




# Dell P2222H/P2222H WOST/ P2422H/P2422H WOST/P2722H

## Monitor

### Panduan Pengguna

Model Monitor: P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H  
Model Menurut Peraturan: P2222Hb/P2222Ht/P2422Hb/P2422Hc/P2722Hb/P2722Ht



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

Hak cipta © 2021 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak 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.

2021 – 09

Rev. A01



# Daftar Isi

<b>Petunjuk keselamatan</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Tentang monitor</b> . . . . .	<b>8</b>
Isi kemasan . . . . .	8
Fitur produk . . . . .	10
<b>Mengidentifikasi komponen dan kontrol</b> . . . . .	<b>11</b>
Tampilan depan . . . . .	11
Tampilan belakang . . . . .	12
Tampilan bawah . . . . .	13
<b>Spesifikasi monitor</b> . . . . .	<b>14</b>
Spesifikasi resolusi . . . . .	20
Mode video yang didukung . . . . .	20
Mode tampilan preset . . . . .	21
Karakteristik fisik . . . . .	25
Karakteristik lingkungan . . . . .	29
<b>Penetapan pin</b> . . . . .	<b>31</b>
Konektor VGA . . . . .	31
Konektor DisplayPort . . . . .	32
Konektor HDMI . . . . .	33
Interface USB (Universal Serial Bus) . . . . .	34
<b>Kemampuan plug and play</b> . . . . .	<b>35</b>
<b>Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD</b> . . . . .	<b>36</b>
<b>Pedoman pemeliharaan</b> . . . . .	<b>36</b>
Membersihkan monitor . . . . .	36



<b>Mengkonfigurasi monitor</b> . . . . .	<b>37</b>
Menyambungkan penyangga . . . . .	37
Menyambungkan monitor . . . . .	41
Menyambungkan kabel DisplayPort dan USB . . . . .	41
Menyambungkan kabel HDMI (opsional) . . . . .	42
Menyambungkan kabel VGA (opsional). . . . .	42
Mengatur kabel. . . . .	43
Melepas dudukan. . . . .	44
Pemasangan di dinding (opsional). . . . .	45
<b>Mengoperasikan monitor</b> . . . . .	<b>46</b>
Hidupkan monitor . . . . .	46
Menggunakan kontrol joystick. . . . .	46
Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar)	47
<b>Mengakses Menu Launcher (Pengakses Menu)</b> . . . . .	<b>47</b>
Menggunakan tombol navigasi . . . . .	49
Mengakses menu OSD . . . . .	50
Kunci tombol Menu dan Daya . . . . .	63
Pesan peringatan OSD . . . . .	66
<b>Menetapkan resolusi maksimum.</b> . . . . .	<b>70</b>
<b>Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal.</b> . . . . .	<b>71</b>
Kemiringan, putaran. . . . .	71
Ekstensi Vertikal. . . . .	71
Memutar posisi monitor. . . . .	73
Putar searah jarum jam . . . . .	73
Putar ke kiri . . . . .	74



Menyesuaikan pengaturan tampilan rotasi pada sistem . . . . .	75
<b>Pemecahan Masalah . . . . .</b>	<b>76</b>
Uji Mandiri . . . . .	76
Diagnostik internal . . . . .	78
Masalah umum . . . . .	80
Masalah khusus produk . . . . .	83
Masalah khusus pada USB (Universal Serial Bus) . . . . .	83
<b>Lampiran . . . . .</b>	<b>85</b>
Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan informasi peraturan lainnya . . . . .	85
Menghubungi Dell . . . . .	85
Database produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk . . . . .	85



# Petunjuk keselamatan

Gunakan pedoman keselamatan berikut untuk melindungi monitor dari kemungkinan kerusakan dan memastikan keselamatan diri Anda. Kecuali jika disebutkan sebaliknya, setiap prosedur yang tercantum dalam dokumen ini menganggap bahwa Anda telah membaca informasi keselamatan yang disertakan bersama monitor.

 **Sebelum menggunakan monitor, baca informasi keselamatan yang disertakan bersama monitor dan tercetak pada produk. Simpan dokumentasi ini di lokasi yang aman untuk referensi mendatang.**

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

- Letakkan monitor pada permukaan yang kokoh dan tangani dengan hati-hati. Layar monitor rentan dan dapat rusak jika terjatuh atau terbentur dengan benda tajam.
- Selalu pastikan monitor berarus listrik agar dapat dioperasikan dengan daya AC yang tersedia di lokasi Anda.
- Simpan monitor dalam suhu ruangan. Kondisi dingin atau panas berlebih dapat berdampak buruk terhadap LCD.
- Sambungkan kabel daya dari monitor ke stopkontak yang dekat dan mudah jangkau. Lihat [Menyambungkan monitor](#).
- Jangan letakkan dan gunakan monitor di atas permukaan basah atau di dekat air.
- Jangan biarkan monitor terkena getaran hebat atau kondisi benturan tinggi. Misalnya, jangan letakkan monitor di dalam bagasi mobil.
- Lepas kabel daya monitor bila tidak akan digunakan dalam waktu lama.
- Untuk menghindari sengatan listrik, jangan coba melepas penutup atau menyentuh bagian dalam monitor.
- Baca petunjuk berikut dengan cermat. Simpan dokumen ini untuk referensi di masa mendatang. Patuhi semua peringatan dan petunjuk yang tertera pada produk.



- Tekanan suara berlebihan dari earphone dan headphone dapat menyebabkan kerusakan pendengaran. Penyesuaian ekualiser hingga maksimum akan meningkatkan tegangan output earphone dan headphone, begitu pula tingkat tekanan suaranya.
- Peralatan dapat dipasang di dinding atau dudukan langit-langit dalam posisi horizontal.







# Tentang monitor

## Isi kemasan

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

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

	Monitor
	Penyangga
	Dudukan
	Kabel daya (bervariasi berdasarkan negara)





	<p>Kabel DisplayPort 1.2</p>
	<p>Kabel VGA (khusus Jepang)</p>
	<p>Kabel HDMI 1.4 (khusus Brasil)</p>
	<p>Kabel upstream USB 3.0 (mengaktifkan port USB pada monitor)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Panduan Ringkas</li> <li>• Informasi Keamanan, Lingkungan, dan Peraturan</li> </ul>



## Fitur produk

Monitor Dell P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H memiliki matriks aktif, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

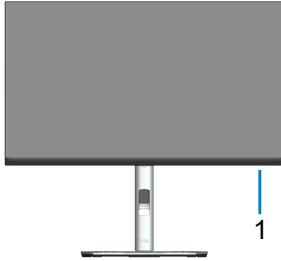
- P2222H/P2222H WOST: Jangkauan area tampilan 54,61 cm (21,5 inci) (diukur secara diagonal).
- P2422H/P2422H WOST: Jangkauan area tampilan 60,47 cm (23,8 inci) (diukur secara diagonal).
- P2722H: Jangkauan area tampilan 68,60 cm (27 inci) (diukur secara diagonal).
- Resolusi 1920 x 1080, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Gamut warna 99% sRGB.
- Konektivitas digital dengan DisplayPort dan HDMI.
- Dilengkapi 1 port upstream USB dan 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1).
- Kemampuan plug and play jika didukung komputer Anda.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan pengoptimalan layar dan konfigurasi.
- Pengunci tombol daya dan joystick.
- Penyangga yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan penyesuaian kemiringan, perputaran, ketinggian, dan rotasi.
- Slot kunci keamanan.
- Kunci dudukan.
- Daya siaga  $\leq 0,3$  W saat berada dalam Mode Siaga.
- Mendukung Manajer Tampilan Dell.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip dan fitur emisi cahaya biru yang rendah.
- Monitor menggunakan panel Cahaya Biru Rendah dan mematuhi TUV Rheinland (Solusi Perangkat Keras) pada model pengaturan ulang/default pabrik (Preset mode (mode Preset): Standard (Standar)).

**⚠ PERINGATAN: Efek jangka panjang yang mungkin timbul akibat emisi sinar biru dari monitor dapat mengakibatkan kerusakan fungsi mata, termasuk mata lelah, ketegangan mata digital, dan sebagainya. Fitur ComfortView Plus dirancang untuk mengurangi jumlah emisi sinar biru dari monitor agar mengoptimalkan kenyamanan mata.**



# Mengidentifikasi komponen dan kontrol

## Tampilan depan



Label	Keterangan
1	Lampu LED daya Lampu putih stabil menunjukkan bahwa monitor telah dihidupkan dan berfungsi normal. Lampu putih berkedip menunjukkan bahwa monitor berada dalam Mode Siaga.



## Tampilan belakang

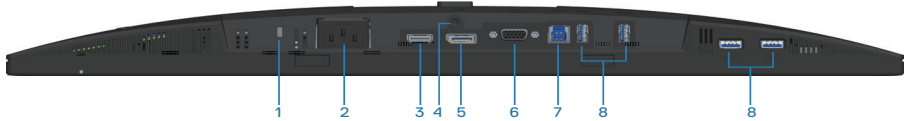


### Tampilan Belakang dengan dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - di belakang Penutup VESA yang terpasang)	Pasang monitor di dinding menggunakan kit pemasangan di dinding yang sesuai VESA (100 mm x 100 mm).
2	Label peraturan	Berisi persetujuan peraturan.
3	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
4	Nomor seri kode batang dan label Tag Servis	Baca label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
5	Tombol Hidup/Mati	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan monitor.
6	Joystick	Gunakan untuk mengontrol menu OSD. (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Mengoperasikan monitor</a> )
7	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk merapikan kabel dengan merutekannya melalui slot.



