




# Monitor Dell P3221D

## Panduan Pengguna

Model: P3221D  
Model resmi: P3221Dt



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

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

# Daftar Isi

- Petunjuk keselamatan . . . . . 5**
- Tentang monitor Anda . . . . . 6**
  - Isi kemasan. . . . . 6
  - Fitur produk . . . . . 8
  - Identifikasi komponen dan kontrol . . . . . 9
    - Tampilan depan . . . . . 9
    - Tampilan belakang . . . . . 10
    - Tampilan bawah. . . . . 11
- Spesifikasi Monitor . . . . . 12**
  - Spesifikasi resolusi . . . . . 13
  - Mode tampilan preset . . . . . 14
  - Spesifikasi listrik . . . . . 15
  - Karakteristik fisik. . . . . 16
  - Karakteristik lingkungan . . . . . 17
  - Penetapan Pin . . . . . 18
- Plug-and-Play . . . . . 23**
- Kualitas monitor LCD dan kebijakan piksel . . . . . 23**
- Ergonomi . . . . . 23**
- Menangani dan memindahkan layar . . . . . 25**
- Pedoman pemeliharaan . . . . . 26**
  - Membersihkan monitor. . . . . 26
- Mengkonfigurasi monitor . . . . . 27**
  - Menyambungkan penyangga . . . . . 27
  - Menggunakan ekstensi miring, putar, dan vertikal . . . . . 30



Ekstensi miring, putar, dan vertikal . . . . .	30
Memutar Posisi Layar . . . . .	30
Menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System [Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem]. . . . .	31
Menyambungkan monitor . . . . .	32
Merapikan kabel . . . . .	35
Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional) 35	
Melepas penyangga monitor . . . . .	36
Pemasangan di dinding (Opsional) . . . . .	37
<b>Mengoperasikan monitor . . . . .</b>	<b>38</b>
Menghidupkan monitor . . . . .	38
Menggunakan kontrol joystick . . . . .	38
Menggunakan fungsi Penguncian OSD . . . . .	40
Tombol Panel Depan-. . . . .	43
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar) . . . . .	44
Mengakses sistem menu . . . . .	44
Pesan peringatan OSD . . . . .	55
Mengatur resolusi maksimum . . . . .	59
<b>Penyelesaian Masalah. . . . .</b>	<b>60</b>
Uji mandiri . . . . .	60
Diagnostik internal. . . . .	62
Masalah Umum. . . . .	63
Masalah spesifik produk. . . . .	65
Masalah spesifik USB (Universal Serial Bus) . . . . .	67
<b>Lampiran. . . . .</b>	<b>68</b>
Pemberitahuan FCC (hanya AS) dan informasi peraturan lainnya	68
Menghubungi Dell . . . . .	68
Database produk EU tentang label energi dan lembar informasi produk: . . . . .	68



# Petunjuk keselamatan

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

- Letakkan monitor pada permukaan yang kokoh dan tangani dengan hati-hati. Layar monitor rapuh dan dapat rusak jika terjatuh atau terbentur dengan keras.
- Selalu pastikan monitor berarus listrik agar dapat dioperasikan dengan daya AC yang tersedia di lokasi Anda.
- Simpan monitor dalam suhu ruangan. Kondisi dingin atau panas berlebih dapat berdampak buruk terhadap LCD.
- Jangan biarkan monitor terkena getaran hebat atau kondisi benturan tinggi. Misalnya, jangan letakkan monitor di dalam bagasi mobil.
- Lepas kabel daya monitor bila tidak akan digunakan dalam waktu lama.
- Untuk menghindari sengatan listrik, jangan coba melepas penutup atau menyentuh bagian dalam monitor.

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



# Tentang monitor Anda




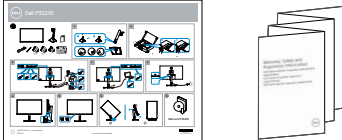
## Isi kemasan

Monitor ini dilengkapi komponen sebagaimana tercantum dalam tabel. Pastikan Anda telah menerima semua komponen, lalu lihat [Menghubungi Dell](#) jika komponen tidak lengkap.

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

	Tampilan
	Dudukan penyangga
	Alas penyangga
	Kabel daya (berbeda di setiap negara)
	Kabel USB Tipe C® (C ke C)



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


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



## Fitur produk

Monitor **Dell P3221D** memiliki matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- **P3221D:** Tampilan area yang bisa dilihat 80,1 cm (31,5 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080 (16:9), dengan dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Sudut tampilan luas dengan 99% gamut warna sRGB.
- Kemampuan penyesuaian ekstensi miring, putar, pivot, dan vertikal.
- Dudukan yang dapat dilepas dan lubang pemasangan berstandar video electronics standards association (VESA) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Bezel ultra tipis yang meminimalkan celah antar-bezel selama penggunaan multimonitor, sehingga memudahkan konfigurasi dengan pengalaman tampilan yang elegan.
- Konektivitas digital yang beragam dengan DP/HDMI akan membantu monitor tetap dapat digunakan di masa mendatang.
- Kemampuan plug-and-play jika didukung komputer Anda.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan konfigurasi dan optimalisasi layar.
- Pengunci tombol Daya dan OSD.
- Slot kunci keamanan.
- ≤ 0,3 W dalam Mode Siaga.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.

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





# Identifikasi komponen dan kontrol

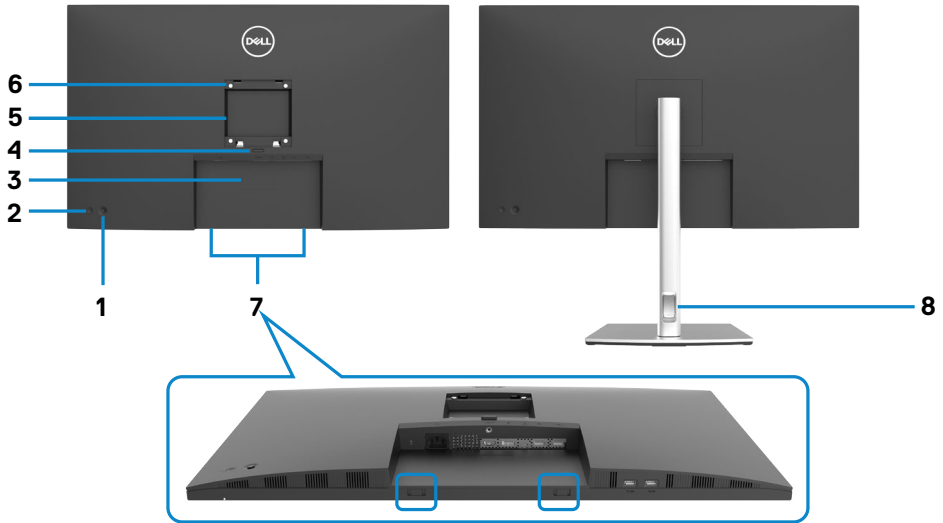
## Tampilan depan



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



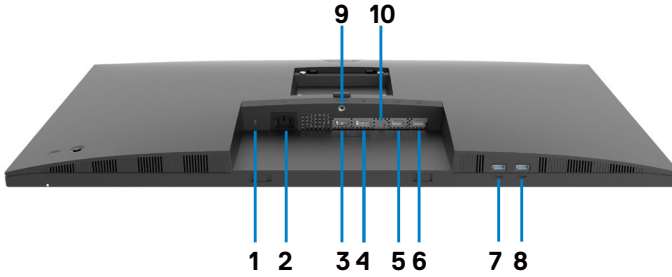
## Tampilan belakang



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Joystick	Gunakan untuk mengontrol menu OSD.
2	Tombol Daya Hidup/Mati	Untuk menghidupkan atau mematikan monitor.
3	Label barcode, nomor seri, dan Tag Servis	Baca label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
4	Tombol pelepas penyangga	Melepas penyangga dari monitor.
5	Label resmi	Daftar persetujuan resmi.
6	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm di belakang penutup VESA yang terpasang)	Pemasangan monitor di dinding menggunakan kit pemasangan di dinding yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm).
7	Slot pemasangan Dell Soundbar	Memasang Dell Soundbar opsional.
8	Slot manajemen kabel	Gunakan untuk mengatur kabel dengan menempatkannya ke slot.



## Tampilan bawah



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Slot kunci keamanan	Mengunci monitor dengan kunci kabel keamanan (dijual terpisah).
2	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
3	Port HDM	Sambungkan komputer dengan kabel HDMI (Opsional).
4	Konektor DP (in)	Menyambungkan kabel DP komputer.
5&6	Ports downstream USB2.0 (2)	Sambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan port ini setelah menyambungkan kabel USB (Tipe-C ke Tipe-C) dari komputer ke monitor.
7&8	port downstream SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)(2)	Sambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan port ini setelah menyambungkan kabel USB (Tipe-C ke Tipe-C) dari komputer ke monitor.
9	Kunci penyangga	Mengunci penyangga ke monitor menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak termasuk).
10	USB Tipe C	Sambungkan ke komputer menggunakan kabel USB Tipe C. Port Tipe-C SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) menghadirkan kecepatan transfer tertinggi serta mode alternatif dengan DP 1.2 yang mendukung resolusi maksimum 2560 x 1440 pada frekuensi 60 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>CATATAN:</b> USB Tipe-C tidak didukung pada versi Windows sebelum Windows 10.



