintas 1)

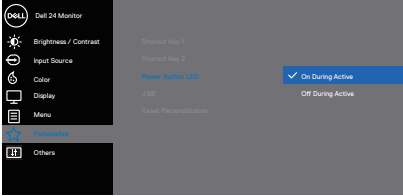
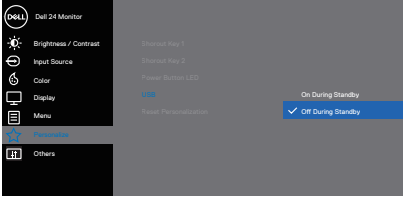
Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode standar), Brightness/Contrast (kecerahan/kontras), Input Source (sumber input), Aspect Ratio (rasio aspek), Rotation (rotasi) untuk mengatur Shortcut Key 1 (tombol pintas 1).



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).



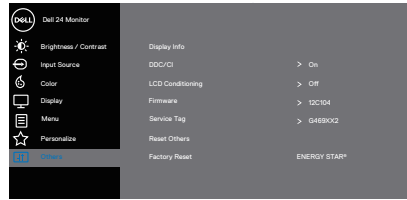
	<p>Power Button LED (LED Tombol Daya)</p>	<p>Untuk mengatur lampu LED daya On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Active (Mati Saat Aktif) untuk menghemat energi.</p> 
	<p>USB</p>	<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB saat monitor berada dalam mode siaga.</p> <p>CATATAN: USB AKTIF/TIDAK AKTIF dalam mode siaga hanya tersedia bila kabel upstream USB dilepas. Pilihan ini akan berwarna abu-abu bila kabel upstream USB dipasang.</p> 
	<p>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</p>	<p>Atur ulang semua pengaturan dalam menu personalisasi ke pengaturan default.</p>





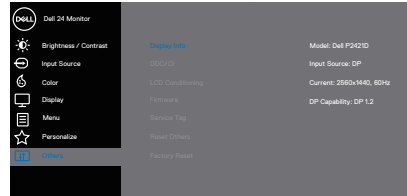
Others (Lainnya)

Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya DDC/CI, pengkondisian LCD, dan sebagainya.



Display Info (Informasi Tampilan)

Menampilkan pengaturan monitor saat ini.

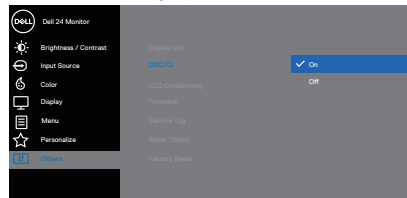


DDC/CI

DDC/CI (saluran data tampilan/antarmuka perintah) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) dapat disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer.

Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih nonaktif.


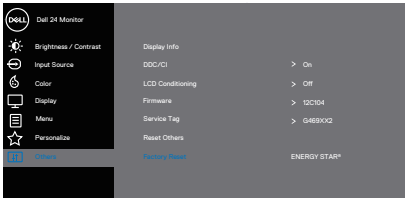
Aktifkan fitur ini dengan memilih aktifkan untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.




LCD Conditioning (Peremajaan LCD)

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).



Firmware	Tampilkan versi firmware tentang tampilan.
Service Tag (Label Layanan)	<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>
Reset Others (Atur Ulang Lainnya)	Atur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai standar pabrik.
Factory Reset (Pengaturan Pabrik)	<p>Pulihkan semua nilai pra-setel ke pengaturan default pabrik: Ada juga pengaturan untuk uji ENERGY STAR®.</p> 

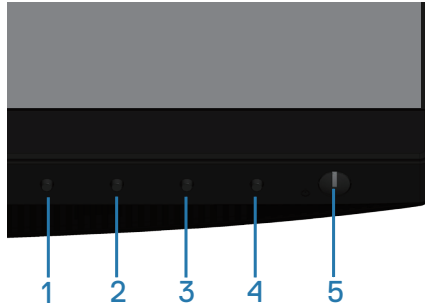
 **CATATAN: Monitor Anda dilengkapi fitur internal agar dapat mengkalibrasi kecerahan secara otomatis guna meremajakan LED.**



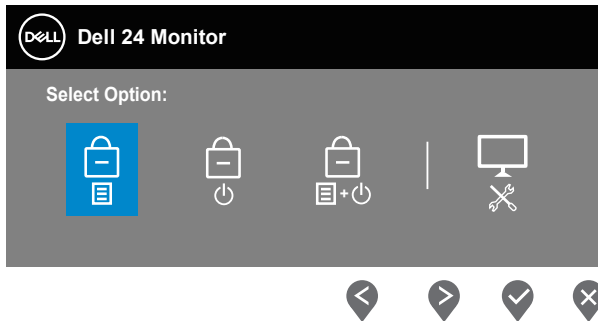
Kunci Menu dan tombol Daya

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian.