## Tampilan bawah



### Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot kunci keamanan	Mengamankan monitor Anda menggunakan kunci keamanan (dijual terpisah) untuk mencegah perpindahan monitor tanpa izin.
2	Konektor daya	Menyambungkan kabel daya (disertakan bersama monitor).
3	Port HDMI	Menyambungkan komputer dengan kabel HDMI (disertakan bersama monitor, khusus Brasil).
4	Kunci dudukan	Untuk mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak disertakan).
5	DisplayPort	Menyambungkan komputer dengan kabel DisplayPort (disertakan bersama monitor).
6	Konektor VGA	Menyambungkan komputer dengan kabel VGA (disertakan bersama monitor, khusus Jepang).
7	Port upstream USB 3.0	Menyambungkan kabel USB (disertakan bersama monitor) dari port ini ke komputer untuk mengaktifkan port USB di monitor.
8	Port downstream Tipe A SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) (4)	Menyambungkan perangkat USB. *  <b>CATATAN: Untuk menggunakan port ini, Anda harus menyambungkan kabel upstream USB (disertakan bersama monitor) antara monitor dan komputer.</b>

\*Untuk menghindari gangguan sinyal, setelah perangkat USB nirkabel disambungkan ke port downstream USB, sebaiknya JANGAN sambungkan perangkat USB lainnya ke port terdekat.



## Spesifikasi monitor

<b>Model</b>	<b>P2222H/P2222H WOST</b>
Jenis layar	LCD TFT matriks aktif
Jenis panel	Teknologi Pengalihan di Pesawat
Rasio aspek	16:9
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	546,10 mm (21,5 inci)
Horizontal, Area Aktif	476,06 mm (18,74 inci)
Vertikal, Area Aktif	267,79 mm (10,54 inci)
Area	127484,11 mm <sup>2</sup> (197,60 in. <sup>2</sup> )
Resolusi asli dan kecepatan refresh	1920 x 1080 pada 60 Hz
Pitch piksel	0,2480 mm x 0,2480 mm
Piksel per inci (PPI)	102
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Output luminansi	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	1000 banding 1 (normal)
Lapisan layar tampilan	Lapisan keras polariser depan (3H) untuk perawatan antislau
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED
Waktu respons	5 ms (mode Cepat) 8 ms (mode Normal)
Kedalaman warna	16,7 juta warna (6bit+FRC)
Gamut warna	sRGB 99%



Konektivitas	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 upstream 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)
Lebar bezel (tepi monitor hingga area aktif)	
Atas	5,60 mm
Kiri/Kanan	5,60 mm
Bawah	16,60 mm
Kemudahan Penyesuaian	
Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan	150 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
Penanganan kabel	Ya
Kompatibilitas manajer tampilan Dell	Susun Mudah dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (pembelian opsional pengunci kabel)



<b>Model</b>	<b>P2422H/P2422H WOST</b>
Jenis layar	LCD TFT matriks aktif
Jenis panel	Teknologi Pengalihan di Pesawat
Rasio aspek	16:9
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	604,70 mm (23,8 inci)
Horizontal, Area Aktif	527,04 mm (20,75 inci)
Vertikal, Area Aktif	296,46 mm (11,67 inci)
Area	156246,27 mm <sup>2</sup> (242,15 in. <sup>2</sup> )
Resolusi asli dan kecepatan refresh	1920 x 1080 pada 60 Hz
Pitch piksel	0,2745 mm x 0,2745 mm
Piksel per inci (PPI)	93
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Output luminansi	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	1000 banding 1 (normal)
Lapisan layar tampilan	Lapisan keras polariser depan (3H) untuk perawatan antisolau
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED
Waktu respons	5 ms (mode Cepat) 8 ms (mode Normal)
Kedalaman warna	16,7 juta warna (6bit+FRC)
Gamut warna	sRGB 99%
Konektivitas	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 upstream 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)





Lebar bezel (tepi monitor hingga area aktif)	
Atas	5,38 mm
Kiri/Kanan	5,38 mm
Bawah	16,66 mm
Kemudahan Penyesuaian	
Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan	150 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
Penanganan kabel	Ya
Kompatibilitas manajer tampilan Dell	Susun Mudah dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (pembelian opsional pengunci kabel)



<b>Model</b>	<b>P2722H</b>
Jenis layar	LCD TFT matriks aktif
Jenis panel	Teknologi Pengalihan di Pesawat
Rasio aspek	16:9
Gambar yang dapat dilihat	
Diagonal	686,00 mm (27 inci)
Horizontal, Area Aktif	597,89 mm (23,54 inci)
Vertikal, Area Aktif	336,31 mm (13,24 inci)
Area	201076,39 mm <sup>2</sup> (311,67 in. <sup>2</sup> )
Resolusi asli dan kecepatan refresh	1920 x 1080 pada 60 Hz
Pitch piksel	0,3114 mm x 0,3114 mm
Piksel per inci (PPI)	82
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Output luminansi	300 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	1000 banding 1 (normal)
Lapisan layar tampilan	Lapisan keras polariser depan (3H) untuk perawatan antislau
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED
Waktu respons	5 ms (mode Cepat) 8 ms (mode Normal)
Kedalaman warna	16,7 juta warna (6bit+FRC)
Gamut warna	sRGB 99%
Konektivitas	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x VGA 1 x USB 3.0 upstream 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1)



Lebar bezel (tepi monitor hingga area aktif)	
Atas	5,99 mm
Kiri/Kanan	6,01 mm
Bawah	17,29 mm
Kemudahan Penyesuaian	
Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan	150 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	-45° hingga 45°
Pivot	-90° hingga 90°
Penanganan kabel	Ya
Kompatibilitas manajer tampilan Dell	Susun Mudah dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (pembelian opsional pengunci kabel)



## Spesifikasi resolusi

<b>Model</b>	<b>P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H</b>
Rentang pemindaian horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Rentang pemindaian vertikal	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	1920 x 1080 pada 60 Hz

## Mode video yang didukung

<b>Model</b>	<b>P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H</b>
Kemampuan layar video (VGA/HDMI/DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p



## Mode tampilan preset

Mode Tampilan	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
1600 x 900-R	60,00	60,00	108,00	+/+
1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



## Spesifikasi listrik

Model	<b>P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/P2722H</b>
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> <li>·RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm</li> <li>·HDMI 1.4, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial</li> <li>·DisplayPort 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial</li> </ul>
Tegangan input/frekuensi/ arus AC	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (umum)
Arus masuk	120 V: 30 A (maks.) pada 0°C (mulai dingin) 240 V: 60 A (maks.) pada 0°C (mulai dingin)
Pemakaian daya <b>P2222H/P2222H WOST</b>	0,2 W (mode Nonaktif) <sup>1</sup> 0,3 W (Mode Siaga) <sup>1</sup> 11,8 W (Mode Aktif) <sup>1</sup> 46 W (Maks.) <sup>2</sup> 11,34 W (Pon) <sup>3</sup> 36,14 kWh (TEC) <sup>3</sup>
Pemakaian daya <b>P2422H/P2422H WOST</b>	0,2 W (mode Nonaktif) <sup>1</sup> 0,3 W (Mode Siaga) <sup>1</sup> 12 W (Mode Aktif) <sup>1</sup> 48 W (Maks.) <sup>2</sup> 11,55 W (Pon) <sup>3</sup> 36,49 kWh (TEC) <sup>3</sup>



Pemakaian daya <b>P2722H</b>	0,2 W (mode Nonaktif) <sup>1</sup>
	0,2 W (Mode Siaga) <sup>1</sup>
	15 W (Mode Aktif) <sup>1</sup>
	55 W (Maks.) <sup>2</sup>
	13,59 W (Pon) <sup>3</sup>
	42,75 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Sebagaimana ditetapkan dalam EU 2019/2021 dan EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Pengaturan kecerahan dan kontras maksimum dengan pemuatan daya maksimum di semua port USB.

<sup>3</sup> Pon: Pemakaian daya Mode Aktif diukur dengan referensi metode pengujian Energy Star.

TEC: Pemakaian energi total kWh diukur dengan referensi metode pengujian Energy Star.

Dokumen ini hanya berisi informasi dan menunjukkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak ada kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut.

Oleh karena itu, pelanggan tidak boleh mengandalkan informasi ini dalam mengambil keputusan tentang toleransi listrik atau yang lain. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan secara tersurat maupun tersirat.





Energy Star adalah program yang dijalankan EPA (Environmental Protection Agency) AS dan DOE (Department of Energy) AS yang mendukung efisiensi energi. Produk ini memenuhi syarat ENERGY STAR pada pengaturan “default pabrik” dan pada pengaturan inilah penghematan daya bisa dicapai.

Mengganti pengaturan gambar default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya akan meningkatkan pemakaian daya yang bisa melebihi batas yang diperlukan untuk memenuhi penilaian ENERGY STAR.

Untuk informasi selengkapnya tentang program ENERGY STAR, kunjungi [energystar.gov](http://energystar.gov).