# Spesifikasi Monitor

Tipe layar	LCD TFT - Matriks aktif
Tipe panel	Teknologi in-plane switching
Rasio aspek	16:9
Dimensi gambar yang dapat ditampilkan	
Diagonal	800,98 mm (31,5 inci)
Area Aktif	
Horizontal	698,112 mm (27,48 inci)
Vertikal	392,688 mm (15,46 inci)
Area	274140,2 mm <sup>2</sup> (424,84 inci <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,2727 mm x 0,2727 mm
PPI (piksel per inci)	93,24
Sudut tampilan	
Horizontal	178° (umum)
Vertikal	178° (umum)
Kecerahan	350 cd/m <sup>2</sup> (umum)
Rasio kontras	1000 banding 1 (umum)
Lapisan layar tampilan	Perlindungan antislau di bagian depan dengan lapisan keras polarizer (3H)
Lampu latar	LED
Waktu Respons (Abu-Abu ke Abu-Abu)	5 ms (modus cepat) 8 ms (Mode NORMAL)
Kedalaman warna	1,07 miliar warna
Gamut warna*	99% sRGB
Konektivitas	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x Port DP (in)</li><li>• 1 x HDMI</li><li>• 1 x USB Tipe-C (port upstream USB 3.2 Gen1 (5 Gbps), Penyaluran Daya PD hingga 65 W)</li><li>• 2 x Ports downstream USB2.0</li><li>• 2 x port downstream SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)</li></ul>
Lebar tepi (tepi monitor hingga area aktif)	



Atas	7,5 mm
Kiri/Kanan	7,6 mm
Bawah	17,9 mm
Kemudahan Penyesuaian	
Penyesuaian tinggi penyangga	150 mm
Kemiringan	-5° hingga 21°
Putaran	-30° hingga 30°
Pivot	-90° hingga 90°
Pengatur kabel	Ya
Kompatibilitas DDM (Dell Display Manager)	Easy Arrange dan fitur utama lainnya
Keamanan	Slot kunci keamanan (kunci kabel dijual terpisah)

\* Hanya di panel asli, dengan Mode Kustom preset.

### Spesifikasi resolusi

Kisaran pindai horizontal	30 kHz hingga 90 kHz
Kisaran pindai vertikal	56 Hz hingga 76 Hz
Resolusi preset maksimum	2560 x 1440 pada frekuensi 60 Hz
Kemampuan tampilan video (mode alternatif HDMI & DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



## Mode tampilan preset

Mode tampilan	Frekuensi horizontal (kHz)	Frekuensi vertikal (Hz)	Clock piksel (MHz)	Polaritas sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	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 800	49,3	60,0	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## Spesifikasi listrik

Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"><li>· Sinyal video digital untuk setiap saluran diferensial Per saluran diferensial dengan impedansi 100 ohm</li><li>· Dukungan input sinyal DP/HDMI/USB Tipe C</li></ul>
Voltase/frekuensi/arus input	100-240 VAC/50 atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,8 A (maksimum)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)
Pemakaian Daya	0.2 W (Mode Nonaktif) <sup>1</sup> 0.2 W (Mode Siaga) <sup>1</sup> 25.1 W (Mode Aktif) <sup>1</sup> 145 W (maksimum) <sup>2</sup> 20.6 W ( $P_{\text{aktif}}$ ) <sup>3</sup> 65.38 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup>  $P_{\text{on}}$ : Pemakaian daya pada mode aktif sebagaimana dijelaskan dalam Energy Star versi 8.0.

TEC: Pemakaian energi total dalam kWh sebagaimana dijelaskan dalam Energy Star versi 8.0.

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

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



Produk ini memenuhi kualifikasi ENERGY STAR dalam pengaturan default pabrik yang dapat dipulihkan dengan fungsi “Pengaturan Ulang Pabrik” di menu OSD. Mengubah pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya dapat meningkatkan penggunaan daya yang mungkin melebihi batas yang ditentukan ENERGY STAR.



## Karakteristik fisik

Tipe konektor	<ul style="list-style-type: none"><li>· Konektor DP (DP in)</li><li>· HDMI konektor</li><li>· USB Tipe C konektor</li><li>· Konektor port downstream USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) x 2</li><li>· Konektor port downstream USB 2.0 x 2</li></ul>
Tipe kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"><li>· Kabel DP ke DP 1,8 M</li><li>· Kabel USB Tipe C 1,8 M</li><li>· Kabel USB Tipe-C ke Tipe -A 1,8 M</li></ul>
Dimensi (dengan penyangga)	
Tinggi (dipanjangkan)	618,8 mm (24,36 inci)
Tinggi (dipendekkan)	468,8 mm (18,46 inci)
Lebar	713,4 mm (28,09 inci)
Kedalaman	230,0 mm (9,06 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)	
Tinggi	418,0 mm (16,46 inci)
Lebar	713,4 mm (28,09 inci)
Kedalaman	55,3 mm (2,18 inci)
Dimensi penyangga	
Tinggi (dipanjangkan)	483,3 mm (19,03 inci)
Tinggi (dipendekkan)	436,5 mm (17,19 inci)
Lebar	300,0 mm (11,81 inci)
Kedalaman	230,0 mm (9,06 inci)
Bobot	
Bobot dengan kemasan	15,6 kg (34,39 lb)
Bobot dengan perangkat penyangga dan kabel	11,2 kg (24,69 lb)
Bobot tanpa perangkat penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau VESA, tanpa kabel)	6,4 kg (14,11 lb)
Bobot perangkat penyangga	4,3 kg (9,48 lb)





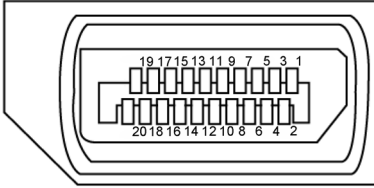
## Karakteristik lingkungan

Standar Kepatuhan	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor bersertifikasi ENERGY STAR</li><li>• EPEAT terdaftar di tempat yang berlaku. Pendaftaran EPEAT beragam menurut negara. Kunjungi <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> untuk status pendaftaran menurut negara.</li><li>• Layar Bersertifikasi TCO</li><li>• Mematuhi RoHS</li><li>• Monitor bebas BFR/CFR/PVC (kecuali kabel eksternal)</li><li>• Memenuhi persyaratan kebocoran arus NFPA 99</li><li>• Hanya menggunakan panel dengan kaca bebas Arsenik dan merkuri</li></ul>	
Temperatur	
Saat beroperasi	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak beroperasi	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Kelembapan	
Saat beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak beroperasi	5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian	
Saat beroperasi	5.000 m (16.404 kaki) (maksimum)
Tidak beroperasi	12.192 m (40.000 kaki) (maksimum)
Disipasi Termal	494,45 BTU/jam (maksimum) 85,65 BTU/jam (Mode Aktif)



## Penetapan Pin

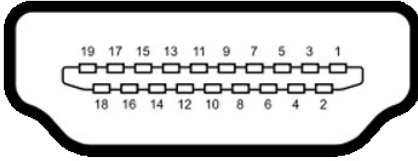
### Konektor DP (in)



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



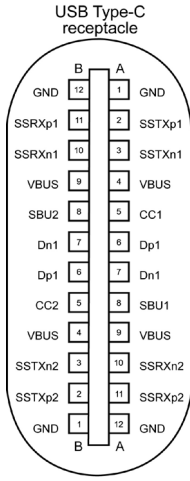
## Port HDMI



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



# Konektor USB Tipe-C




Pin	Sinyal	Pin	Sinyal
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND




## USB (Universal Serial Bus)

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

 **CATATAN: Monitor ini kompatibel dengan SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) dan USB 2.0 kecepatan tinggi.**

Monitor Anda memiliki port USB berikut:

- 2 downstream - SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)
- 2 downstream - USB 2.0

 **CATATAN: Port USB layar hanya akan berfungsi bila layar dalam keadaan hidup atau dalam mode siaga. Jika Anda mematikan layar, lalu menghidupkannya, periferal yang terpasang mungkin akan memerlukan waktu beberapa detik untuk kembali berfungsi dengan normal.**

### SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1)

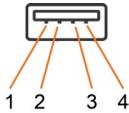
Kecepatan transfer	Laju data	Pemakaian daya maksimum (setiap port)
Kecepatan Super	5 Gbps	4,5 W
Kecepatan Tinggi	480 Mbps	4,5 W
Kecepatan Penuh	12 Mbps	4,5 W

### USB 2.0

Kecepatan transfer	Laju data	Pemakaian daya maksimum (setiap port)
Kecepatan Tinggi	480 Mbps	2,5 W
Kecepatan Penuh	12 Mbps	2,5 W
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5 W

