




Dell E2422H/E2422HN/E2422HS

Panduan Pengguna

Model Monitor: E2422H/E2422HN/E2422HS
Model Resmi: E2422Ht/E2422Hf/E2422HNf/E2422HSf



Catatan, Perhatian, dan Peringatan

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

Copyright © 2021 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan yang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lain mungkin merupakan merek dagang dari masing-masing pemiliknya.

2021 – 12

Rev. A01

Daftar Isi

Tentang monitor	5
Isi kemasan	5
Keunggulan produk	6
Mengenal fitur dan kontrol.....	7
Penetapan pin	19
Kemampuan plug-and-play	22
Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD	22
Pedoman pemeliharaan.....	22
Menyiapkan monitor	23
Menyambungkan penyangga	23
Menyambungkan monitor	25
Mengatur kabel.....	26
Melepas penyangga.....	27
Mengoperasikan monitor	30
Menghidupkan monitor.....	30
Menggunakan kontrol panel depan	30
Menggunakan fungsi kunci OSD	32
Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)	36
Mengatur resolusi layar pada monitor	56
Menggunakan kemiringan	58

Penyelesaian masalah	59
Uji mandiri.....	59
Diagnosis internal	61
Masalah umum	62
Masalah khusus produk	64
Lampiran	65
Pernyataan FCC (Hanya AS) dan Informasi Peraturan Lainnya	65
Menghubungi Dell	65
Database produk UE untuk label energi dan lembar informasiproduk	65

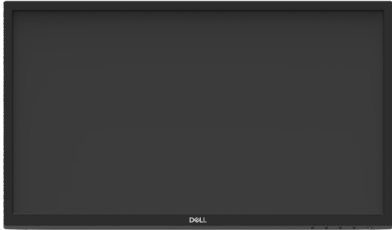
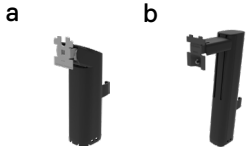
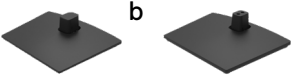



Tentang monitor

Isi kemasan

Monitor dikirimkan bersama komponen yang ditunjukkan pada tabel. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan menghubungi [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.

CATATAN: Untuk mengatur Penyangga dari sumber lainnya, lihat petunjuk dalam dokumentasi yang disertakan bersama Penyangga.

Gambar komponen	Deskripsi komponen
	Layar
	Penyangga: a. E2422H/E2422HN b. E2422HS
	Dudukan: a. E2422H/E2422HN b. E2422HS
	Penutup Sekrup VESA™
	Kabel daya (beragam menurut negara)
	Kabel VGA (Wilayah EMEA dan Jepang)

	<p>Kabel DP (E2422H)</p>
	<p>Kabel HDMI (E2422HN dan E2422HS)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Panduan Ringkas ♦ Informasi Keamanan, Lingkungan, dan Peraturan

Keunggulan produk

Monitor panel datar Dell E2422H/E2422HN/E2422HS dilengkapi matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), dan LCD (Liquid Crystal Display) dengan lampu latar LED.

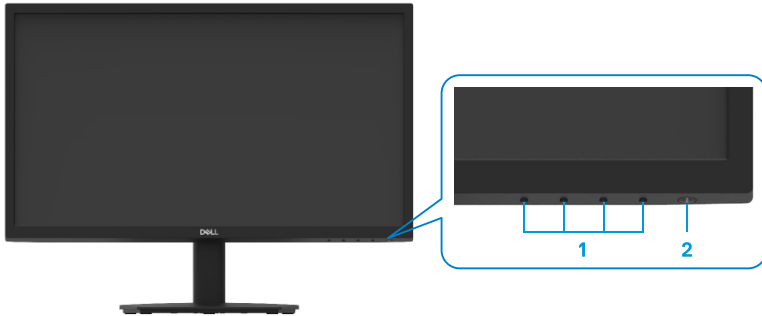
Keunggulan monitor mencakup:

- ♦ **E2422H/E2422HN/E2422HS:** Ukuran area tampilan diagonal yang dapat dilihat 23,8 inci (60,47 cm) (diukur secara diagonal).
Resolusi 1920x1080, dengan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- ♦ Sudut tampilan seluas 178 derajat dengan arah vertikal dan horizontal.
- ♦ Rasio kontras (1000:1).
- ♦ Konektivitas digital dengan DisplayPort atau HDMI.
- ♦ Kemampuan pengatur ketinggian untuk E2422HS.
- ♦ Speaker internal ganda untuk E2422HS.
- ♦ Kemampuan plug-and-play jika didukung oleh komputer.
- ♦ Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan konfigurasi dan optimalisasi layar.
- ♦ ≤ 0,3 W dalam Mode Siaga.
- ♦ Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.
- ♦ Monitor ini menggunakan teknologi bebas kedip, yang menghilangkan kedipan yang terlihat oleh mata, sehingga menghadirkan kenyamanan saat menonton serta mencegah pengguna mengalami ketegangan dan kelelahan pada mata.
- ♦ Efek jangka panjang dari emisi cahaya biru dari monitor kemungkinan dapat menyebabkan kerusakan mata, termasuk kelelahan mata atau ketegangan mata akibat penggunaan perangkat digital. Fitur ComfortView untuk mengurangi risiko ketegangan mata akibat emisi cahaya biru.
- ♦ Slot kunci pengaman.
- ♦ Kaca bebas arsenik dan bebas merkuri hanya untuk panel.
- ♦ Pengurangan BFR/PVC (papan sirkuitnya terbuat dari laminasi bebas BFR/PVC).
- ♦ Memenuhi persyaratan kebocoran arus NFPA 99.
- ♦ TCO Certified.
- ♦ Terdaftar EPEAT jika berlaku. Pendaftaran EPEAT bervariasi sesuai dengan negara. Buka <https://www.epeat.net> untuk status pendaftaran menurut negara.
- ♦ Sesuai RoHS.
- ♦ Bersertifikat Energy Star®.