## Karakteristik fisik

Model	P2222H	P2222H WOST
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: DisplayPort, 20 pin</li> <li>• Digital: HDMI, 19 pin (kabel tidak disertakan, kecuali Brasil)</li> <li>• Analog: D-Sub, 15 pin (kabel tidak disertakan, kecuali Jepang)</li> <li>• Universal Serial Bus: USB, 9 pin</li> </ul>	
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>		
Tinggi (ditambah)	481,99 mm (18,98 inci)	
Tinggi (dikompresi)	364,00 mm (14,33 inci)	
Lebar	487,26 mm (19,18 inci)	
Panjang	179,57 mm (7,07 inci)	
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>		
Tinggi	289,99 mm (11,42 inci)	
Lebar	487,26 mm (19,18 inci)	
Panjang	52,15 mm (2,05 inci)	
<b>Dimensi penyangga</b>		
Tinggi (ditambah)	410,80 mm (16,17 inci)	
Tinggi (dikompresi)	364,00 mm (14,33 inci)	
Lebar	245,00 mm (9,65 inci)	
Panjang	179,57 mm (7,07 inci)	
Dasar	245,00 x 173,00 mm (9,65 inci x 6,81 inci)	



<b>Berat</b>		
Berat dengan kemasan	6,37 kg (14,04 lb)	4,62 kg (10,16 lb)
Berat dengan unit penyangga dan kabel	4,83 kg (10,65 lb)	-
Bobot tanpa pemasangan dudukan dan dengan kabel	-	3,08 kg (6,79 lb)
Berat tanpa unit penyangga (tanpa kabel)	2,82 kg (6,22 lb)	2,82 kg (6,22 lb)
Berat unit penyangga	1,75 kg (3,86 lb)	-
Kilau rangka depan	Rangka hitam 2-4 unit mengkilap	



<b>Model</b>	<b>P2422H</b>	<b>P2422H WOST</b>
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: DisplayPort, 20 pin</li> <li>• Digital: HDMI, 19 pin (kabel tidak disertakan, kecuali Brasil)</li> <li>• Analog: D-Sub, 15 pin (kabel tidak disertakan, kecuali Jepang)</li> <li>• Universal Serial Bus: USB, 9 pin</li> </ul>	
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>		
Tinggi (ditambah)	496,11 mm (19,53 inci)	
Tinggi (dikompresi)	364,00 mm (14,33 inci)	
Lebar	537,80 mm (21,17 inci)	
Panjang	179,57 mm (7,07 inci)	
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>		
Tinggi	318,50 mm (12,54 inci)	
Lebar	537,80 mm (21,17 inci)	
Panjang	52,15 mm (2,05 inci)	
<b>Dimensi penyangga</b>		
Tinggi (ditambah)	410,80 mm (16,17 inci)	
Tinggi (dikompresi)	364,00 mm (14,33 inci)	
Lebar	245,00 mm (9,65 inci)	
Panjang	179,57 mm (7,07 inci)	
Dasar	245,00 x 173,00 mm (9,65 inci x 6,81 inci)	
<b>Berat</b>		
Berat dengan kemasan	7,95 kg (17,53 lb)	6,19 kg (13,65 lb)
Berat dengan unit penyangga dan kabel	5,57 kg (12,28 lb)	-
Bobot tanpa pemasangan dudukan dan dengan kabel	-	3,81 kg (8,40 lb)
Berat tanpa unit penyangga (tanpa kabel)	3,39 kg (7,47 lb)	3,39 kg (7,47 lb)
Berat unit penyangga	1,76 kg (3,88 lb)	-
Kilau rangka depan	Rangka hitam 2-4 unit mengkilap	



<b>Model</b>	<b>P2722H</b>
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital: DisplayPort, 20 pin</li> <li>• Digital: HDMI, 19 pin (kabel tidak disertakan, kecuali Brasil)</li> <li>• Analog: D-Sub, 15 pin (kabel tidak disertakan, kecuali Jepang)</li> <li>• Universal Serial Bus: USB, 9 pin</li> </ul>
<b>Dimensi (dengan penyangga)</b>	
Tinggi (ditambah)	534,15 mm (21,03 inci)
Tinggi (dikompresi)	384,15 mm (15,12 inci)
Lebar	609,90 mm (24,01 inci)
Panjang	190,10 mm (7,48 inci)
<b>Dimensi (tanpa penyangga)</b>	
Tinggi	359,60 mm (14,16 inci)
Lebar	609,90 mm (24,01 inci)
Panjang	52,15 mm (2,05 inci)
<b>Dimensi penyangga</b>	
Tinggi (ditambah)	428,30 mm (16,68 inci)
Tinggi (dikompresi)	381,50 mm (15,02 inci)
Lebar	268,00 mm (10,55 inci)
Panjang	190,10 mm (7,48 inci)
Dasar	268,00 x 185,00 mm (10,55 inci x 7,28 inci)
<b>Berat</b>	
Berat dengan kemasan	9,31 kg (20,52 lb)
Berat dengan unit penyangga dan kabel	6,77 kg (14,93 lb)
Berat tanpa unit penyangga (tanpa kabel)	4,38 kg (9,66 lb)
Berat unit penyangga	1,89 kg (4,17 lb)
Kilau rangka depan	Rangka hitam 2-4 unit mengkilap



## Karakteristik lingkungan

<b>Model</b>	<b>P2222H/P2222H WOST/P2422H/P2422H WOST/ P2722H</b>
<b>Standar Kepatuhan</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor bersertifikasi ENERGY STAR.</li> <li>• EPEAT Gold yang terdaftar di registrasi EPEAT Amerika Serikat bervariasi menurut negara. Kunjungi <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> untuk status pendaftaran berdasarkan negara.</li> <li>• Mematuhi RoHS</li> <li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li> <li>• Monitor bebas BFR/PVC (tidak termasuk kabel eksternal).</li> <li>• Memenuhi persyaratan arus kebocoran NFPA 99.</li> <li>• Kaca bebas Arsenik dan bebas Merkuri hanya untuk panel.</li> </ul>	
<b>Suhu</b>	
Dioperasikan	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140° F)</li> <li>• Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140° F)</li> </ul>
<b>Kelembapan</b>	
Dioperasikan	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak dioperasikan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li> <li>• Pengiriman 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li> </ul>
<b>Ketinggian</b>	
Dioperasikan (maksimum)	5.000 m (499.872,00 kaki)
Tidak dioperasikan (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
<b>Pelepasan termal P2222H/ P2222H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 157,32 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 40,36 BTU/jam (Mode Aktif)</li> </ul>
<b>Pelepasan termal P2422H/ P2422H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 164,16 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 41,04 BTU/jam (Mode Aktif)</li> </ul>



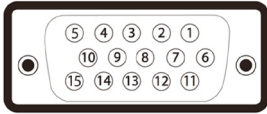
**Pelepasan termal**  
**P2722H**

- 188,10 BTU/jam (maksimum)
- 51,30 BTU/jam (Mode Aktif)



# Penetapan pin

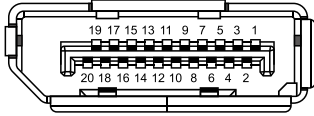
## Konektor VGA



Nomor pin	Sisi 15 pin kabel sinyal yang tersambung
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Pengujian mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	Sinkronisasi GND
11	GND
12	Data DDC
13	Sinkronisasi H
14	Sinkronisasi V
15	Clock DDC



## Konektor DisplayPort

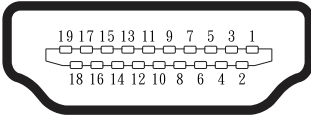


Nomor pin	Sisi 20 pin kabel sinyal yang tersambung
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Deteksi Hot Plug
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR





## Konektor HDMI



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



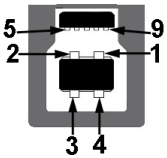
## Interface USB (Universal Serial Bus)

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

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen1)

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

### Konektor upstream USB 3.0



Nomor pin	Sisi 9 pin konektor
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+



## Konektor downstream USB 3.2



Nomor pin	Sisi 9 pin konektor
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

- CATATAN:** Fungsi SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) memerlukan komputer yang mendukung SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).
- CATATAN:** Port-port USB pada monitor hanya berfungsi ketika monitor Aktif atau 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, tidak jarang satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah. Kondisi tersebut sulit dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan layar. Untuk informasi selengkapnya tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Pedoman pemeliharaan

### Membersihkan monitor

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

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

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

- Untuk membersihkan layar, basahi sedikit kain bersih yang lembut 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 yang sedikit dibasahi untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan detergen apa pun karena detergen tertentu akan meninggalkan noda putih pada monitor.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap dapat tergores dan menimbulkan noda putih.
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor bila tidak digunakan.



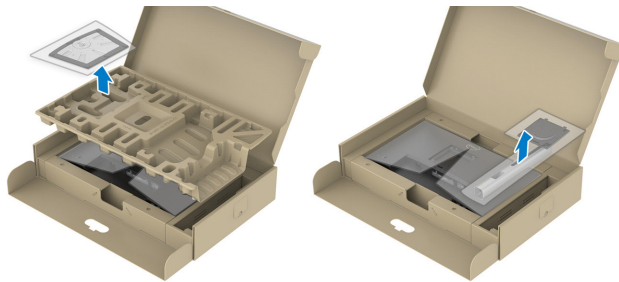
# Mengkonfigurasi monitor

## Menyambungkan penyangga

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

 **CATATAN:** Prosedur berikut dapat digunakan untuk penyangga yang disertakan bersama monitor. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang disertakan bersama dudukan.

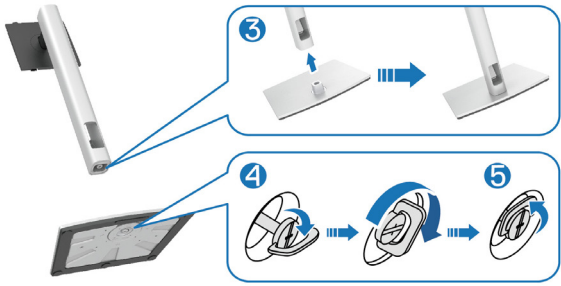
1. Ikuti instruksi pada sirip karton untuk melepas dudukan dari bantal atas yang mengencangkannya.
2. Lepas penyangga dan dasar dudukan dari bantalan kemasan.



 **CATATAN:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan bantalan kemasan dapat berbeda.

3. Masukkan landasan dudukan yang sepenuhnya menghalangi slot dudukan.
4. Angkat pegangan sekrup lalu putar sekrup searah jarum jam.
5. Setelah sepenuhnya mengencangkan sekrup, lipat pegangan sekrup rata dengan ceruknya.