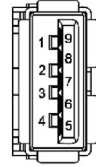


### Port USB 2.0 hilir



Nomor pin	sinyal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

### Port downstream USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)



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



## Plug-and-Play

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

## Kualitas monitor LCD dan kebijakan piksel

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

## Ergonomi

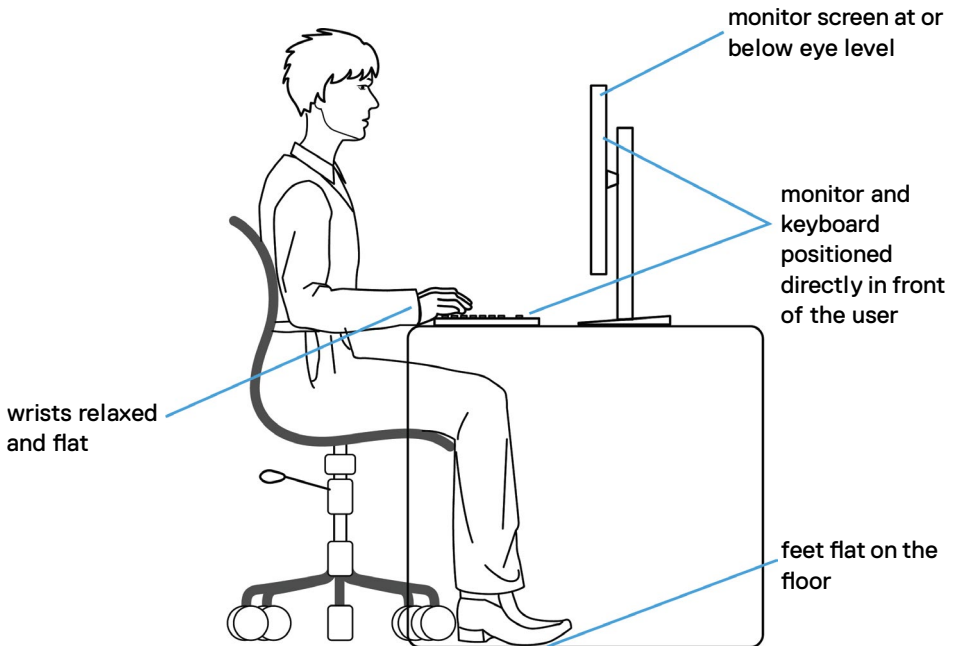
- △ **PERHATIAN: Penggunaan keyboard yang tidak tepat atau berkepanjangan dapat mengakibatkan cedera.**
- △ **PERHATIAN: Melihat layar monitor dalam waktu lama dapat mengakibatkan gangguan mata.**

Untuk kenyamanan dan efisiensi, perhatikan pedoman berikut saat mengkonfigurasi dan menggunakan workstation komputer:

- Posisikan komputer agar monitor dan keyboard berada tepat di depan Anda saat bekerja. Rak khusus tersedia secara komersial untuk membantu Anda mengatur posisi keyboard dengan benar.
- Untuk mengurangi risiko gangguan mata dan sakit leher/lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, sebaiknya Anda:
  1. Atur jarak layar sekitar 20 hingga 28 inci (50-70 cm) dari mata Anda.
  2. Berkediplah secara teratur untuk melembapkan mata atau basuh mata Anda dengan air setelah menggunakan monitor dalam waktu lama.
  3. Beristirahat secara berkala dan sering selama 20 menit setiap dua jam.
  4. Alihkan pandangan dari monitor dan tatap objek sejauh 20 kaki selama 20 detik pada saat istirahat.
  5. Lakukan peregangan untuk melepas ketegangan pada leher, lengan, punggung, dan bahu saat istirahat.
- Pastikan layar monitor sejajar dengan atau sedikit di bawah pandangan mata saat Anda duduk di depan monitor.
- Sesuaikan kemiringan monitor, kontras, dan pengaturan kecerahan.



- Sesuaikan pencahayaan di sekitar Anda (seperti lampu di atas kepala, lampu meja, dan gorden atau tirai di jendela terdekat) untuk meminimalkan pantulan dan silau pada layar monitor.
- Gunakan kursi yang menopang punggung bawah dengan baik.
- Pastikan lengan sejajar dengan pergelangan tangan dalam posisi netral yang nyaman saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Selalu sisakan ruang untuk menyandarkan tangan saat menggunakan keyboard atau mouse.
- Sandarkan lengan atas secara alami di kedua sisi.
- Pastikan kaki bertumpu datar di lantai.
- Saat duduk, pastikan berat kaki berada pada kaki dan bukan bagian depan tempat duduk. Sesuaikan tinggi kursi atau gunakan sandaran kaki jika perlu untuk mempertahankan postur yang tepat.
- Variasikan aktivitas kerja. Coba atur pekerjaan agar Anda tidak harus duduk dan bekerja dalam waktu lama. Coba berdiri atau bangun dan berjalan dengan interval teratur.
- Pastikan area di bawah meja bebas dari penghalang dan kabel atau kabel daya yang dapat mengganggu kenyamanan tempat duduk atau menimbulkan potensi bahaya tersandung.

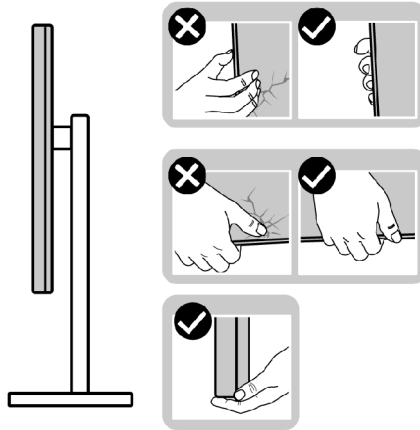




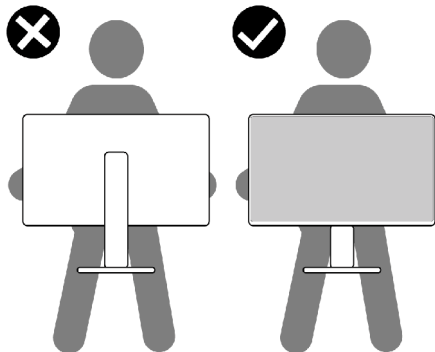
## Menangani dan memindahkan layar

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

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



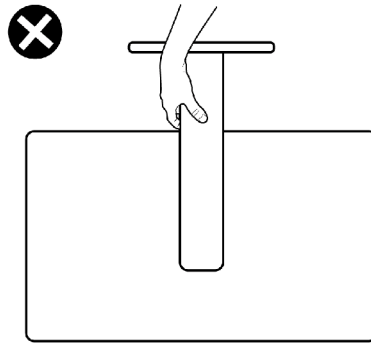
- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, pastikan layar tidak menghadap Anda dan jangan tekan area layar untuk menghindari goresan atau kerusakan.



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



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



## Pedoman pemeliharaan

### Membersihkan monitor

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




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

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



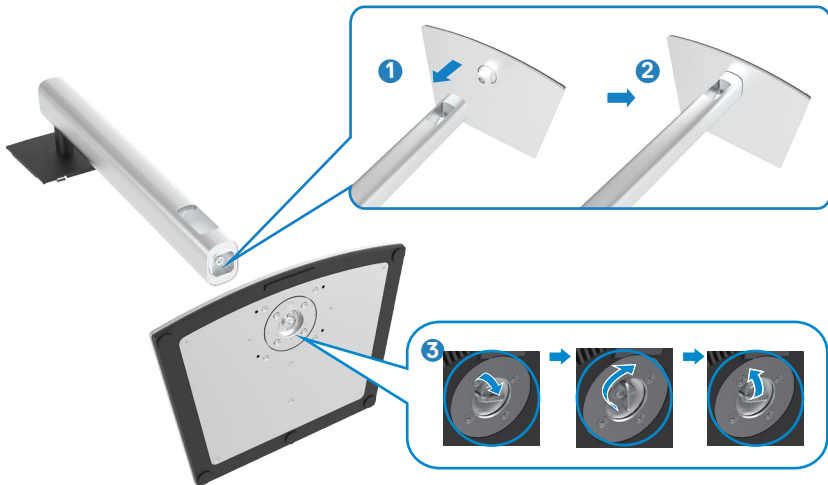
# Mengkonfigurasi monitor

## Menyambungkan penyangga

-  **CATATAN:** Dudukan penyangga dan alas penyangga dalam keadaan terlepas saat pengiriman monitor dari pabrik.
-  **CATATAN:** Petunjuk berikut hanya berlaku untuk penyangga yang dikirimkan bersama monitor. Jika Anda menyambungkan penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.
-  **PERHATIAN:** Letakkan monitor di atas permukaan yang rata, bersih, dan lunak untuk menghindari goresan pada panel layar.