Mengenal fitur dan kontrol

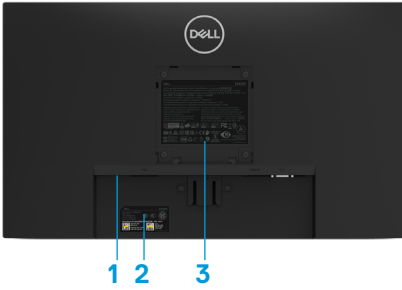
Tampilan depan

E2422H/E2422HN



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Tombol fungsi	Untuk mengakses menu OSD dan mengubah pengaturan jika diperlukan. Untuk informasi selengkapnya, buka Menggunakan kontrol panel depan .
2	Tombol Daya Hidup/Mati (dengan indikator LED)	Untuk menghidupkan atau mematikan monitor. Cahaya putih solid menunjukkan bahwa monitor sedang dihidupkan dan berfungsi dengan normal. Cahaya putih berkedip menunjukkan bahwa monitor sedang dalam Mode Siaga.

Tampilan belakang



Tanpa penyangga monitor



Dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot kunci pengaman	Untuk melindungi monitor menggunakan kunci pengaman (dibeli secara terpisah).
2	Label barcode, nomor seri, dan tag layanan	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis. Tag Layanan memungkinkan teknisi servis Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.
3	Informasi peraturan	Berisi daftar persetujuan peraturan.
4	Klip pengatur kabel	Untuk merapikan kabel.
5	Tombol pelepas dudukan	Melepas penyangga dari monitor.

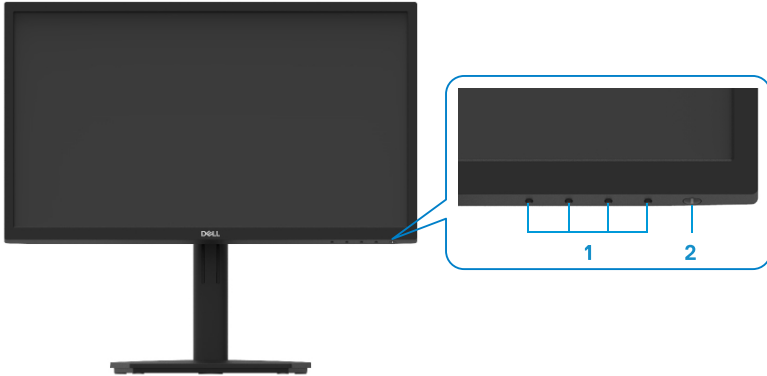
Tampilan samping



Mengenal fitur dan kontrol

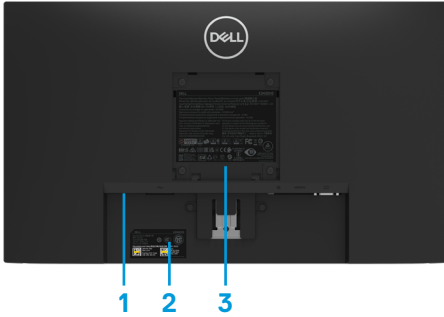
Tampilan depan

E2422HS

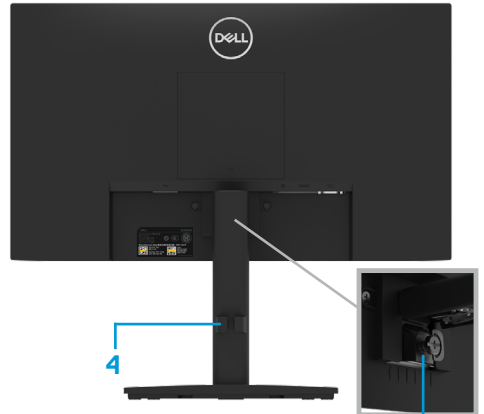


Label	Keterangan	Penggunaan
1	Tombol fungsi	Untuk mengakses menu OSD dan mengubah pengaturan jika diperlukan. Untuk informasi selengkapnya, buka Menggunakan kontrol panel depan .
2	Tombol Daya Hidup/Mati (dengan indikator LED)	Untuk menghidupkan atau mematikan monitor. Cahaya putih solid menunjukkan bahwa monitor sedang dihidupkan dan berfungsi dengan normal. Cahaya putih berkedip menunjukkan bahwa monitor sedang dalam Mode Siaga.

Tampilan belakang



Tanpa penyangga monitor



Dengan penyangga monitor 5

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Slot kunci pengaman	Untuk melindungi monitor menggunakan kunci pengaman (dibeli secara terpisah).
2	Label barcode, nomor seri, dan tag layanan	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis. Tag Layanan memungkinkan teknisi servis Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.
3	Informasi peraturan	Berisi daftar persetujuan peraturan.
4	Klip pengatur kabel	Untuk merapikan kabel.
5	Sekrup jari penyangga	Melepas penyangga dari monitor.

Tampilan samping



**Tampilan bawah, tanpa penyangga monitor
E2422H**



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port daya	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Port DP	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel DP.
3	Port VGA	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel VGA.

E2422HN



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port daya	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Port HDMI	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel HDMI.
3	Port VGA	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel VGA.