6. Angkat penutup, sebagaimana ditunjukkan, agar dapat mengakses area VESA untuk rakitan dudukan.

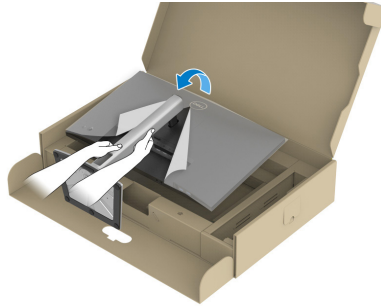


**CATATAN:** Sebelum memasang rakitan dudukan ke layar, pastikan penutup pelat depan dibuka agar terdapat ruang untuk merakit.

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

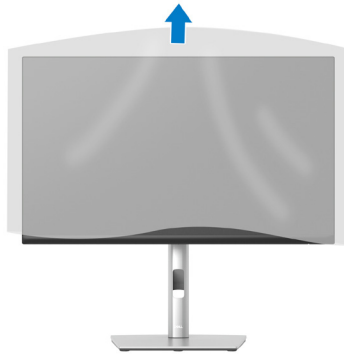


8. Tahan penyangga dudukan, angkat monitor secara perlahan, lalu letakkan di permukaan datar.



**CATATAN:** Angkat monitor dengan hati-hati agar tidak selip atau jatuh.

9. Lepas penutup dari monitor.





## Menyambungkan monitor

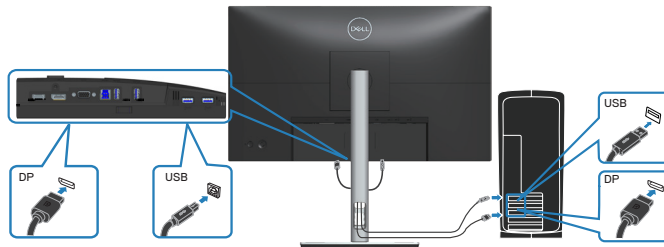
**⚠ PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai setiap prosedur dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

**✍ CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke monitor secara bersamaan. Sebaiknya rutekan kabel melalui slot manajemen kabel sebelum Anda menyambungkannya ke monitor.

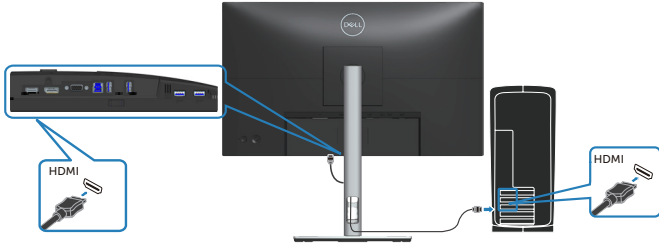
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel DisplayPort (disertakan bersama monitor) dari monitor ke komputer.
3. Sambungkan kabel HDMI atau VGA (pembelian opsional) dari monitor ke komputer.
4. Sambungkan kabel upstream USB (disertakan bersama monitor) ke port USB 3.0 yang sesuai pada komputer. (Lihat [Tampilan bawah](#) untuk rincian.)
5. Sambungkan periferal USB ke SuperSpeed USB 5 Gbps (USB3.2 Gen 1) pada monitor.

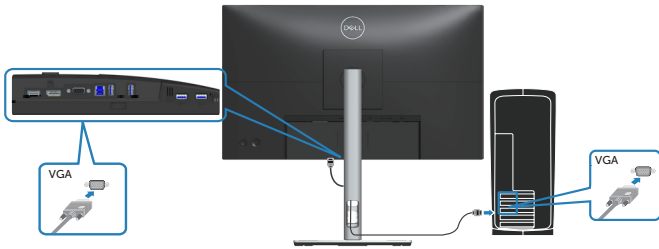
### Menyambungkan kabel DisplayPort dan USB



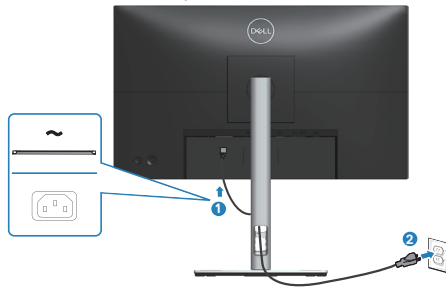
## Menyambungkan kabel HDMI (opsional)



## Menyambungkan kabel VGA (opsional)



6. Sambungkan kabel daya dari komputer dan monitor ke stopkontak.

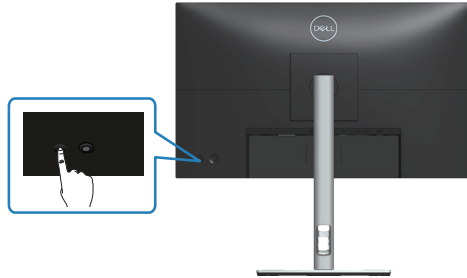


## Mengatur kabel



Gunakan slot manajemen kabel untuk merutekan kabel yang tersambung ke monitor.



7. Hidupkan monitor.



## Melepas dudukan

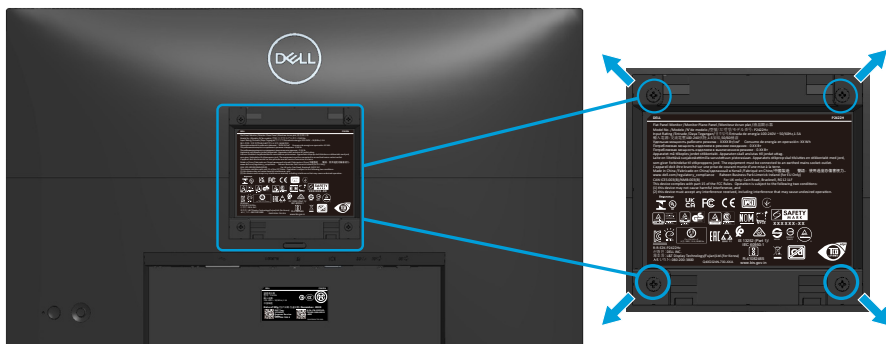
-  **CATATAN:** Agar layar tidak tergores sewaktu melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Prosedur berikut hanya dapat digunakan untuk dudukan yang disertakan dengan monitor Anda. Jika Anda memasang dudukan pihak ketiga, lihat dokumentasi yang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



1. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantalan di tepi meja.
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga di bagian belakang layar.
3. Angkat unit penyangga dan jauhkan 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 layar di atas kain lembut atau bantalan di tepi meja.
2. Lepas penyangga. Lihat [Melepas dudukan](#).
3. Lepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup belakang layar.
4. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan di dinding ke layar.
5. Untuk memasang monitor di dinding, lihat dokumentasi yang disertakan bersama kit pemasangan di dinding.



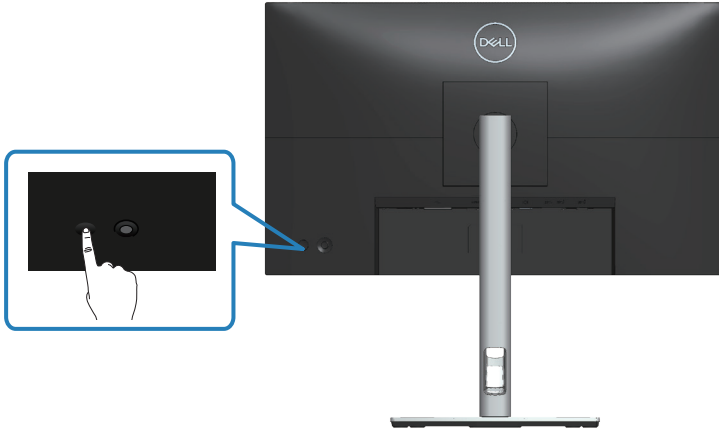
**CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan braket dudukan dinding yang terdaftar di UL, CSA, atau GS dengan kapasitas bantalan berat/beban minimum sebesar 11,28 kg (P2222H/P2222H WOST)/13,56 kg (P2422H/P2422H WOST)/17,52 kg (P2722H).



# Mengoperasikan monitor

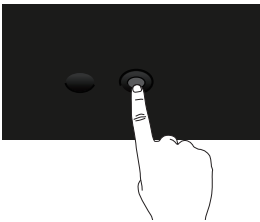
## Hidupkan monitor

Tekan tombol Daya untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan kontrol joystick

Gunakan kontrol joystick di bagian belakang monitor untuk membuat penyesuaian OSD (Tampilan di Layar).



1. Tekan joystick untuk menjalankan Menu Launcher (Pengakses Menu).
2. Gerakkan joystick ke atas/bawah/kiri/kanan untuk beralih di antara pilihan.
3. Tekan lagi tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.

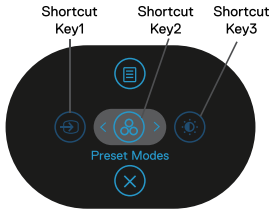


# Menggunakan menu On-Screen Display (Tampilan di Layar)




## Mengakses Menu Launcher (Pengakses Menu)

Saat Anda mengalihkan atau menekan joystick, Menu Launcher (Pengakses Menu) akan ditampilkan agar Anda dapat mengakses menu utama OSD dan fungsi pintasan.

Untuk memilih fungsi, gerakkan joystick.