### Untuk memasang penyangga monitor:

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



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



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

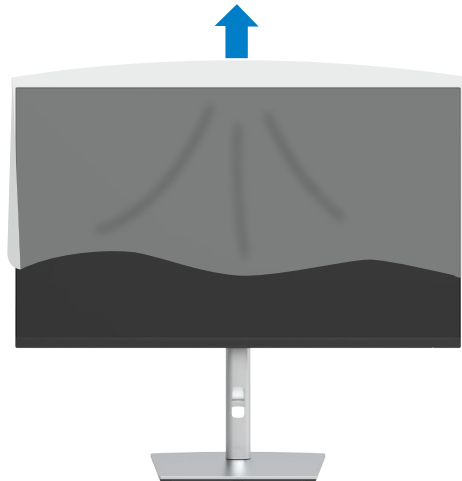


6. Pegang dudukan penyangga, angkat monitor dengan hati-hati, lalu letakkan pada permukaan yang rata.



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

7. Angkat penutup pelindung dari monitor.

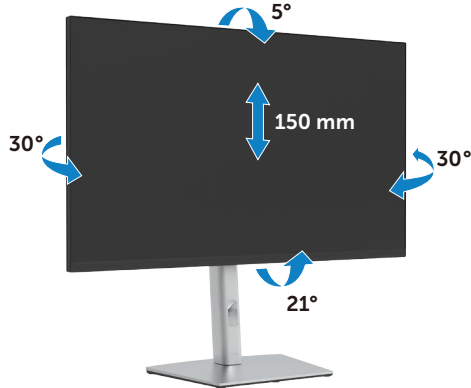


## Menggunakan ekstensi miring, putar, dan vertikal

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

### Ekstensi miring, putar, dan vertikal

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





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

### Memutar Posisi Layar

Sebelum dirotasi, monitor harus diperpanjang secara vertikal dan dimiringkan hingga maksimal agar tidak menyentuh tepi bawah monitor.




-  **CATATAN:** Untuk menggunakan fungsi Display Rotation [Rotasi Tampilan] (tampilan Landscape [Lanskap] dibandingkan dengan Portrait [Potret]) di komputer Dell, Anda memerlukan driver grafis terbaru yang tidak disertakan bersama monitor ini. Untuk men-download driver grafis, buka [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), lalu lihat bagian Download bagi Video Drivers untuk mendapatkan driver terbaru.
-  **CATATAN:** Saat dalam Portrait View Mode [Mode Tampilan Potret], aplikasi grafis intensif dapat mengalami penurunan performa (Permainan 3D, dsb.)

## Menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System [Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem]

Setelah monitor dirotasi, Anda harus menyelesaikan prosedur di bawah ini untuk menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System [Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem].

-  **CATATAN:** Jika menggunakan monitor dengan komputer selain Dell, Anda harus membuka situs Web driver grafis atau situs Web produsen komputer untuk memperoleh informasi tentang cara merotasi 'konten' tampilan.

Untuk menyesuaikan Rotation Display Settings [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 AMD, pilih tab **Rotation (Pemutaran Posisi)**, lalu atur pemutaran posisi yang diinginkan.
  4. Jika Anda memiliki kartu grafis **nVidia**, klik tab **nVidia**, di kolom kiri pilih **NVRotate**, lalu pilih pemutaran posisi yang diinginkan.
  5. Jika Anda memiliki kartu grafis Intel®, pilih tab grafis Intel, klik **Graphic Properties (Properti Grafis)**, pilih tab **Rotation (Pemutaran Posisi)**, lalu atur pemutaran posisi yang diinginkan.
-  **CATATAN:** Jika Anda tidak melihat pilihan pemutaran posisi atau pilihan ini tidak berfungsi dengan benar, kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), lalu unduh driver terbaru untuk kartu grafis Anda.



# Menyambungkan monitor

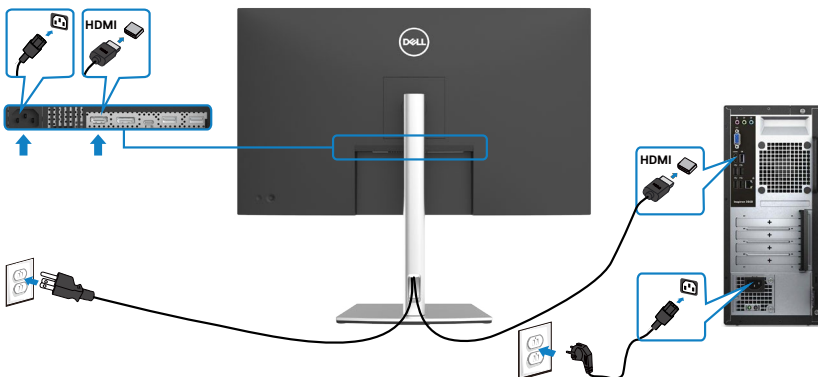
**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

**Untuk menyambungkan monitor ke komputer:**

1. Matikan komputer.
2. Sambungkan kabel HDMI/DP/USB Tipe C dari monitor ke komputer.
3. Hidupkan monitor.
4. Pilih sumber input yang benar dari Menu OSD di monitor, lalu hidupkan komputer.

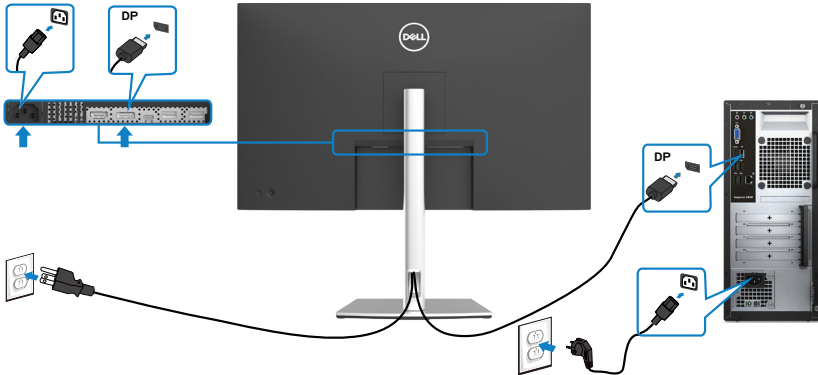
**✍ CATATAN:** Pengaturan default P3221D adalah DisplayPort 1.2. Kartu Grafis DisplayPort 1.1 mungkin tidak ditampilkan secara normal. Lihat "[masalah spesifik produk – Gambar tidak ada saat menggunakan sambungan DP ke PC](#)" untuk mengubah pengaturan default.

## Menyambungkan kabel HDMI

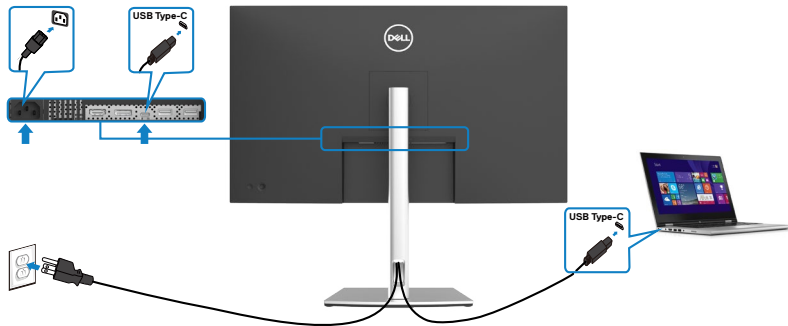




## Menyambungkan kabel DP



## Menyambungkan kabel USB Tipe C® (C ke C)



Port USB Tipe-C pada monitor Anda:

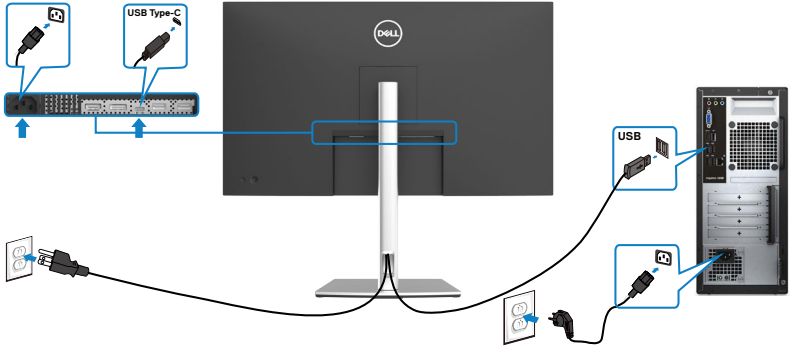
- Dapat digunakan sebagai USB Tipe C atau DisplayPort 1.2.
- Mendukung USB Power Delivery (PD), dengan kenaikan daya hingga 65 W.

**CATATAN:** Berapa pun jumlah persyaratan daya/pemakaian daya sebenarnya yang diperlukan laptop atau waktu operasi daya tersisa pada baterai, monitor Dell P3221D didesain untuk memasok aliran daya hingga 65 W ke laptop Anda.



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

**Menyambungkan kabel USB Tipe C (C ke A)**



## Merapikan kabel



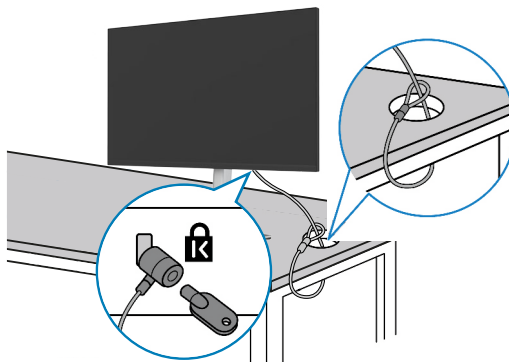
Setelah menyambungkan semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (lihat [Menyambungkan monitor](#) untuk pemasangan kabel), rapikan semua kabel sebagaimana ditunjukkan di atas.