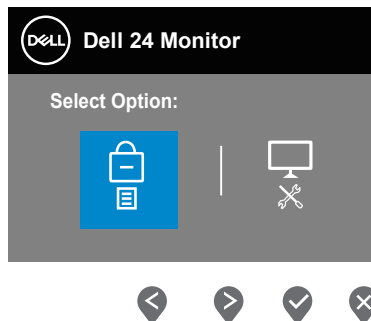
Pengaturan default kunci Menu dan Tombol Daya adalah Nonaktif.







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 	Lihat Diagnosis Internal untuk informasi lebih lanjut.



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

Ikon  kan muncul pada bagian tengah layar monitor ketika 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.

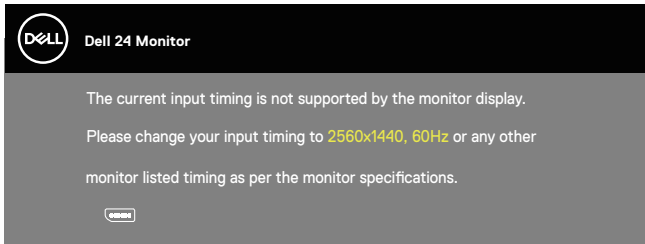
Ketika tombol Menu dan Daya dalam keadaan terkunci, tahan tombol Keluar (tombol 4) selama 4 detik untuk masuk ke menu buka kunci.

Kemudian pilih dan aplikasikan ke ikon buka kunci  untuk melepaskan kunci tombol Menu dan Daya.

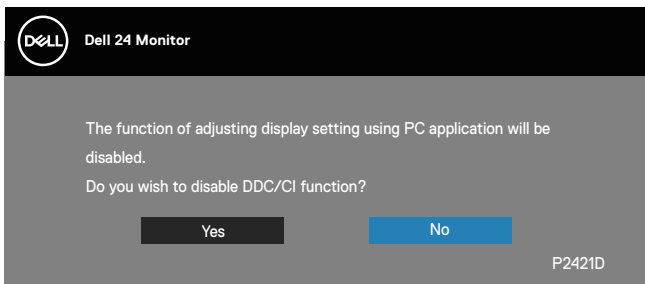


Pesan Peringatan OSD

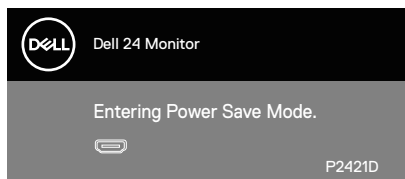
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, maka pesan berikut akan ditampilkan:



Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi monitor](#) 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 ditampilkan:

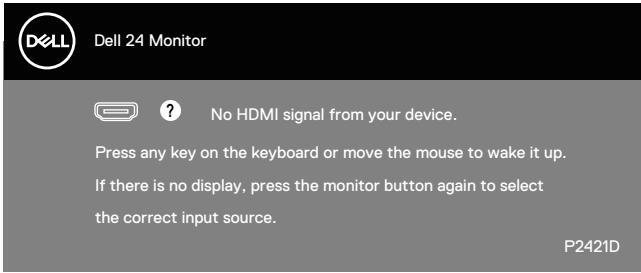


Saat monitor beralih ke **Power Save Mode (Mode Hemat Daya)**, pesan berikut akan muncul di layar:

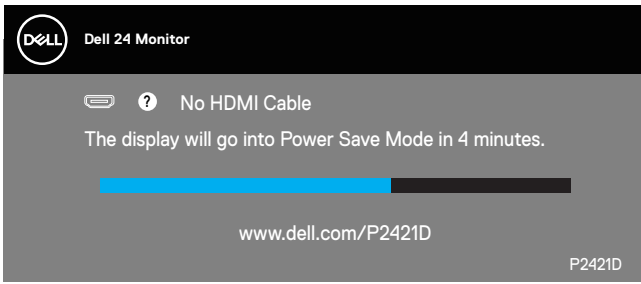


Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:

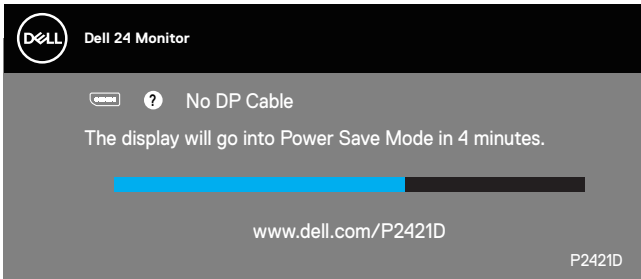




Jika kabel HDMI atau DP tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti ditampilkan di bawah akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke Mode Hemat Daya setelah 4 menit dibiarkan dalam kondisi ini.