E2422HS



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port daya	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Port DP	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel DP.
3	Port HDMI	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel HDMI.
4	Port VGA	Untuk sambungan ke komputer menggunakan kabel VGA.
5	Speaker	Untuk menghasilkan output suara.

Spesifikasi monitor

Model	E2422H/E2422HN	E2422HS
Tipe layar	Matriks aktif-TFT LCD	Matriks aktif-TFT LCD
Jenis panel	In-Plane Switching	In-Plane Switching
Area tampilan		
Diagonal	604,70 mm (23,8 inci)	604,70 mm (23,8 inci)
Area aktif		
Horizontal	527,04 mm (20,75 inci)	527,04 mm (20,75 inci)
Vertikal	296,46 mm (11,67 inci)	296,46 mm (11,67 inci)
Area	1562,46 cm ² (242,18 inci ²)	1562,46 cm ² (242,18 inci ²)
Pitch piksel	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per inci (PPI)	93	93
Sudut tampilan		
Horizontal	178° (normal)	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)	178° (normal)
Brightness (Kecerahan)	250 cd/m ² (normal)	250 cd/m ² (normal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (normal)	1000 hingga 1 (normal)
Lapisan pelat bergambar	Fitur antislau dengan tingkat kekerasan 3H	Fitur antislau dengan tingkat kekerasan 3H
Lampu latar	Sistem pencahayaan tepi LED	Sistem pencahayaan tepi LED
Response time (Waktu respons)		
Mode Normal	<8ms	<8ms
Mode cepat	<5ms	<5ms
Kedalaman warna	16,7 juta warna	16,7 juta warna
Gamut warna	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)	72% (CIE1931) 83% (CIE1976)
Kompatibilitas Dell display manager	Ya	Ya
Konektivitas	E2422H: 1 x DP 1.2, 1 x VGA E2422HN: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA	1 x DP 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Lebar bezel (tepi monitor ke area aktif)	12,8 mm (Atas) 12,8 mm (Kiri/Kanan) 22,35 mm (Bawah)	12,8 mm (Atas) 12,8 mm (Kiri/Kanan) 22,35 mm (Bawah)
Keamanan	Slot kunci pengaman untuk pengunci kabel (pembelian opsional)	Slot kunci pengaman untuk pengunci kabel (pembelian opsional)
Sudut kemiringan	-5° hingga 21°	-5° hingga 21°
Penyangga yang tingginya dapat disesuaikan	-	100+/-5 mm
Speaker Internal (output suara 2x1W)	-	Speaker 2x1W

Spesifikasi resolusi

Model	E2422H/E2422HN/E2422HS
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	50 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi standar maksimum	1920x1080 @ 60 Hz

Mode layar standar

E2422H/E2422HN/E2422HS

Mode layar	Horizontal Frekuensi (kHz)	Vertikal Frekuensi (Hz)	Clock piksel (MHz)	Polaritas sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Spesifikasi listrik

Model	E2422H	E2422HN	E2422HS
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> ♦ RGB analog: 0,7 V ± 5%, impedansi input 75 Ω ♦ DP 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ RGB analog: 0,7 V ± 5%, impedansi input 75 Ω ♦ HDMI 1.4, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ RGB analog: 0,7 V ± 5%, impedansi input 75 Ω ♦ HDMI 1.4, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial ♦ DP 1.2, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasangan diferensial
Sinyal input sinkronisasi	Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau)(E2422HS)		
Tegangan input AC/frekuensi/ arus daya	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz + 3 Hz/1,5 A		
Arus masuk	30 A (Input 120 V AC) 60 A (Input 240 V AC)		
Pemakaian Daya	0,3 W (Mode Tidak Aktif) ¹ 0,3 W (Mode Siaga) ¹ 16 W (Mode Aktif) ¹ 28 W (Maks) ² 14,17 W (P _{on}) ³ 45,73 kWh (TEC) ³		

¹ Sebagaimana ditetapkan dalam EU 2019/2021 dan EU 2019/2013.

² Pengaturan kecerahan dan kontras maksimum.

³ P_{on} : Penggunaan daya dalam Mode Aktif sebagaimana ditetapkan dalam Energy Star versi 8.0.

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

Dokumen ini hanya sebagai informasi dan mencerminkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang dipesan dan tidak memiliki kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut.

Dengan demikian, sebaiknya pelanggan tidak mengandalkan informasi ini dalam membuat

keputusan tentang daya listrik atau lainnya. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan, baik secara tersurat maupun tersirat.

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



Produk ini memenuhi syarat untuk ENERGY STAR dengan pengaturan default pabrik yang dapat dikembalikan dengan fungsi "Pengaturan Pabrik" di menu OSD. Mengubah pengaturan default pabrik atau mengaktifkan fitur lainnya dapat meningkatkan pemakaian daya yang dapat melebihi batas yang ditetapkan ENERGY STAR.