## Mengamankan monitor menggunakan kunci Kensington (opsional)

Slot kunci keamanan terletak di bagian bawah monitor. (Lihat [Slot kunci keamanan](#))

Untuk informasi selengkapnya tentang cara menggunakan kunci Kensington (dijual terpisah), lihat dokumentasi yang dikirimkan bersama kunci tersebut.

Amankan monitor ke meja menggunakan kunci keamanan Kensington.



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



## Melepas penyangga monitor

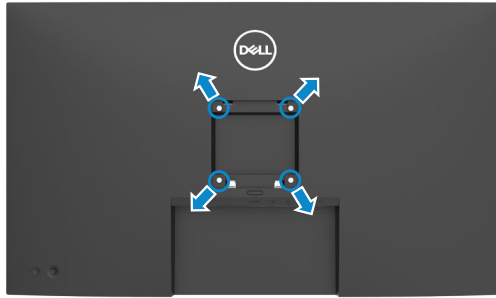
- △ **PERHATIAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.
- ✍ **CATATAN:** Petunjuk berikut hanya berlaku untuk penyangga yang dikirimkan bersama monitor. Jika Anda menyambungkan penyangga yang dibeli dari sumber lain, ikuti petunjuk konfigurasi yang disertakan bersama penyangga.

### Untuk melepas penyangga:

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



## Pemasangan di dinding (Opsional)



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

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

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

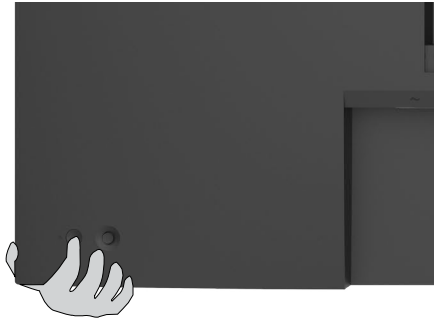
**CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan di dinding yang terdaftar di UL, CSA, atau GS dengan bobot minimum/kapasitas penahan muatan sebesar 25,6 kg (56,4 lb).



# Mengoperasikan monitor

## Menghidupkan monitor

Tekan tombol ● untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan kontrol joystick

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



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



## Joystick Deskripsi



- Bila menu OSD aktif, tekan tombol untuk mengkonfirmasi pilihan atau menyimpan pengaturan.
- Bila menu OSD tidak aktif, tekan tombol untuk membuka menu utama OSD. Lihat **Mengakses sistem menu**.

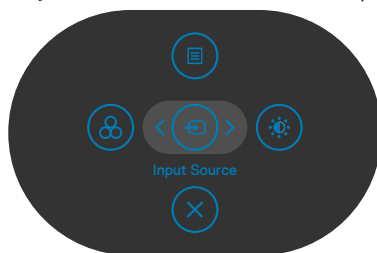





- Untuk navigasi 2 arah (kanan dan kiri).
- Geser ke kanan untuk masuk ke submenu.
- Geser ke kiri untuk keluar dari submenu.
- Menambah (kanan) atau mengurangi (kiri) parameter item menu yang dipilih.



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

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



	Pilihan	Deskripsi
1	 <b>Menu</b>	Gunakan tombol <b>Menu</b> ini untuk membuka OSD (tampilan di layar) dan memilih menu OSD. Lihat <b>Mengakses Sistem Menu</b> .
2	 <b>Tombol pintas: Sumber Input</b>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar Sumber Input.
3	 <b>Exit (Keluar)</b>	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.



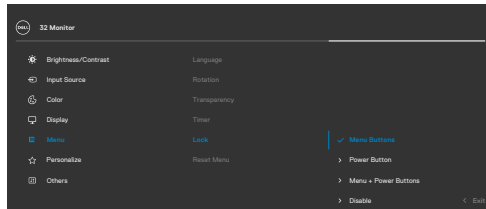
	Pilihan	Deskripsi
4	 <p><b>Tombol pintasan: Preset Modes (Mode Preset)</b></p>	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna preset.
5	 <p><b>Tombol pintasan: Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b></p>	Untuk mengakses panel geser penyesuaian <b>Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)</b> secara langsung.

## Menggunakan fungsi Penguncian OSD

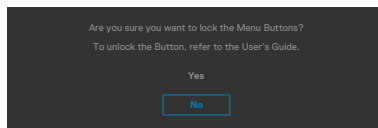
Anda dapat mengunci tombol kontrol panel depan untuk mencegah akses ke menu OSD dan/atau tombol daya.

**Gunakan menu Kunci untuk mengunci tombol tersebut.**

1. Pilih salah satu opsi berikut.



2. Pesan berikut akan muncul.



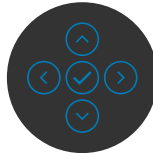
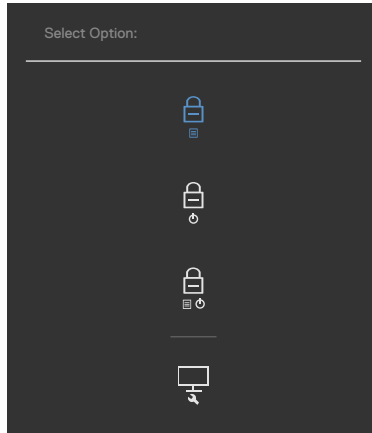
3. Pilih Ya untuk mengunci tombol. Setelah terkunci, menekan tombol kontrol mana pun akan menampilkan ikon kunci 









## Gunakan Joystick untuk mengunci tombol tersebut.

Tekan navigasi arah kiri di Joystick selama empat detik, lalu menu akan ditampilkan di layar.



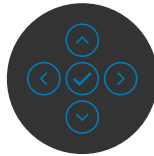
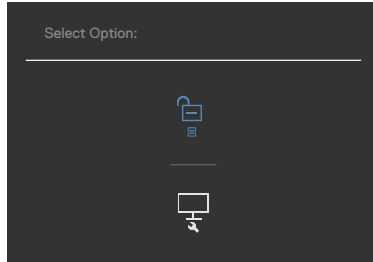
Pilih salah satu opsi berikut:




Pilihan	Keterangan
1  Penguncian Tombol Menu	Pilih opsi ini untuk mengunci fungsi menu OSD.
2  Penguncian tombol Daya	Gunakan pilihan ini untuk mengunci tombol daya. Tindakan ini akan mencegah pengguna menonaktifkan monitor menggunakan tombol daya.
3  Penguncian tombol Menu dan Daya	Gunakan pilihan ini untuk mengunci menu OSD dan tombol daya agar tidak dapat menonaktifkan monitor.
4  Diagnosis Internal	Gunakan pilihan ini untuk menjalankan diagnostik internal, lihat <a href="#">Diagnostik Internal</a> .



## Untuk membuka kunci tombol.

Tekan navigasi arah kiri di Joystick selama empat detik hingga menu ditampilkan di layar. Tabel berikut menjelaskan pilihan untuk membuka kunci tombol kontrol panel depan.

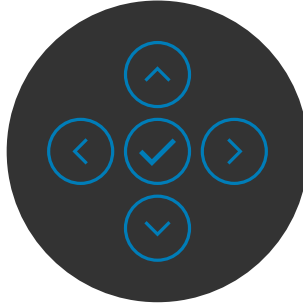






Pilihan		Keterangan
1	 Buka kunci Tombol Menu	Gunakan pilihan ini untuk membuka kunci fungsi menu OSD.
2	 Buka kunci Tombol Daya	Gunakan pilihan ini untuk membuka kunci tombol daya agar dapat menonaktifkan monitor.
3	 Buka kunci Tombol Menu dan Daya	Gunakan pilihan ini untuk membuka kunci menu OSD dan tombol daya agar dapat menonaktifkan monitor.



## Tombol Panel Depan-

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



	Tombol panel depan-	Keterangan
1	 <b>Atas</b>  <b>Bawah</b>	Gunakan tombol <b>Atas</b> (perbesar) dan <b>Bawah</b> (perkecil) untuk menyesuaikan item dalam menu OSD.
2	 <b>Sebelumnya</b>	Gunakan tombol <b>Sebelumnya</b> untuk kembali ke menu sebelumnya.
3	 <b>Selanjutnya</b>	Gunakan tombol <b>Selanjutnya</b> untuk membuka tingkat berikutnya atau memilih pilihan.
4	 <b>Centang</b>	Gunakan tombol <b>Centang</b> untuk mengkonfirmasi pilihan.



# Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

## Mengakses sistem menu

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

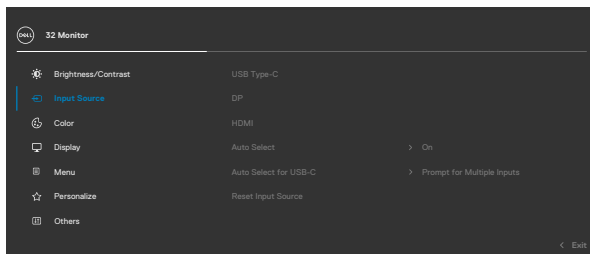


Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
------	------------------	-----------





### Input Source (Sumber Input)

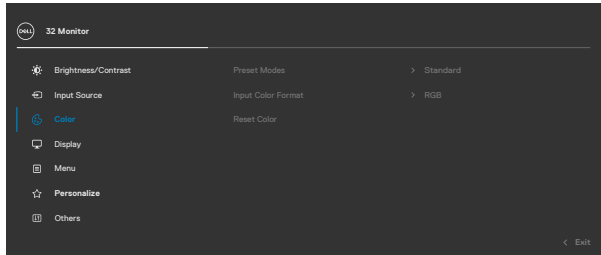
Gunakan menu **Input Source (Sumber Input)** untuk memilih di antara berbagai input video yang tersambung ke monitor.