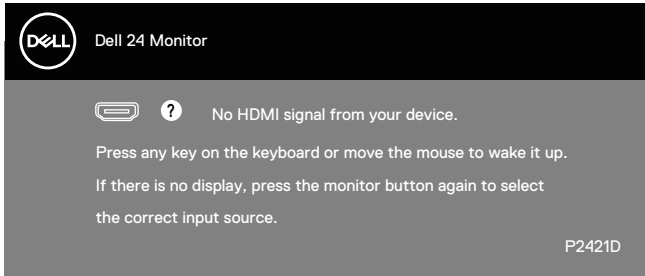


atau



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.

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



Mengkonfigurasi monitor

Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

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

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

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

Jika Anda memiliki desktop atau laptop merk Dell:

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

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

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

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

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

5. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **2560 x 1440**.

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



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

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

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

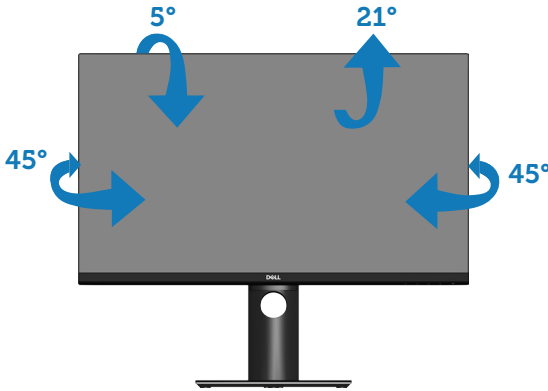


Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal

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

Kemiringan, Putaran

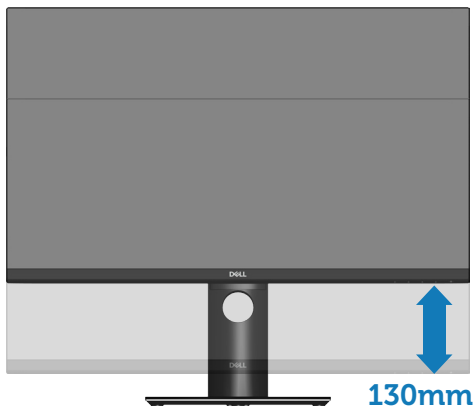
Dengan dudukan yang terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk mendapatkan sudut tampilan nyaman.



CATATAN: Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

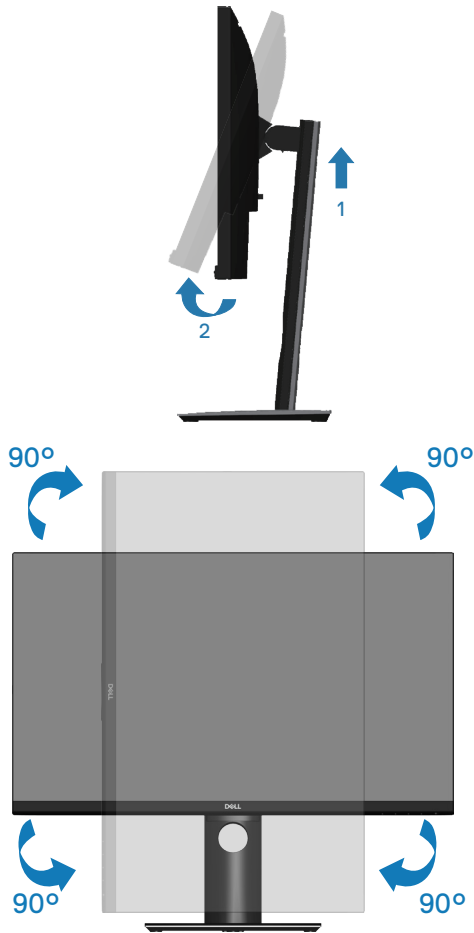
Ekstensi Vertikal

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 VGA ATI, pilih tab **Rotation (Rotasi)**, lalu atur rotasi yang dipilih.
4. Jika memiliki kartu VGA nVidia, klik tab **nVidia**, di kolom sebelah kiri, pilih **NVRotate**, lalu pilih rotasi yang diinginkan.
5. Jika memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis **Intel**, klik **Graphic Properties (Properti Grafis)**, pilih tab **Rotation (Rotasi)**, lalu atur rotasi yang dikehendaki.