Karakteristik fisik

Model	E2422H	E2422HN
Jenis kabel sinyal: Analog Digital	D-Sub (VGA), 15 pin (kabel disertakan hanya untuk wilayah EMEA dan JPN) DP, 20 pin	D-Sub (VGA), 15 pin (kabel disertakan hanya untuk wilayah EMEA dan JPN) HDMI, 19 pin
CATATAN: Monitor Dell didesain untuk berfungsi secara optimal dengan kabel video yang dikirimkan bersama monitor. Karena Dell tidak memiliki kontrol terhadap pemasok kabel lainnya di pasar, jenis bahan, konektor, dan proses yang digunakan untuk memproduksi kabel ini, Dell tidak menjamin performa video pada kabel yang tidak dikirimkan bersama monitor Dell.		
Dimensi (dengan penyangga):		
Tinggi	420,35 mm (16,55 inci)	420,35 mm (16,55 inci)
Panjang	552,64 mm (21,76 inci)	552,64 mm (21,76 inci)
Lebar	171,0 mm (6,73 inci)	171,0 mm (6,73 inci)
Dimensi (tanpa penyangga):		
Tinggi	331,61 mm (13,06 inci)	331,61 mm (13,06 inci)
Panjang	552,64 mm (21,76 inci)	552,64 mm (21,76 inci)
Lebar	49,69 mm (1,96 inci)	49,69 mm (1,96 inci)
Dimensi penyangga:		
Tinggi	174,02 mm (6,85 inci)	174,02 mm (6,85 inci)
Panjang	222,03 mm (8,74 inci)	222,03 mm (8,74 inci)
Lebar	171,0 mm (6,73 inci)	171,0 mm (6,73 inci)
Berat:		
Berat dengan kemasan	5,50 kg (12,13 lb)	5,50 kg (12,13 lb)
Dengan rangka penyangga dan kabel	4,03 kg (8,88 lb)	4,03 kg (8,88 lb)
Tanpa rangka penyangga dan kabel	3,20 kg (7,05 lb)	3,20 kg (7,05 lb)
Berat rangka penyangga	0,35 kg (0,77 lb)	0,35 kg (0,77 lb)

Karakteristik fisik

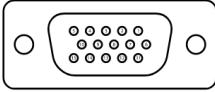
Model	E2422HS
Jenis kabel sinyal: Analog Digital	D-Sub (VGA), 15 pin (kabel disertakan hanya untuk wilayah EMEA dan JPN) DP, 20 pin HDMI, 19 pin
CATATAN: Monitor Dell didesain untuk berfungsi secara optimal dengan kabel video yang dikirimkan bersama monitor. Karena Dell tidak memiliki kontrol terhadap pemasok kabel lainnya di pasar, jenis bahan, konektor, dan proses yang digunakan untuk memproduksi kabel ini, Dell tidak menjamin performa video pada kabel yang tidak dikirimkan bersama monitor Dell.	
Dimensi (dengan penyangga):	
Tinggi (Dipanjangkan)	490,34 mm (19,30 inci)
Tinggi (Ringkas)	390,34 mm (15,37 inci)
Panjang	552,64 mm (21,76 inci)
Lebar	187,28 mm (7,37 inci)
Dimensi (tanpa penyangga):	
Tinggi	331,61 mm (13,06 inci)
Panjang	552,64 mm (21,76 inci)
Lebar	49,69 mm (1,96 inci)
Dimensi penyangga:	
Tinggi (Dipanjangkan)	244,02 mm (9,61 inci)
Tinggi (Ringkas)	144,02 mm (5,67 inci)
Panjang	245,39 mm (9,66 inci)
Lebar	187,28 mm (7,37 inci)
Berat:	
Berat dengan kemasan	6,40 kg (14,11 lb)
Dengan rangka penyangga dan kabel	4,88 kg (10,76 lb)
Tanpa rangka penyangga dan kabel	3,24 kg (7,14 lb)
Berat rangka penyangga	1,07 kg (2,36 lb)

Karakteristik lingkungan

Model	E2422H/E2422HN/E2422HS
Suhu: Beroperasi	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
Tidak beroperasi: Penyimpanan/Pengiriman	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Kelembapan: Beroperasi	10% hingga 80% (tanpa kondensasi)
Tidak beroperasi: Penyimpanan/Pengiriman	5% hingga 90% (tanpa kondensasi)
Ketinggian:	
beroperasi (maksimum)	5.000 m (16.400 kaki)
Tidak beroperasi (maksimum)	12.192 m (40.000 kaki)
Pelepasan termal	95,54 BTU/jam (maksimum) 54,59 BTU/jam (mode aktif)

Penetapan pin

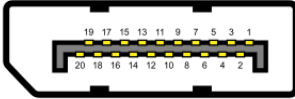
Konektor D-Sub 15 pin



Nomor Pin	Penetapan Sinyal
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Uji mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	Sinkronisasi GND
11	GND
12	Data DDC
13	Sinkronisasi H
14	Sinkronisasi V
15	Clock DDC

Penetapan pin

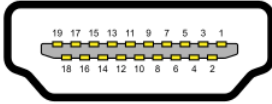
Konektor DP 20 pin



Nomor Pin	Penetapan Sinyal
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	KEMBALI
20	DP_PWR

Penetapan pin

Konektor HDMI 19 pin



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

Kemampuan plug-and-play

Anda dapat memasang monitor ke sistem apa pun yang kompatibel Plug-and-Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar komputer dapat mengonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor bersifat otomatis, Anda dapat memilih pengaturan lainnya sebagaimana diperlukan. Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah pengaturan monitor, buka [Mengoperasikan monitor](#).

Kualitas dan kebijakan piksel monitor LCD

Dalam proses produksi monitor LCD, wajar untuk menetapkan satu piksel atau lebih dalam status yang tidak berubah, yang sulit untuk dilihat dan tidak memengaruhi kualitas atau fungsi layar. Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas Monitor dan Kebijakan Piksel Dell, buka situs Dukungan Dell di 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 casing, membersihkan, atau menangani monitor:

- Untuk membersihkan layar, basahi kain lembut dan bersih dengan sedikit air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau udara berkompresi.
- Gunakan kain yang telah dibasahi sedikit untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan deterjen apa pun karena deterjen tertentu meninggalkan lapisan putih pada monitor.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- Pegang monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna hitam dapat tergores.
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar monitor, gunakan screensaver yang dapat berubah secara dinamis dan matikan monitor saat tidak digunakan.