<b>USB Tipe C</b>	Pilih input <b>USB Tipe C</b> bila Anda menggunakan konektor USB Tipe C. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
<b>DP</b>	Pilih input <b>DP</b> bila Anda menggunakan konektor <b>DP (DisplayPort)</b> . Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
<b>HDMI</b>	Pilih input HDMI bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
<b>Auto Select (Pilih Otomatis)</b>	Aktifkan fungsi ini untuk memungkinkan monitor secara otomatis memindai sumber input yang tersedia. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.
<b>Pilih Otomatis untuk USB-C</b>	<p>Memungkinkan Anda menetapkan Pilih Otomatis untuk USB Tipe C ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Tanyakan untuk Beberapa Input:</b> selalu tampilkan pesan Alihkan ke Input Video USB Tipe C agar pengguna dapat memilih apakah akan beralih atau tidak</li> <li>♦ <b>Ya:</b> Pengatur skala selalu beralih ke video USB Tipe C tanpa bertanya sewaktu USB Tipe C terpasang.</li> <li>♦ <b>Tidak:</b> Pengatur skala TIDAK akan beralih ke video USB Tipe C secara otomatis dari input lain yang tersedia. Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.</li> </ul>



Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	<b>Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)</b>	Mengatur ulang pengaturan Sumber Input monitor ke default pabrik.
	<b>Color (Warna)</b>	Gunakan menu Warna untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.

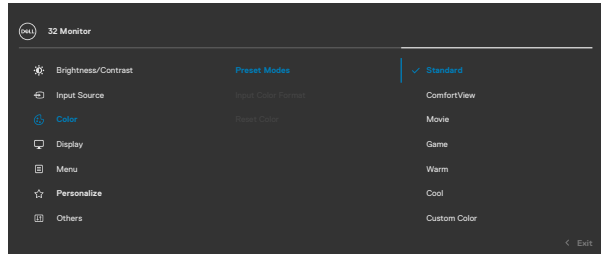


## Ikon Menu dan Submenu

### Preset Modes (Mode Preset)

## Deskripsi

Memungkinkan Anda memilih dari daftar mode warna preset.



- ♦ **Standard (Standar):** Pengaturan warna default. Ini merupakan mode yang sudah ditetapkan secara default.
- ♦ **ComfortView:** Mengurangi kadar cahaya biru yang dipancarkan dari layar agar tampilan lebih nyaman bagi mata Anda.

**PERINGATAN: Kemungkinan efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor dapat menyebabkan cedera fisik seperti gangguan mata digital, mata lelah, dan kerusakan pada mata. Menggunakan monitor dalam waktu lama juga dapat menyebabkan rasa sakit di beberapa bagian tubuh seperti leher, lengan, punggung, dan bahu. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Ergonomi](#).**

- ♦ **Movie (Film):** Ideal untuk film.
- ♦ **Game (Permainan):** Ideal untuk hampir semua aplikasi game.
- ♦ **Warm (Hangat):** Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- ♦ **Cool (Dingin):** Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.
- ♦ **Custom Color (Warna Kustom):** Memungkinkan Anda secara manual menyesuaikan pengaturan warna.

Tekan tombol joystick untuk mengkonfirmasi pilihan.

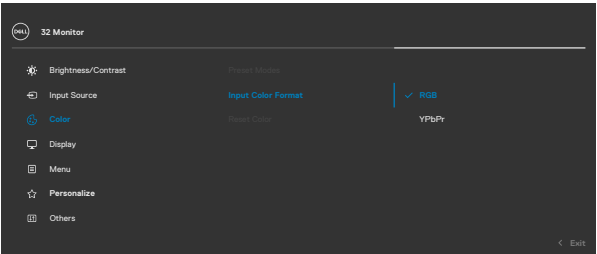


Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
------	------------------	-----------

**Input Color Format (Format Warna Input)**

Memungkinkan Anda mengatur mode input video ke:

- ♦ **RGB:** Gunakan pilihan ini jika monitor Anda tersambung ke komputer (atau pemutar DVD) menggunakan kabel USB Tipe C, DP.
- ♦ **YPbPr:** Pilih opsi ini jika pemutar DVD Anda mendukung hanya output YPbPr.


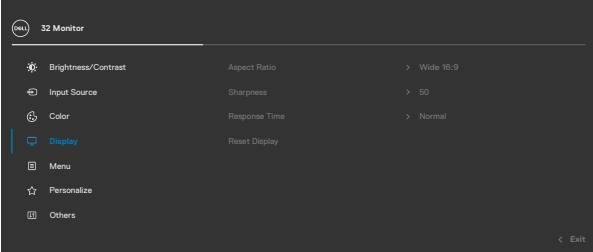



**Reset Color (Atur Ulang Warna)**

Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.





Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	<b>Display (Tampilan)</b>	Gunakan menu Tampilan untuk menyesuaikan gambar.
		
		
<b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b>	Sesuaikan rasio gambar ke <b>Wide 16:9 (Lebar 16:9), 4:3, 5:4</b> .	
<b>Sharpness (Ketajaman)</b>	Membuat gambar terlihat lebih tajam dan lebih halus. Gerakkan joystick ke atas dan bawah untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.	
<b>Response Time (Waktu Respons)</b>	Dapat digunakan untuk mengatur Waktu Respons ke Normal atau Cepat.	
<b>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu <b>Display (Tampilan)</b> ke default pabrik.	



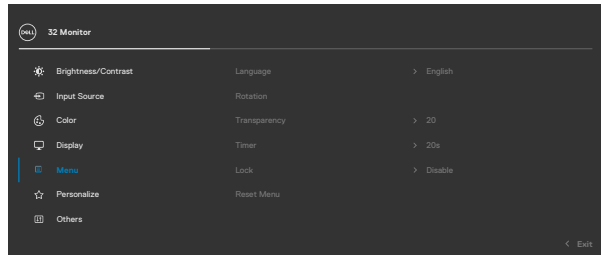
## Ikona Menu dan Submenu

## Deskripsi



### Menu

Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti bahasa OSD, lama waktu menu tetap tampil di layar, dan lainnya.



### Language (Bahasa)

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

### Rotation (Rotasi)

Putar OSD 0/90/180/270 derajat. Anda dapat menyesuaikan menu menurut rotasi tampilan.

### Transparency (Transparansi)

Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menggerakkan joystick ke atas atau bawah (min. 0/maks. 100).

### Timer

**OSD Hold Time (Waktu Tunggu OSD):** Mengatur lama waktu OSD tetap aktif setelah Anda menekan tombol. Gerakkan joystick untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

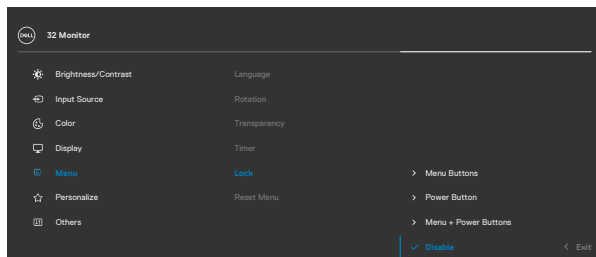


---

**Ikon Menu dan Submenu Kunci**

**Deskripsi**

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Tombol akan terkunci.



- ♦ **Tombol Menu:** Melalui OSD untuk mengunci tombol Menu.
- ♦ **Tombol Daya:** Melalui OSD untuk mengunci tombol Daya.
- ♦ **Tombol Menu + Daya:** Melalui OSD untuk mengunci semua tombol Menu dan Daya.
- ♦ **Nonaktif:** Gerakkan Joystick ke kiri, lalu tahan selama 4 detik.


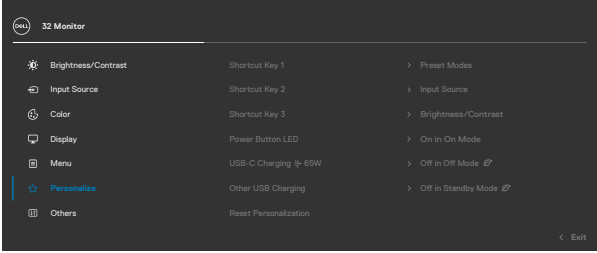


---

**Reset Menu (Atur Ulang Menu)**

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

---



Ikun Menu dan Submenu	Deskripsi
 <b>Personalize (Personalisasi)</b>	
<b>Shortcut key 1 (Tombol pintasan 1)</b>	Pilih dari <b>Mode Standar, Kecerahan/Kontras, Sumber Input, Rasio Aspek, Putaran</b> tetapkan sebagai tombol pintasan.
<b>Shortcut key 2 (Tombol pintasan 2)</b>	
<b>Shortcut key 3 (Tombol pintasan 3)</b>	
<b>Power Button LED (LED Tombol Daya)</b>	Memungkinkan Anda mengatur status lampu daya untuk menghemat energi.
<b>Pengisian Daya USB-C  65W</b>	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Pengisian Daya USB C  65 W saat monitor dalam mode siaga. <p><b>CATATAN:</b> Mengaktifkan pilihan ini di monitor memungkinkan Anda mengisi daya notebook melalui kabel USB Tipe-C (C ke C) meskipun monitor dinonaktifkan.</p>
<b>Pengisian daya USB lainnya</b>	Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi <b>Pengisian Daya USB Lainnya</b> saat monitor dalam mode siaga. <p><b>CATATAN:</b> Dalam revisi firmware monitor yang lebih lama, pilihan ini sebelumnya disebut "USB".</p>
<b>Reset Personalization (Atur ulang Personalisasi)</b>	Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu <b>Personalize (Personalisasi)</b> ke nilai preset pabrik.