Tabel berikut berisi penjelasan tentang fungsi Menu Launcher (Pengakses Menu):

	<b>Joystick</b>	<b>Keterangan</b>
1	 Shortcut key (Tombol pintasan)/Input Source (Sumber Input)	Untuk memilih sumber input dari daftar sinyal video yang dapat disambungkan ke monitor.
2	 Shortcut key (Tombol pintasan)/Preset Modes (Mode Preset)	Untuk memilih mode warna pilihan dari daftar mode preset.
3	 Shortcut key (Tombol pintasan)/Brightness (Kecerahan)/Contrast (Kontras)	Untuk mengakses panel geser kecerahan dan kontras.



---

4	 Menu	Untuk menjalankan menu utama OSD (Tampilan di Layar). Lihat <a href="#">Mengakses menu OSD</a> .
5	 OK	Untuk menutup Menu Launcher (Pengakses Menu).

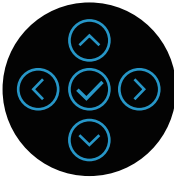
---










## Menggunakan tombol navigasi

Saat menu utama OSD aktif, gerakkan joystick untuk mengkonfigurasi pengaturan, sesuai tombol navigasi yang ditampilkan dalam OSD.



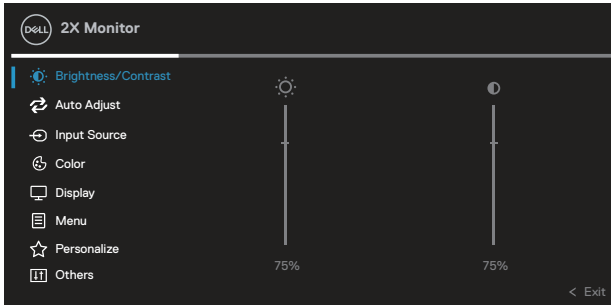
	Joystick	Keterangan
1	 Atas	Gunakan tombol arah <b>Atas</b> untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.
2	 Bawah	Gunakan tombol arah <b>Bawah</b> untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
3	 Kiri	Untuk semua tingkatan pertama dalam daftar Menu, panah <b>Kiri</b> akan mengeluarkan/menutup menu OSD.
4	 Kanan	Untuk semua tingkatan lainnya kecuali tingkatan pertama dalam daftar Menu, panah <b>Kanan</b> akan mengalihkan Anda ke tingkatan berikutnya.
5	 OK	Tekan joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.







## Mengakses menu OSD







**CATATAN:** Jika Anda mengubah pengaturan, lalu melanjutkan ke menu lain atau keluar dari menu OSD, maka monitor akan secara otomatis menyimpan perubahan tersebut. Perubahan juga akan tersimpan jika Anda mengubah pengaturan, lalu menunggu menu OSD menghilang.

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




2. Tekan tombol arah  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat beralih dari satu ikon ke ikon lainnya, pilihan akan disorot.
3. Tekan sekali tombol arah  atau  untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.

**CATATAN:** Tombol arah (dan tombol OK) yang ditampilkan dapat berbeda, tergantung pada menu yang dipilih. Gunakan tombol yang tersedia untuk membuat pilihan.

4. Tekan tombol arah  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Untuk membuat perubahan, tekan , lalu gunakan tombol arah  dan  berdasarkan indikator pada menu.
6. Pilih  untuk kembali ke menu utama.



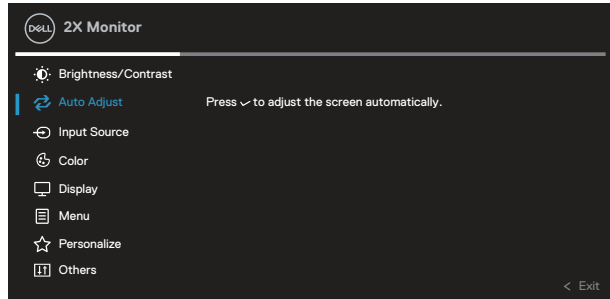
Ikun	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Brightness/Contrast</b> <b>(Kecerahan/Kontras)</b>	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian <b>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b> .
		
		
	<b>Brightness (Kecerahan)</b>	<b>Brightness (Kecerahan)</b> akan menyesuaikan luminansi lampu latar.  Tekan tombol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





## Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)

Gunakan menu ini untuk mengaktifkan **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** (hanya tersedia untuk input VGA).



**Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** memungkinkan monitor menyesuaikan otomatis sinyal video masuk. Setelah menggunakan **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)**, Anda dapat menyesuaikan lebih lanjut monitor dengan kontrol **Pixel Clock (Clock Piksel)** (Coarse (Kasar)) dan **Phase (Fase)** (Fine (Halus)) dalam pengaturan **Display (Layar)**.

**CATATAN:** Pada sebagian besar kasus, **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** menghasilkan gambar terbaik untuk konfigurasi Anda.

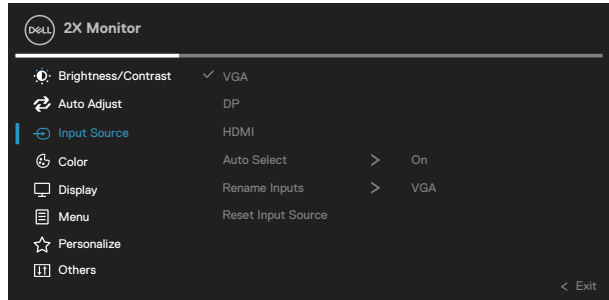
**CATATAN:** Pilihan **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.





## Input Source (Sumber Input)

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

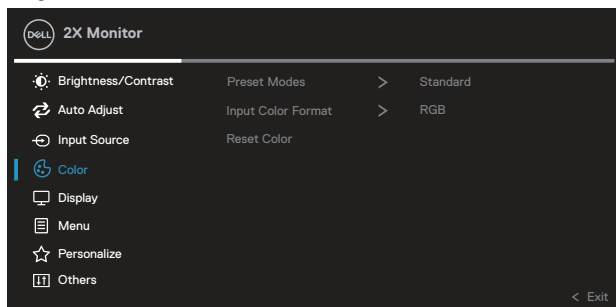


<b>VGA</b>	Pilih input <b>VGA</b> bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan  untuk memilih sumber input VGA.
<b>DP</b>	Pilih input <b>DP</b> bila Anda menggunakan konektor DisplayPort. Tekan  untuk memilih sumber input DP.
<b>HDMI</b>	Pilih input <b>HDMI</b> bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.
<b>Auto Select (Pilih Otomatis)</b>	Gunakan <b>Auto Select (Pilih Otomatis)</b> untuk memindai sinyal input yang tersedia.
<b>Rename Inputs (Ubah Nama Input)</b>	
<b>Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)</b>	Gunakan pilihan ini untuk mengembalikan Sumber Input default.





**Color (Warna)** Gunakan **Color (Warna)** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.





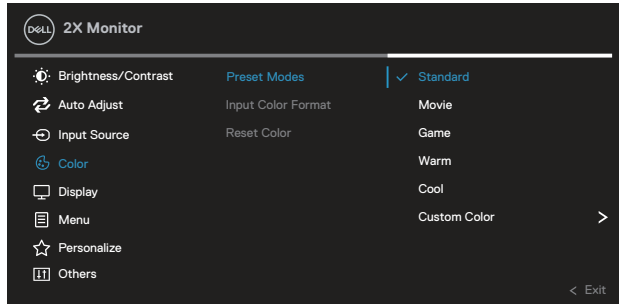
### **Preset Modes (Mode Preset)**

Untuk memilih dari daftar mode warna preset.

- **Standard (Standar):** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- **Movie (Film):** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film.
- **Game:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game.
- **Warm (Hangat):** Meningkatkan suhu warna. Layar terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- **Cool (Sejuk):** Mengurangi suhu warna. Layar terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.
- **Custom Color (Warna Kustom):** Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna secara manual.



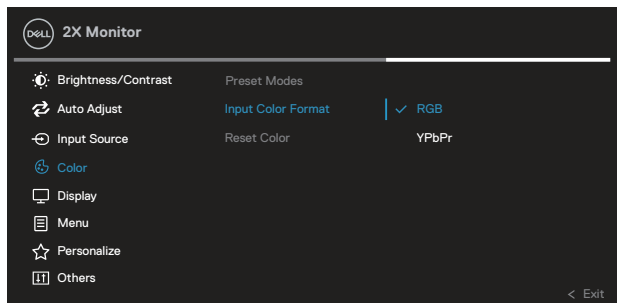
Tekan tombol arah  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan membuat mode warna preset Anda sendiri.



### Input Color Format (Format Warna Input)

Memungkinkan Anda menetapkan mode input video ke:

- **RGB:** Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan kabel HDMI.
- **YCbCr (digital)/YPbPr (analog):** Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YCbCr (digital)/YPbPr (analog).



---

**Hue (Rona)**

Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna kulit yang diinginkan. Gunakan ⤴ atau ⤵ untuk menyesuaikan rona dari 0 hingga 100.

Tekan ⤴ untuk meningkatkan nuansa hijau pada gambar video.

Tekan ⤵ untuk meningkatkan nuansa ungu pada gambar video.

 **CATATAN: Penyesuaian rona hanya tersedia bila Anda memilih mode Film dan Game.**

---

**Saturation (Saturasi)**

Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna pada gambar video. Gunakan ⤴ atau ⤵ untuk menyesuaikan saturasi dari 0 hingga 100.

Tekan ⤴ untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.

Tekan ⤵ untuk meningkatkan tampilan berwarna pada gambar video.

 **CATATAN: Penyesuaian saturasi hanya tersedia bila Anda memilih mode Film dan Game.**

---

**Reset Color (Atur Ulang Warna)**

Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.