Menyiapkan monitor

Menyambungkan penyangga

CATATAN: Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

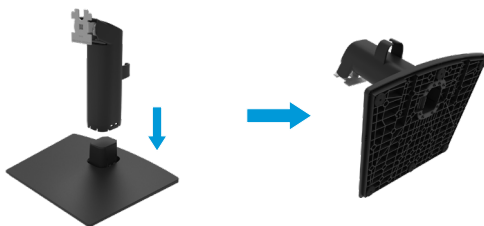
CATATAN: Prosedur berikut berlaku untuk penyangga yang dikirim bersama monitor.

Untuk memasang penyangga monitor:

E2422H/E2422HN

1. Pasang penyangga padaudukan.

- Letakkanudukan monitor di atas meja yang stabil.
- Dorong unitudukan monitor keudukan dasar hingga terkunci pada tempatnya.



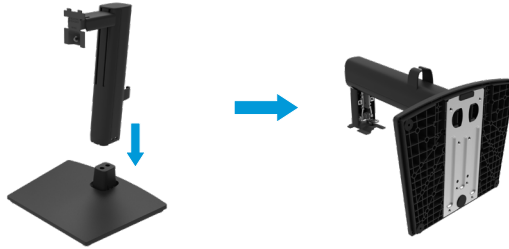
2. Pasang rangka penyangga pada monitor.

- Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal di tepi meja.
- Sejajarkan braket rangka penyangga dengan lekuk monitor.
- Masukkan braket ke arah monitor hingga terpasang pada tempatnya.
- Pasang penutup VESA.



1. Pasang penyangga padaudukan.

- a. Letakkan dudukan monitor di atas meja yang stabil.
- b. Dorong unit dudukan monitor ke dudukan dasar hingga terkunci pada tempatnya.



2. Pasang penutup VESA.



3. Pasang rangka penyangga pada monitor.

- a. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal di tepi meja.
- b. Sejajarkan braket rangka penyangga dengan lekuk monitor.
- c. Masukkan braket sepenuhnya pada monitor.
- d. Kencangkan sekrup jari searah jarum jam hingga benar-benar kencang.



Menyambungkan monitor

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

⚠ PERINGATAN: Untuk keselamatan Anda, pastikan memasang kabel daya di stopkontak yang diarde ke operator yang dapat diakses dengan mudah dan sedekat mungkin dengan peralatan.

Untuk memutus sambungan daya dari peralatan, lepas kabel daya dari stopkontak dengan memegang kuat steker. Jangan tarik kabel.

⚠ PERINGATAN: Kabel catu daya bersertifikasi harus digunakan dengan peralatan ini. Peraturan penginstalan dan/atau peralatan nasional terkait harus dipertimbangkan. Kabel catu daya bersertifikasi tidak lebih ringan dari kabel biasa berbahan polivinil klorida fleksibel berdasarkan IEC 60227 (untuk H05VV-F 3G 0,75 mm² atau H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²) harus digunakan. Kabel fleksibel alternatif adalah yang berbahan karet sintesis.

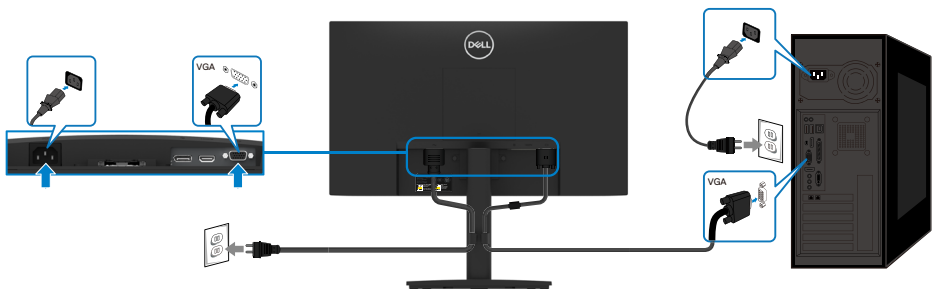
✍ CATATAN: Jangan sambungkan semua kabel pada komputer secara bersamaan. Sebaiknya rutekan kabel melalui slot pengatur kabel sebelum menyambungkannya ke monitor.

✍ CATATAN: Monitor Dell didesain untuk berfungsi secara optimal dengan kabel di dalam kemasan yang disediakan Dell. Dell tidak menjamin kualitas dan performa video bila menggunakan kabel selain Dell.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

Menyambungkan kabel VGA



Menyambungkan kabel DP

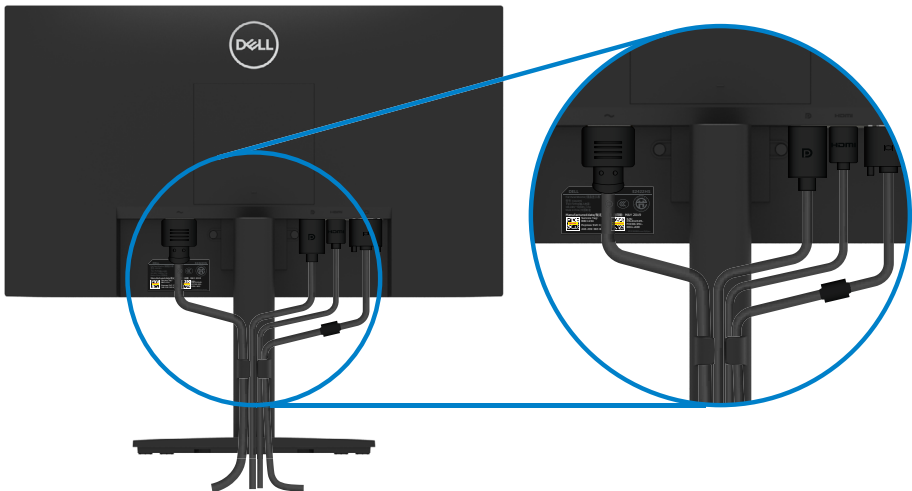


Menyambungkan kabel HDMI



Mengatur kabel

Gunakan klip pengatur kabel untuk merutekan kabel yang tersambung ke monitor.