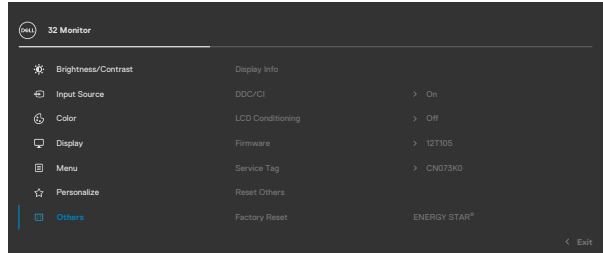
**Ikona Menu dan Submenu**

**Deskripsi**



**Others (Lainnya)**

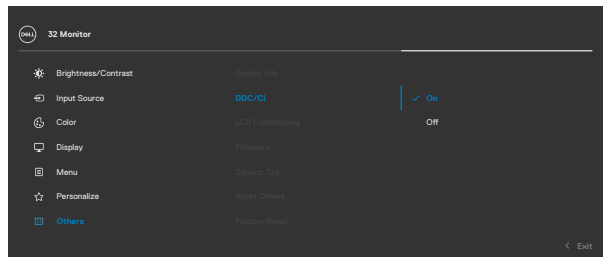
Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD seperti **DDC/CI**, **LCD conditioning (Pengkondisian LCD)**, dan lainnya.



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

**DDC/CI**

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



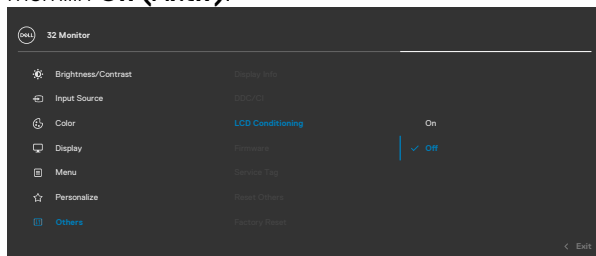
---

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

---

**LCD Conditioning (Pengkondisian LCD)**

Membantu mengurangi masalah kecil seperti retensi gambar. Tergantung pada derajat retensi gambar, program tersebut mungkin memerlukan beberapa waktu untuk berfungsi. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih **On (Aktif)**.



---

**Firmware Service Tag (Tag Servis)**

Menampilkan versi firmware monitor Anda. Menampilkan Tag Servis. Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan Dell mengidentifikasi spesifikasi produk dan mengakses informasi jaminan.

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

---

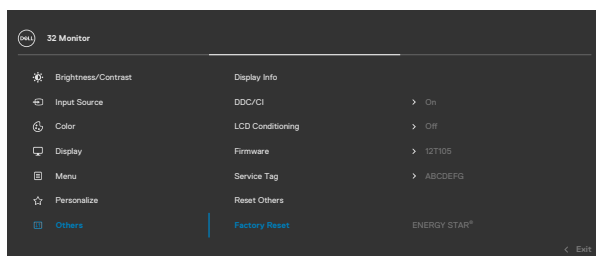
**Reset Others (Atur Ulang Lainnya)**

Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu **Others (Lainnya)** ke default pabrik.

---

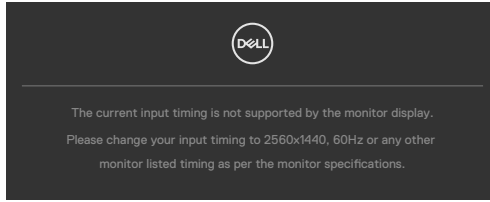
**Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)**

Memulihkan semua nilai preset ke pengaturan default pabrik. Terdapat juga pengaturan untuk pengujian ENERGY STAR®.



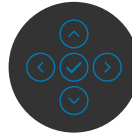
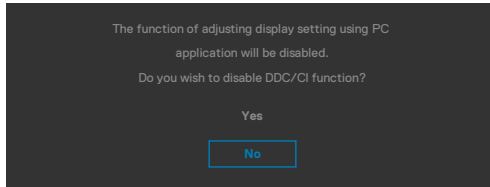
## Pesan peringatan OSD

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

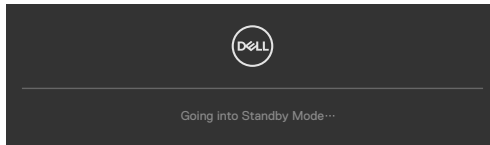


Ini berarti monitor tidak dapat disinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi resolusi](#) untuk kisaran frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat dikenali oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 2560 x 1440.

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



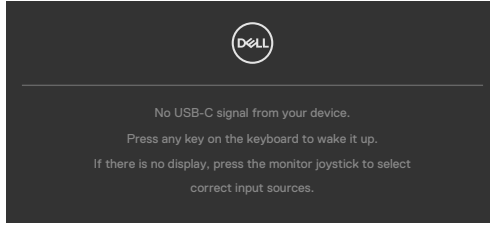
Bila monitor beralih ke mode Siaga, pesan berikut akan muncul:



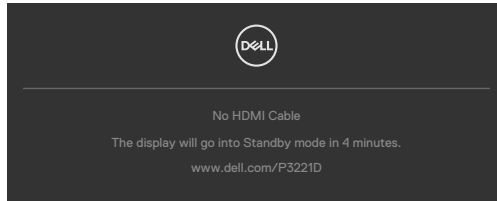
Aktifkan komputer dan bangunkan monitor untuk memperoleh akses ke [OSD](#).



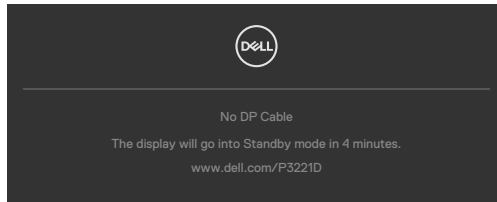
Jika Anda menekan tombol apa pun selain tombol daya, pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:



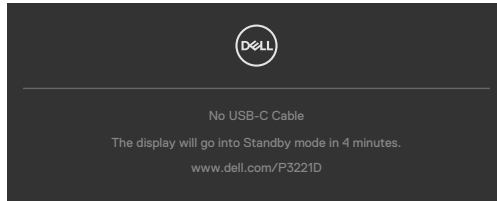
Jika input HDMI, DP dan USB Tipe C dipilih dan kabel yang terkait tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan ditampilkan.



atau



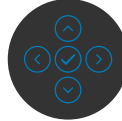
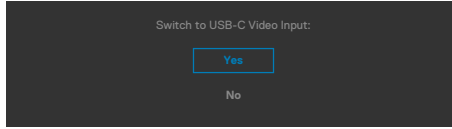
atau



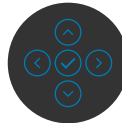
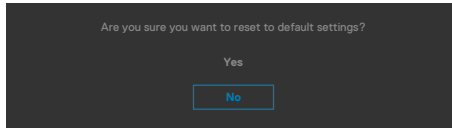


Pesan yang ditampilkan sewaktu kabel yang mendukung mode alternatif DP tersambung ke monitor dalam kondisi berikut:

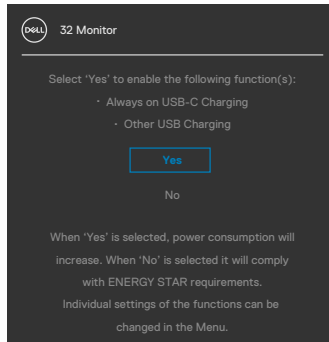
- Saat Pilih Otomatis pada USB Tipe C diatur ke Sarankan untuk Beberapa Input.
- Saat kabel DP tersambung ke monitor.