---

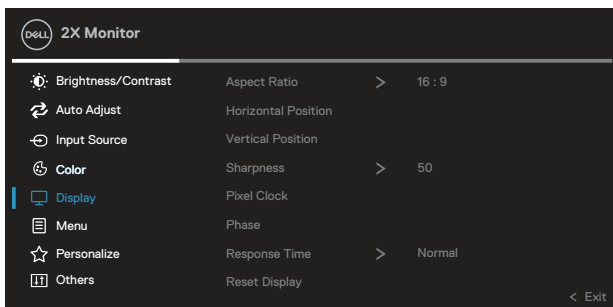






## Display (Tampilan)

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



### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Menyesuaikan rasio gambar pada 16:9, 4:3, atau 5:4.

### Horizontal Position (Posisi Horizontal)

Gunakan ⏪ atau ⏩ untuk menyesuaikan gambar ke kiri atau kanan.

Minimum '0' (⏩).

Maksimum '100' (⏪).

### Vertical Position (Posisi Vertikal)

Gunakan ⏶ atau ⏷ untuk menyesuaikan gambar ke atas atau bawah.

Minimum '0' (⏷).

Maksimum '100' (⏶).

**CATATAN:** **Horizontal Position (Posisi Horizontal)** dan **Vertical Position (Posisi Vertikal)** hanya tersedia untuk input VGA.

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan ⏶ atau ⏷ untuk menyesuaikan ketajaman dari 0 hingga 100.



---

**Pixel Clock (Clock Piksel)**

Penyesuaian **Phase (Fase)** dan **Pixel Clock (Clock Piksel)** memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan.

Gunakan ⏪ atau ⏩ untuk menyesuaikan ke kualitas gambar terbaik.

---

**Phase (Fase)**

Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian **Phase (Fase)** tidak memuaskan, gunakan **Pixel Clock (Pixel Clock)** (coarse (kasar)), lalu gunakan lagi **Phase (Fase)** (fine (halus)).

**CATATAN: Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase (Fase)** hanya tersedia untuk input VGA.

---

**Response Time (Waktu Respons)**

Memungkinkan Anda mengatur **Response Time (Waktu Respons)** ke **Normal** atau **Fast (Cepat)**.

---

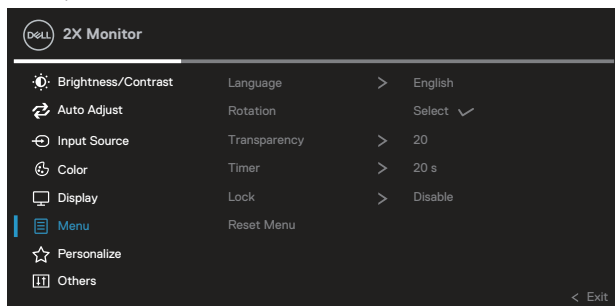
**Reset Display (Atur Ulang Tampilan)**

Mengatur ulang semua pengaturan tampilan ke nilai default pabrik.

---

**Menu**

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

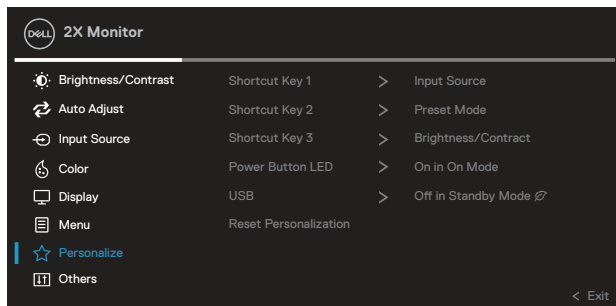


<b>Language (Bahasa)</b>	Pilihan bahasa akan menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tionghoa Modern, atau Jepang).
<b>Rotation (Rotasi)</b>	Memutar OSD hingga 90 derajat berlawanan arah jarum jam. Anda dapat menyesuaikan menu berdasarkan Display Rotation (Rotasi Layar).
<b>Transparency (Transparansi)</b>	Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol arah  dan  dari 0 hingga 100.
<b>Timer</b>	Waktu tunggu OSD: mengatur durasi OSD akan tetap aktif setelah terakhir kali tombol arah ditekan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.
<b>Lock (Kunci)</b>	Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Pengguna dapat menentukan salah satu dari pilihan berikut: Menu Button (Tombol Menu), Power Button (Tombol Daya), Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya), Disable (Nonaktifkan).
<b>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.



**Personalize (Personalisasi)**

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan personalisasi.



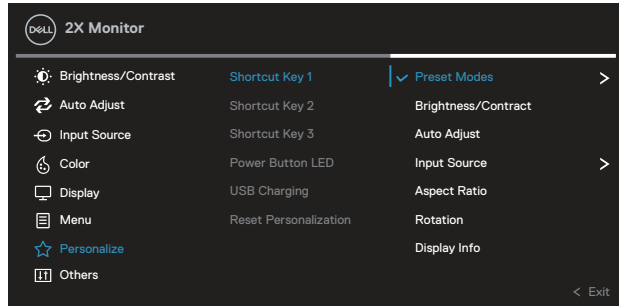
---

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

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

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

Memungkinkan Anda memilih fitur dari **Preset Modes (Mode Preset)**, **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**, **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)**, **Input Source (Sumber Input)**, **Aspect Ratio (Rasio Aspek)**, **Rotation (Rotasi)**, **Display Info (Info Tampilan)**, lalu mengaturnya sebagai tombol pintasan.



---

**Power Button LED (LED Tombol Daya)**

Memungkinkan Anda Mengaktifkan atau Menonaktifkan indikator LED daya untuk menghemat energi.

---

**USB**

Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB saat monitor berada dalam mode siaga.

---

**Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)**

Mengatur ulang pengaturan dalam menu **Personalize (Personalisasi)** ke pengaturan default.

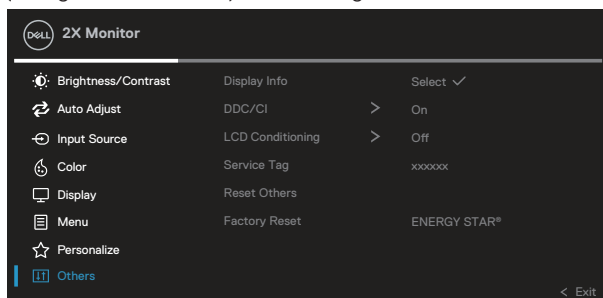
---





## Others (Lainnya)

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya, DDC/CI, LCD conditioning (Pengkondisian LCD), dan sebagainya.



## Display Info (Info Tampilan)

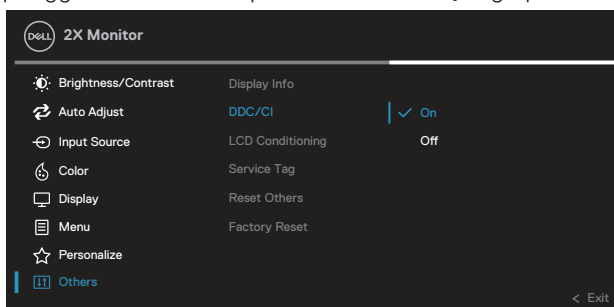
Menampilkan pengaturan monitor saat ini.

### 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 **Off (Nonaktif)**.

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



---

**LCD Conditioning (Pengkondisian LCD)** Membantu mengurangi kasus kecil retensi gambar. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program tersebut mungkin memerlukan waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk memulai pengkondisian LCD, pilih aktif.

---

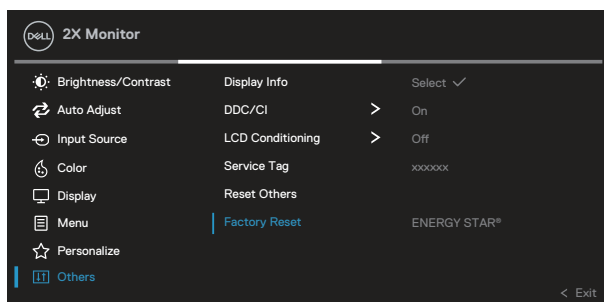
**Service Tag (Tag Servis)** Tampilkan nomor tag servis layar. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan Dell mengidentifikasi spesifikasi produk dan mengakses informasi jaminan.

 **CATATAN: Tag Servis juga dicetak pada label yang terdapat di bagian belakang penutup.**

---

**Reset Others (Atur Ulang Lainnya)** Atur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan lainnya ke nilai preset pabrik.

**Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)** Kembalikan semua nilai preset ke pengaturan default pabrik. Selain itu juga ada pengaturan untuk uji ENERGY STAR®.



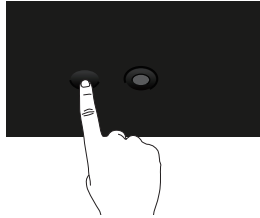
---

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



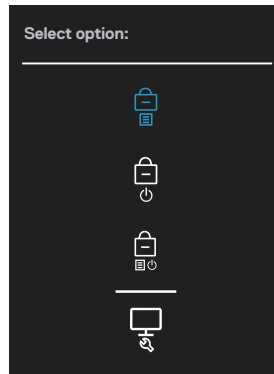
## Kunci tombol Menu dan Daya

Mencegah pengguna mengakses atau mengubah pengaturan menu OSD di layar. Secara default, pengaturan tombol Menu dan Daya dinonaktifkan.



Untuk mengakses menu kunci, tekan terus tombol arah Up (Atas) atau Down (Bawah) ataupun Left (Kiri) atau Right (Kanan) selama empat detik. Menu kunci akan ditampilkan di sudut kanan bawah layar.

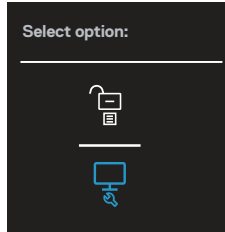
**CATATAN:** Menu kunci dapat diakses menggunakan metode ini saat tombol Menu dan Daya berada dalam kondisi tidak terkunci.