Melepas penyangga

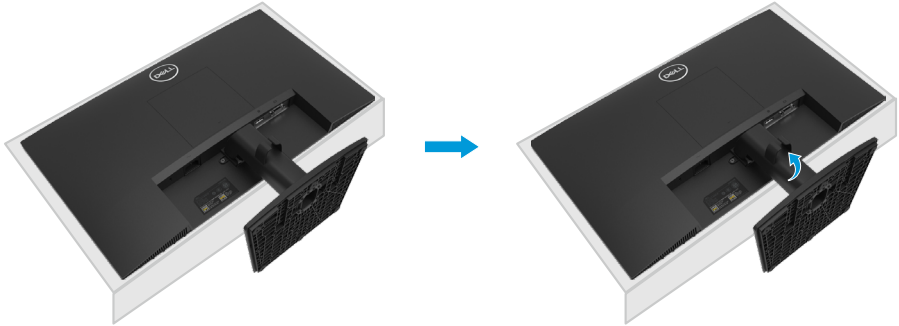
✍ CATATAN: Agar layar LCD tidak tergores sewaktu melepas penyangga, pastikan monitor diletakkan di atas permukaan yang lembut dan bersih.

✍ CATATAN: Prosedur berikut berlaku untuk penyangga yang dikirim bersama monitor.

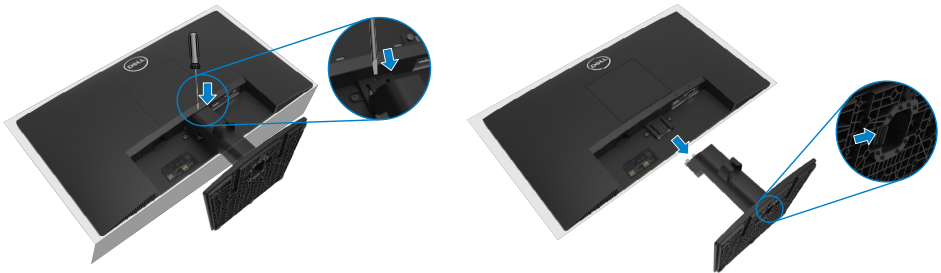
Untuk melepas penyangga:

E2422H/E2422HN

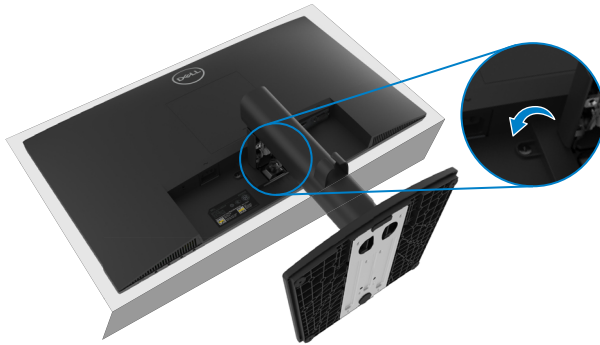
1. a. Tempatkan monitor di atas kain yang lembut pada meja.
b. Lepaskan penutup VESA untuk mengakses tombol pelepas.



2. a. Gunakan obeng panjang dan tipis untuk mendorong kait pelepas yang terdapat pada lubang tepat di atas dudukan.
b. Setelah kait terlepas, lepas dudukan dari monitor.
c. Tekan slot pelepas cepat di bagian bawah dudukan untuk memisahkan dudukan dari penyangga.



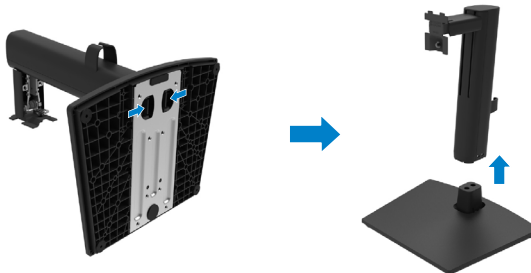
1. a. Tempatkan monitor di atas kain yang lembut pada meja.
b. Lepas skrup jari sepenuhnya pada braket miring.



2. Geser keluar penyangga sepenuhnya dari monitor.



3. Tekan slot pelepas cepat di bagian bawah dudukan untuk memisahkan dudukan dari penyangga.

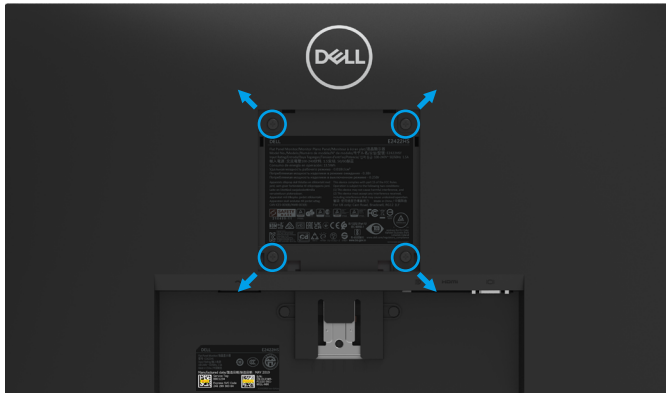


Untuk melepas penutup VESA:

Tekan celah pada penutup VESA untuk melepaskannya dari bagian belakang layar.



Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).


Ikuti petunjuk yang diberikan bersama kit pemasangan dudukan yang kompatibel dengan VESA.

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

CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan di dinding yang tercantum dalam daftar UL, CSA, atau GS dengan kapasitas beban muatan/berat minimum sebesar 12,80 kg (28,22 lb) untuk E2422H dan E2422HN, 12,96 kg (28,57 lb) untuk E2422HS.

Mengoperasikan monitor

Menghidupkan monitor

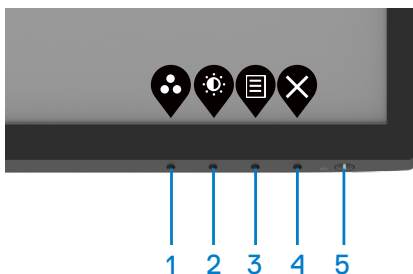
Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.






Menggunakan kontrol panel depan



Gunakan tombol kontrol di tepi bawah monitor untuk menyesuaikan gambar yang ditampilkan.

E2422H/E2422HN

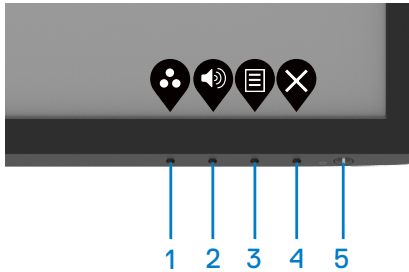


Tabel berikut menjelaskan tombol kontrol:






Tombol kontrol	Keterangan
1  Mode standar	Gunakan tombol ini untuk memilih daftar mode standar.
2  Kecerahan/Kontras	Untuk akses langsung ke menu Kecerahan dan Kontras.
3  Menu	Untuk membuka menu OSD (Tampilan di Layar), atau untuk mengakses daftar item/opsi pada item menu. Untuk informasi selengkapnya, buka Mengakses menu OSD .

Tombol kontrol	Keterangan
4  Keluar	Untuk keluar atau kembali ke menu utama OSD.
5  Tombol daya (dengan lampu status daya)	Untuk menghidupkan atau mematikan monitor. Cahaya putih solid menunjukkan bahwa monitor sedang dihidupkan dan berfungsi dengan normal. Cahaya putih berkedip menunjukkan bahwa monitor sedang dalam Mode Siaga.

E2422HS



Tabel berikut menjelaskan tombol kontrol:

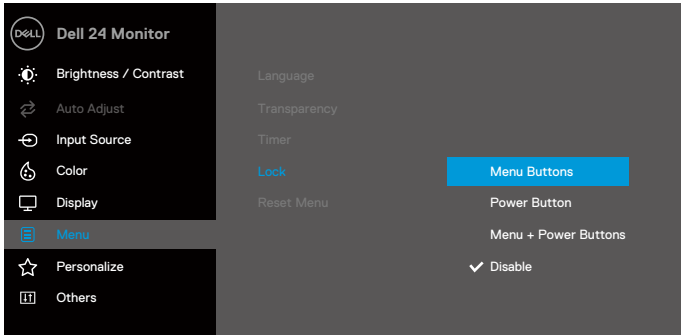
Tombol kontrol	Keterangan
1  Mode standar	Gunakan tombol ini untuk memilih daftar mode standar.
2  Volume	Gunakan tombol Volume untuk mengakses langsung menu kontrol " Volume ". (E2422HS)
3  Menu	Untuk membuka menu OSD (Tampilan di Layar), atau untuk mengakses daftar item/opsi pada item menu. Untuk informasi selengkapnya, buka Mengakses menu OSD .
4  Keluar	Untuk keluar atau kembali ke menu utama OSD.
5  Tombol daya (dengan lampu status daya)	Untuk menghidupkan atau mematikan monitor. Cahaya putih solid menunjukkan bahwa monitor sedang dihidupkan dan berfungsi dengan normal. Cahaya putih berkedip menunjukkan bahwa monitor sedang dalam Mode Siaga.

Menggunakan fungsi kunci OSD

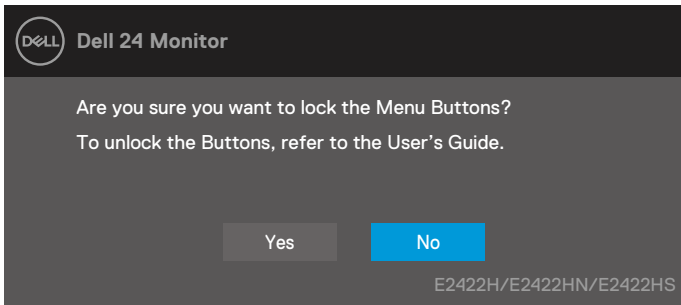
Anda dapat mengunci tombol kontrol panel depan untuk mencegah akses ke menu OSD dan/ atau tombol daya.

Gunakan menu Kunci untuk mengunci tombol.