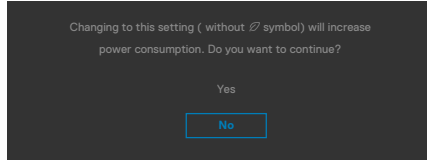
Bila Anda memilih item OSD Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik) dalam fitur Other (Lainnya), pesan berikut akan ditampilkan:



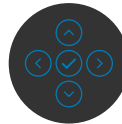
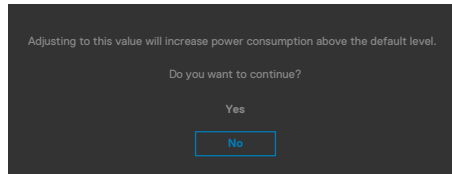
Bila Anda memilih 'Ya' untuk mengatur ulang pengaturan default, pesan berikut akan muncul:



Pilih item OSD Nonaktif dalam Mode Siaga  pada fitur Personalisasi, lalu pesan berikut akan muncul:



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



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



## Mengatur resolusi maksimum

Untuk mengatur resolusi maksimum pada monitor:

Di Windows 7, Windows 8, atau Windows 8.1:

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

Di Windows 10:

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

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

Jika Anda memiliki desktop atau komputer portabel Dell:

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

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

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



# Penyelesaian Masalah

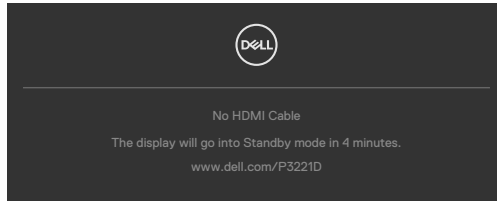
**⚠ PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai prosedur apa pun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

## Uji mandiri

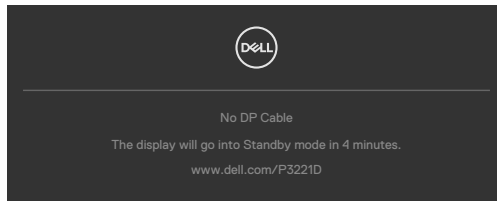
Monitor Anda menyediakan fitur uji mandiri yang memungkinkan Anda memeriksa apakah monitor Anda berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer Anda tersambung dengan benar namun layar monitor tetap gelap, jalankan uji mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

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

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

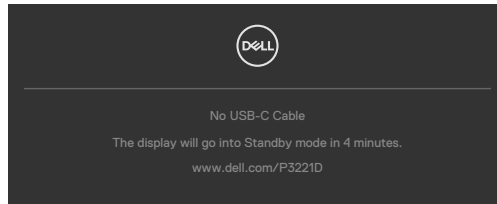


atau



atau





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

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




## Diagnostik internal

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

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



### Untuk menjalankan diagnostik internal:

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

Pengujian akan selesai bila layar putih muncul. Untuk keluar, alihkan kembali kontrol joystick.

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



## Masalah Umum

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

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



<b>Gejala Umum</b>	<b>Masalah yang Anda Alami</b>	<b>Kemungkinan Solusi</b>
Masalah Terkait Keselamatan	Tanda asap atau percikan yang terlihat	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Jangan lakukan langkah penyelesaian masalah apa pun.</li> <li>· Segera hubungi Dell.</li> </ul>
Masalah Berselang	Kegagalan fungsi monitor saat dihidupkan dan dimatikan	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pastikan kabel video antara monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan kencang.</li> <li>· Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li> <li>· Jalankan fitur uji mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah berselang tersebut muncul dalam mode uji mandiri.</li> </ul>
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Lakukan uji mandiri monitor.</li> <li>· Pastikan kabel video antara monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan kencang.</li> <li>· Periksa apakah pin dalam konektor kabel video bengkok atau rusak.</li> </ul>
Warna Salah	Warna gambar buruk	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ubah pengaturan Mode Preset dalam menu OSD Warna, tergantung pada aplikasinya.</li> <li>· Sesuaikan nilai R/G/B dalam Warna Kustom dalam menu OSD Warna.</li> <li>· Ubah Format Warna Input ke PC RGB atau YPbPr dalam menu OSD Warna.</li> <li>· Jalankan diagnostik internal.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal pada monitor dalam waktu lama	Bayangan buram dari gambar statis yang ditampilkan muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nonaktifkan layar beberapa menit setelah durasi layar diam. Durasi layar diam dapat disesuaikan dalam Pengaturan Daya Windows atau pengaturan Penyimpanan Energi Mac.</li> <li>· Sebagai alternatif, gunakan screensaver yang dapat berubah secara dinamis.</li> </ul>





## Masalah spesifik produk

<b>Masalah</b>	<b>Masalah yang Anda alami</b>	<b>Kemungkinan Solusi</b>
Gambar layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa pengaturan Rasio Aspek dalam menu OSD Tampilan.</li><li>• Atur ulang monitor ke pengaturan pabrik.</li></ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak ditampilkan di layar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matikan monitor, lepas kabel daya monitor, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.</li></ul>
Sinyal Input tidak ada saat kontrol pengguna ditekan	Gambar tidak ada, cahaya LED berwarna putih	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan menggerakkan mouse atau menekan tombol apa pun pada keyboard.</li><li>• Periksa apakah kabel sinyal telah dipasang dengan benar. Sambungkan kembali kabel sinyal, jika perlu.</li><li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li></ul>
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, monitor mungkin menampilkan tayangan dalam layar penuh.</li><li>• Jalankan diagnostik internal.</li></ul>
Tidak ada gambar yang ditampilkan saat menggunakan sambungan USB Tipe-C ke komputer, laptop, dan sebagainya	Layar Kosong	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifikasikan jika antarmuka USB Tipe-C pada perangkat dapat mendukung mode alternatif DP.</li><li>• Verifikasikan jika perangkat memerlukan pengisian daya lebih dari 65 W.</li><li>• Antarmuka USB Tipe-C pada perangkat tidak mendukung mode alternatif DP.</li><li>• Atur Windows ke mode Proyeksi.</li><li>• Pastikan kabel USB Tipe-C tidak rusak.</li></ul>



<b>Masalah</b>	<b>Masalah yang Anda alami</b>	<b>Kemungkinan Solusi</b>
Daya tidak terisi saat menggunakan sambungan USB Tipe C ke komputer, laptop, dll	Tidak ada pengisian daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifikasikan apakah perangkat mendukung salah satu dari profil pengisian daya 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>• Verifikasikan jika Notebook memerlukan adaptor daya &gt;65 W.</li> <li>• Jika memerlukan adaptor daya &gt;65 W, Notebook mungkin tidak dapat diisi daya dengan sambungan USB Tipe-C.</li> <li>• Pastikan Anda hanya menggunakan adaptor resmi Dell atau adaptor yang diberikan bersama produk.</li> <li>• Pastikan kabel USB Tipe-C tidak rusak.</li> </ul>
Pengisian daya sering kali terputus saat menggunakan sambungan USB Tipe C ke komputer, laptop, dll	Pengisian daya secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan pemakaian daya maksimum perangkat lebih dari 65W.</li> <li>• Pastikan Anda hanya menggunakan adaptor resmi Dell atau adaptor yang diberikan bersama produk.</li> <li>• Pastikan kabel USB Tipe-C tidak rusak.</li> </ul>
Gambar tidak ada saat menggunakan sambungan DP ke PC	Layar hitam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa sertifikasi standar DP (DP 1.1a atau DP 1.2) yang berlaku pada Kartu Grafis Anda. Unduh dan instal driver kartu grafis terbaru.</li> <li>• Kartu grafis DP 1.1a tertentu tidak dapat mendukung monitor DP 1.2. Buka menu OSD, dalam pilihan Sumber Input, tekan terus DP tombol joystick yang dipilih selama 8 detik untuk mengubah pengaturan monitor dari DP 1.2 ke DP 1.1a.</li> </ul>



# Masalah spesifik USB (Universal Serial Bus)

Gejala Spesifik	Masalah yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan layar telah dihidupkan.</li><li>• Sambungkan kembali kabel hulu ke komputer Anda.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor hilir).</li><li>• Matikan monitor, lalu hidupkan kembali.</li><li>• Jalankan boot ulang komputer.</li><li>• Perangkat USB tertentu seperti hard drive portabel memerlukan sumber daya yang lebih tinggi; sambungkan drive ke komputer secara langsung.</li></ul>
Antarmuka SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) lambat.	Periferal USB 3.2 Gen1 berfungsi lambat atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan komputer Anda berkemampuan USB 3.2 Gen1.</li><li>• Komputer tertentu memiliki port USB 3.2 Gen 1, USB 2.0, dan USB 1.1. Pastikan Anda menggunakan port USB yang benar.</li><li>• Sambungkan kembali kabel hulu ke komputer Anda.</li><li>• Sambungkan kembali periferal USB (konektor hilir).</li><li>• Jalankan boot ulang komputer.</li></ul>
Periferal USB nirkabel berhenti berfungsi bila perangkat USB 3.2 Gen 1 dipasang	Periferal USB nirkabel merespons dengan lambat atau hanya berfungsi saat jarak antara periferal ini dengan unit penerima semakin dekat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Perbesar jarak antara periferal USB 3.2 Gen 1 dan unit penerima USB nirkabel.</li><li>• Posisikan unit penerima USB nirkabel sedekat mungkin dengan periferal USB nirkabel.</li><li>• Gunakan kabel ekstensi USB untuk memposisikan unit penerima USB nirkabel sejauh mungkin dari port USB 3.2 Gen 1.</li></ul>
USB tidak berfungsi	Tidak ada fungsi USB	Lihat sumber input dan tabel pembuatan pasangan USB.




# Lampiran

## Pemberitahuan FCC (hanya AS) dan informasi peraturan lainnya

Untuk pemberitahuan FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs web kepatuhan terhadap peraturan di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Menghubungi Dell

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

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

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

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

## Database produk EU tentang label energi dan lembar informasi produk:

P3221D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344904>