 **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

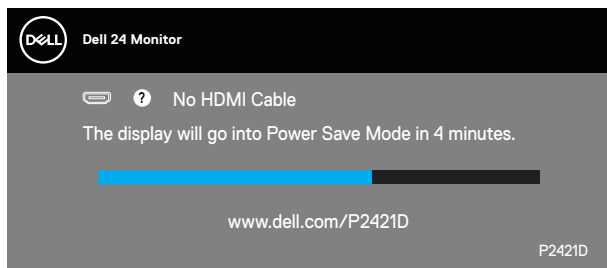
⚠ PERINGATAN: Sebelum melakukan setiap prosedur pada bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Uji Mandiri

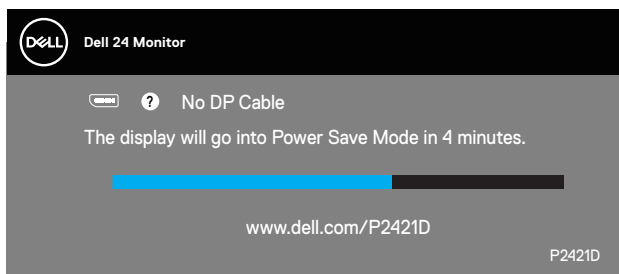
Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

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

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



atau



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



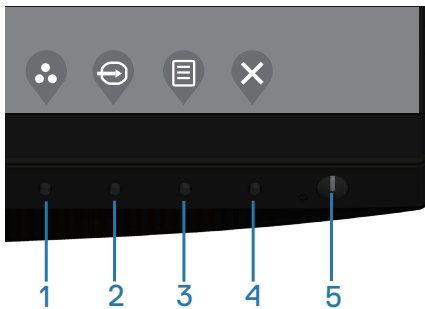
4. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

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.

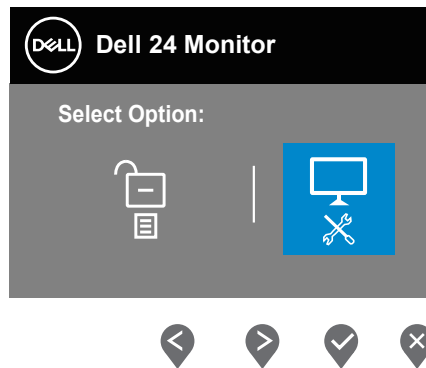
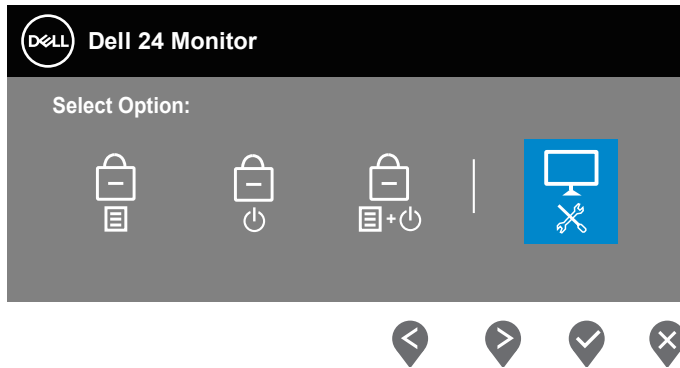
CATATAN: Anda hanya dapat menjalankan diagnosis internal bila kabel video dilepas dan monitor berada dalam mode uji mandiri.




Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. 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 tombol Atas (tombol 1) lagi.

Jika Anda tidak mendeteksi adanya ketidakwarjaran pada layar ketika menggunakan perkakas 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 Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)).∞ Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.
Video goyang/ berkedip	<ul style="list-style-type: none">∞ Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)).∞ Periksa faktor lengkungan.∞ Pindahkan lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain.
Piksel hilang	<ul style="list-style-type: none">∞ Matikan daya, lalu hidupkan kembali.∞ Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.∞ Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: www.dell.com/support/monitors.



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



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



Masalah khusus produk

Gejala Khusus	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none">∞ Periksa pengaturan Aspect Ratio (Rasio Aspek) di OSD Pengaturan Display (Tampilan).∞ Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)).
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol di bagian bawah panel	<ul style="list-style-type: none">∞ Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.∞ Pastikan menu OSD tidak terkunci. Jika ya, tekan terus tombol menu selama 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.



Lampiran

Petunjuk Keselamatan

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

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

Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya

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

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

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



Menghubungi Dell

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

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

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

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor secara online:

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

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

1. Kunjungi www.dell.com/support.
2. Verifikasikan negara atau kawasan Anda dalam menu drop-down **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.