Untuk mengakses menu buka kunci, tekan terus tombol arah Up (Atas) atau Down (Bawah) ataupun Left (Kiri) atau Right (Kanan) selama empat detik. Menu buka kunci akan ditampilkan di sudut kanan bawah layar.



 **CATATAN:** Menu buka kunci dapat diakses saat tombol Menu dan Daya berada dalam kondisi terkunci.



Terdapat tiga pilihan kunci.

	<b>Menu</b>	<b>Keterangan</b>
<b>1</b>	Menu Buttons (Tombol Menu) 	Saat <b>Menu Buttons (Tombol Menu)</b> dipilih, pengaturan menu OSD tidak dapat diubah. Semua tombol terkunci kecuali tombol Daya.
<b>2</b>	Power Button (Tombol Daya) 	Saat <b>Power Button (Tombol Daya)</b> dipilih, layar tidak dapat dinonaktifkan menggunakan tombol Daya.
<b>3</b>	Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya) 	Saat <b>Menu + Power Buttons (Tombol Menu + Daya)</b> dipilih, pengaturan menu OSD tidak dapat diubah dan tombol menu dikunci.
<b>4</b>	Diagnosis Internal 	Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Diagnostik internal</a> .






**✎ CATATAN: Untuk mengakses menu Lock (Kunci) atau Unlock (Buka Kunci), tekan terus tombol arah Up (Atas) atau Down (Bawah) ataupun Left (Kiri) atau Right (Kanan) selama empat detik.**

Dalam skenario berikut, ikon  ditampilkan di bagian tengah layar:

- Saat tombol arah Up (Atas) atau Down (Bawah) ataupun Left (Kiri) atau Right (Kanan) ditekan. Hal ini menandakan tombol menu OSD dalam kondisi terkunci.
- Saat tombol Power (Daya) ditekan. Hal ini menandakan tombol Daya dalam kondisi terkunci.
- Bila tombol arah Up (Atas) atau Down (Bawah), Left (Kiri) atau Right (Kanan), ataupun Power (Daya) ditekan. Hal ini menandakan tombol menu OSD dan tombol Daya dalam kondisi terkunci.

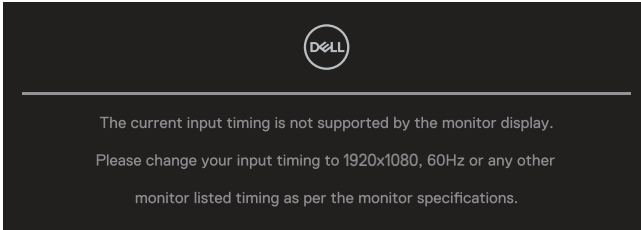
### **Membuka kunci menu OSD dan tombol Daya:**

1. Tekan terus tombol arah Up (Atas) atau Down (Bawah) ataupun Left (Kiri) atau Right (Kanan) selama empat detik. Menu buka kunci akan ditampilkan.
2. Pilih ikon buka kunci  untuk membuka kunci tombol di layar.




## Pesan peringatan OSD

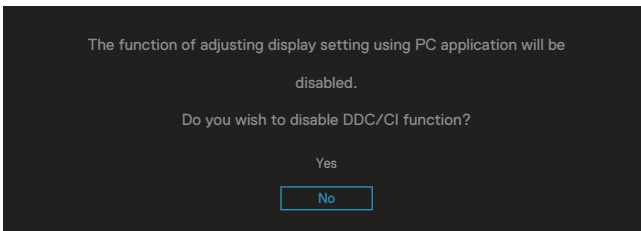
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, maka pesan berikut akan ditampilkan:



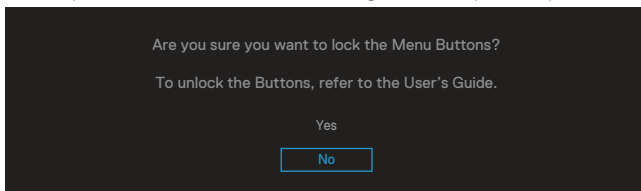
Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi monitor](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah **1920 x 1080**.

 **CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda sesuai dengan sinyal input yang tersambung.**

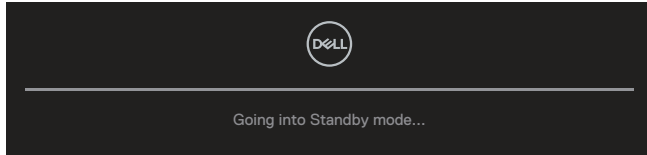
Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan:



Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **Lock (Kunci)** diaktifkan:



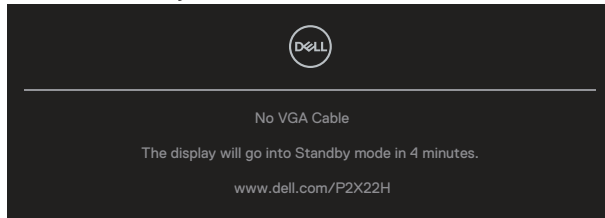
Saat monitor beralih ke mode hemat daya, pesan berikut akan muncul:



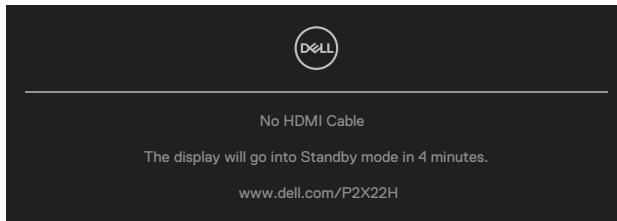
Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke OSD.

**CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda sesuai dengan sinyal input yang tersambung.**

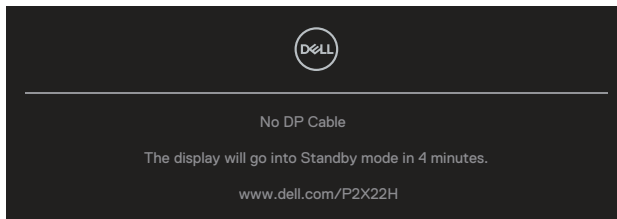
Jika kabel VGA, HDMI, atau DisplayPort tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang akan ditampilkan di bawah ini. Monitor akan beralih ke Standby Mode (Mode Siaga) setelah 4 menit jika dibiarkan dalam kondisi ini.



atau



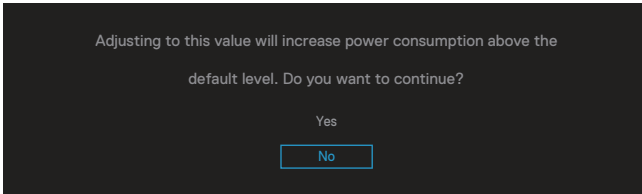
atau



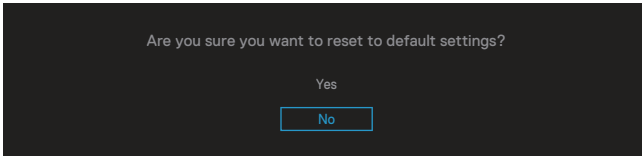
**CATATAN: Pesan tersebut mungkin sedikit berbeda sesuai dengan sinyal input yang tersambung.**



Kotak pesan Peringatan Daya di bawah akan diterapkan pada fungsi **Brightness (Kecerahan)** untuk pertama kalinya bila pengguna menyesuaikan tingkat Brightness (Kecerahan) di atas tingkat default.

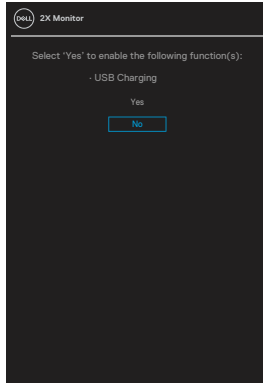


Saat **Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)** dipilih, pesan berikut akan ditampilkan:



Saat Anda memilih 'Ya' untuk mengatur ulang ke pengaturan default, berikut pesan yang akan ditampilkan:





Untuk informasi selengkapnya, lihat [Pemecahan Masalah](#).



## Menetapkan resolusi maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

Pada Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. 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 Screen Resolution (Resolusi Layar), lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows® 10:

1. Klik kanan di desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan Tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan layar lanjutan)**.
3. Klik daftar dropdown **Resolution (Resolusi)**, lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **Apply (Terapkan)**.

Jika pilihan **1920 x 1080** tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau PC merek Dell:

- Kunjungi [www.dell.com/support](http://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.

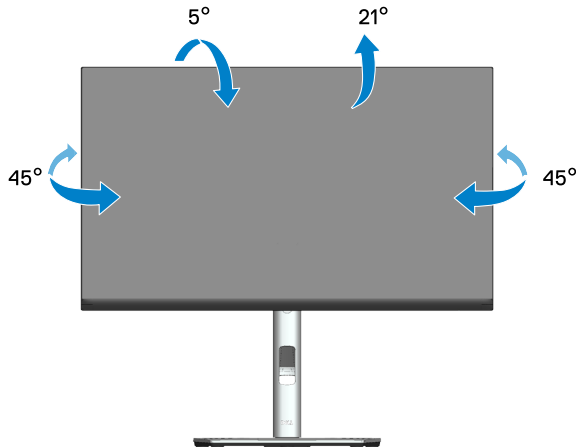


## Menggunakan kemiringan, ayun, dan ekstensi vertikal

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

### Kemiringan, putaran

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

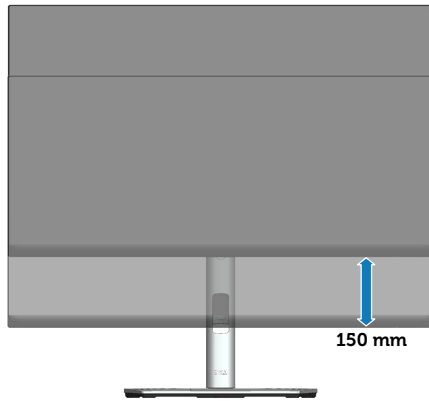


**CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

### Ekstensi Vertikal

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

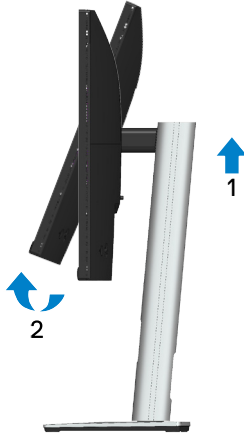




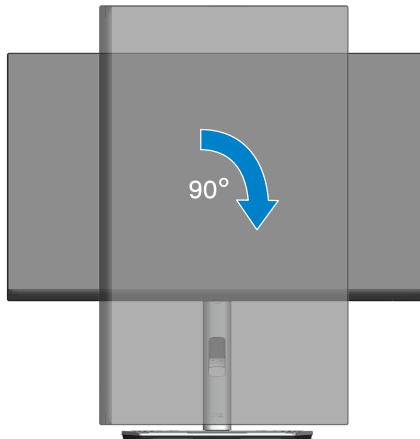


### Memutar posisi monitor

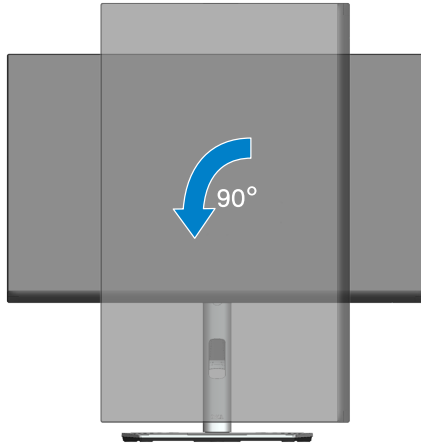
Sebelum Anda memutar posisi monitor, monitor harus dipanjangkan sepenuhnya secara vertikal (Ekstensi Vertikal) dan dimiringkan ke atas sepenuhnya agar tidak membentur bagian tepi bawah monitor.



### Putar searah jarum jam



## Putar ke kiri




-  **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](http://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 'konten' 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 dipilih.
4. Jika memiliki kartu grafis NVIDIA, klik tab **NVIDIA**, di kolom sebelah kiri, pilih **NVRotate**, lalu pilih rotasi yang diinginkan.
5. Jika Anda memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis **Intel**, klik **Graphic Properties (Properti Grafis)**, 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](http://www.dell.com/support), lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.**



# Pemecahan Masalah

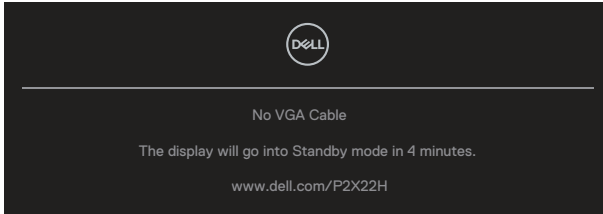
 **PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai setiap prosedur dalam bagian ini, ikuti [Petunjuk keselamatan](#).

## Uji Mandiri

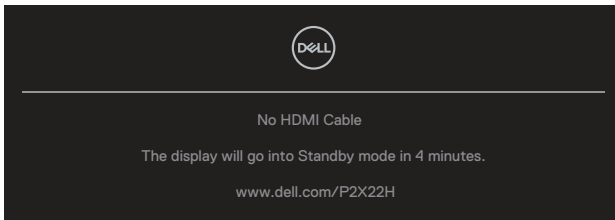
Monitor ini dilengkapi fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor berfungsi dengan baik. Jika monitor dan komputer telah tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

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

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

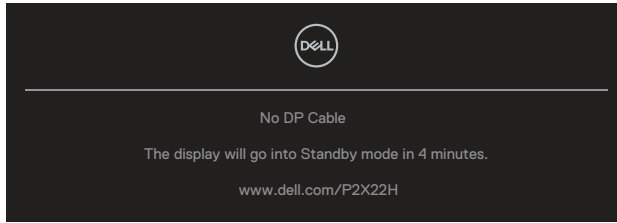


atau



atau





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

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

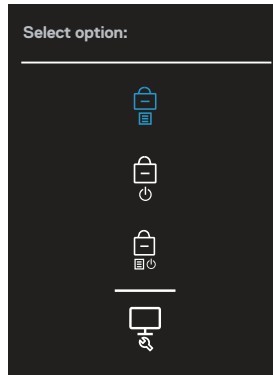



## Diagnostik internal

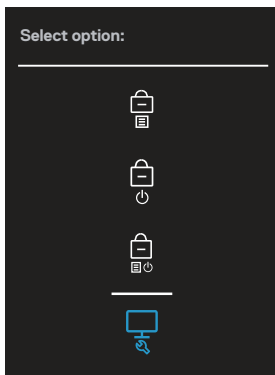
Monitor ini dilengkapi program diagnosis internal yang dapat membantu Anda menentukan apakah ketidaknormalan layar yang dialami adalah masalah bawaan pada monitor, komputer, atau kartu video.

Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Alihkan dan tekan terus tombol arah atas/bawah/kiri/kanan pada joystick selama 4 detik hingga menu pop-up ditampilkan.



- Alihkan joystick guna menyorot ikon Diagnostic (Diagnostik) , lalu tekan joystick untuk mengkonfirmasi. Pola pengujian berwarna abu-abu akan ditampilkan.



- Periksa ketidaknormalan pada layar secara cermat.
- Tekan joystick untuk mengubah pola pengujian.
- Ulangi langkah 4 dan 5 untuk memeriksa layar berwarna merah, hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.
- Tekan joystick untuk mengakhiri program diagnostik.



## 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"><li>Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah terpasang dengan benar dan aman.</li><li>Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.</li><li>Pastikan tombol daya telah ditekan.</li><li>Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li></ul>
Tidak Ada Video/ LED Daya Menyala	<ul style="list-style-type: none"><li>Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.</li><li>Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li><li>Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li><li>Jalankan diagnosis internal.</li><li>Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li></ul>
Fokus Buruk	<ul style="list-style-type: none"><li>Kurangi kabel ekstensi video.</li><li>Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</b>).</li><li>Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.</li></ul>
Video Goyang/ Berkedip	<ul style="list-style-type: none"><li>Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</b>).</li><li>Periksa faktor lingkungan.</li><li>Pindahkan lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain.</li></ul>
Piksel Hilang	<ul style="list-style-type: none"><li>Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li><li>Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li><li>Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>





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



Warna Hilang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lakukan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor ke komputer telah terpasang dengan benar dan aman.</li> <li>• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>
Warna Salah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah <b>Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna)</b> di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b> ke <b>Graphics (Grafis)</b> atau <b>Video</b>, tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba berbagai <b>Preset Modes (Mode Preset)</b> di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b>. Sesuaikan nilai <b>R/G/B</b> di <b>Custom Color (Warna Kustom)</b> di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>• Ubah <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> ke <b>RGB</b> atau <b>YCbCr (digital)/YPbPr (analog)</b> di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur layar agar nonaktif setelah beberapa menit layar tidak digunakan. Ini dapat disesuaikan di Windows Power Options atau pengaturan Mac Energy Saver.</li> <li>• Atau, gunakan screensaver yang berubah secara dinamis.</li> </ul>
Video Berbayang atau Terlewat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah <b>Response Time (Waktu Respons)</b> di OSD <b>Display (Tampilan)</b> ke <b>Normal</b>, atau <b>Fast (Cepat)</b>, tergantung pada aplikasi dan penggunaan.</li> </ul>



## Masalah khusus produk

Gejala Khusus	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa pengaturan <b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b> di OSD Pengaturan <b>Display (Tampilan)</b>.</li><li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</b>).</li></ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan joystick	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.</li><li>• Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika ya, tekan terus tombol atas/bawah/kiri/kanan pada joystick selama 4 detik untuk membuka kunci (untuk informasi lebih lanjut, lihat <a href="#">Kunci tombol Menu dan Daya</a>).</li></ul>
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam Mode Siaga dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.</li><li>• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Lepas kabel video, lalu sambungkan kembali jika perlu.</li><li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li></ul>
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karena format video (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan di layar penuh.</li><li>• Jalankan diagnosis internal.</li></ul>

## Masalah khusus pada USB (Universal Serial Bus)

Gejala Khusus	Kemungkinan Solusi
Antarmuka USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa apakah monitor telah dihidupkan.</li><li>• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).</li><li>• Matikan monitor dan hidupkan lagi.</li><li>• Jalankan boot ulang komputer.</li><li>• Perangkat USB tertentu seperti hard drive portabel memerlukan catu daya lebih tinggi; sambungkan drive ke komputer secara langsung.</li></ul>



---

Interface Super-Speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) lambat

- Periksa apakah komputer Anda mendukung SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).
- Beberapa komputer dilengkapi port USB 3.2, USB 2.0, dan USB 1.1. Pastikan penggunaan port USB yang benar.
- Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.
- Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).
- Jalankan boot ulang komputer.


---

Periferal USB nirkabel tidak berfungsi ketika perangkat USB 3.2 dicolokkan

- Jauhkan jarak antara periferal USB 3.2 dan unit penerima USB nirkabel.
  - Posisikan unit penerima USB nirkabel sedekat mungkin dengan periferal USB nirkabel.
  - Gunakan kabel ekstensi USB untuk memposisikan unit penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.2.
- 



# Lampiran

 **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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## 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.

- Bantuan teknis online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Menghubungi Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Database produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk

P2222H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/549695>

P2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/550826>

P2722H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/545529>

P2222H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562066>

P2422H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/562073>