1. Pilih salah satu opsi berikut.

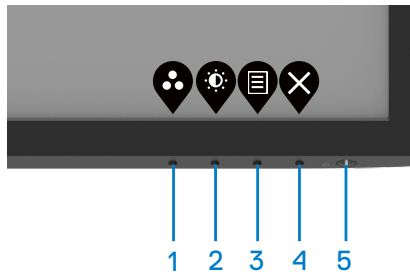


2. Pesan berikut akan ditampilkan.

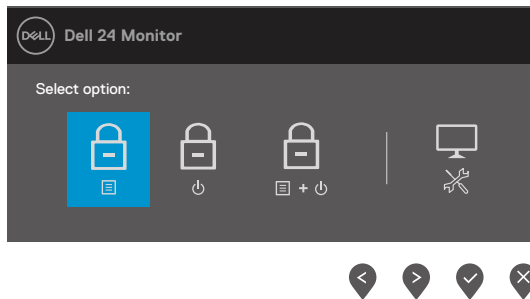


3. Pilih Ya untuk mengunci tombol. Setelah terkunci, jika Anda menekan tombol apa pun, ikon kunci  akan ditampilkan.





Menggunakan tombol kontrol panel depan untuk mengunci tombol.



1. Tekan dan tahan Tombol 4 selama empat detik, menu akan ditampilkan di layar.

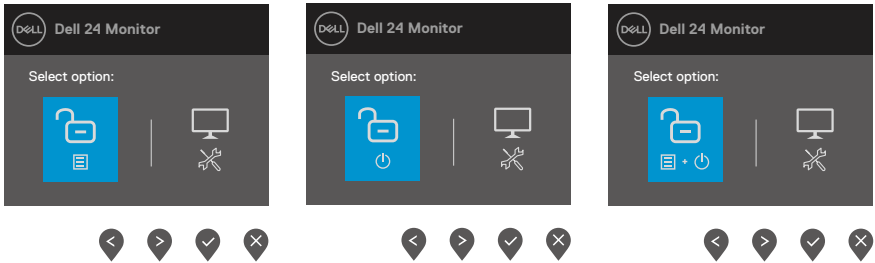






2. Pilih salah satu opsi berikut:

	Ops	Keterangan
1	 Kunci Tombol Menu	Pilih opsi ini untuk mengunci fungsi menu OSD.
2	 Kunci Tombol Daya	Gunakan opsi ini untuk mengunci tombol daya.
3	 Kunci Tombol Menu dan Daya	Gunakan opsi ini untuk mengunci menu OSD dan tombol daya.
4	 Diagnosis Internal	Gunakan opsi ini untuk menjalankan diagnostik internal, lihat Diagnosis internal .

Untuk membuka kunci tombol.

Tekan dan tahan **Tombol 4** selama empat detik hingga menu ditampilkan pada layar. Tabel berikut menjelaskan tentang opsi untuk membuka kunci tombol kontrol panel depan.







	Opsi	Keterangan
1	 Buka kunci Tombol Menu	Gunakan opsi ini untuk membuka kunci fungsi menu OSD.
2	 Buka kunci Tombol Daya	Gunakan opsi ini untuk membuka kunci tombol daya.
3	 Buka kunci Tombol Menu dan Daya	Gunakan opsi ini untuk membuka kunci menu OSD dan tombol daya.
4	 Diagnosis Internal	Gunakan opsi ini untuk menjalankan diagnostik internal, lihat Diagnosis internal .

Kontrol OSD

Gunakan tombol di tepi bawah monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



Tombol kontrol	Keterangan
1  Atas	Gunakan tombol Atas untuk menambah nilai atau menggeser ke atas pada menu.
2  Bawah	Gunakan tombol Bawah untuk mengurangi nilai atau menggeser ke bawah pada menu.
3  OK	Gunakan tombol OK untuk mengonfirmasikan opsi yang dipilih pada menu.
4  Kembali	Gunakan tombol Kembali untuk kembali ke menu sebelumnya.

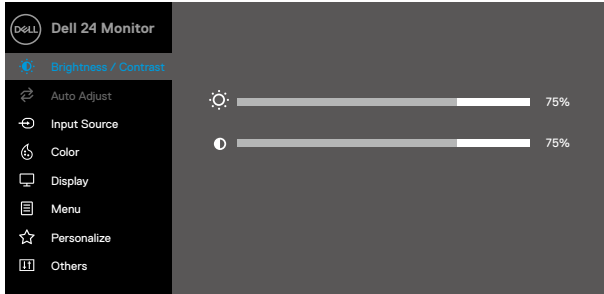
Menggunakan menu OSD (Tampilan di Layar)

Mengakses menu OSD

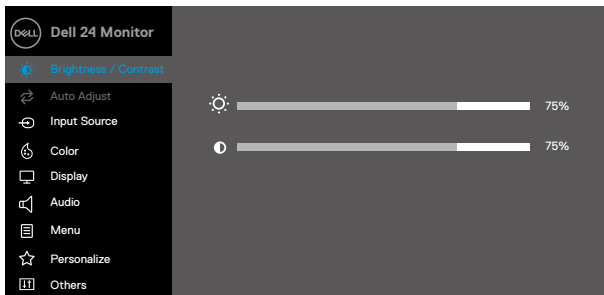
CATATAN: Setiap perubahan yang dibuat akan secara otomatis disimpan saat Anda beralih ke menu lainnya, keluar dari menu OSD, atau menunggu menu OSD agar tertutup secara otomatis.










1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.


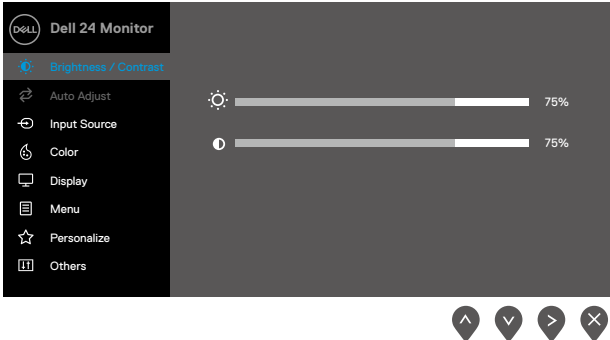
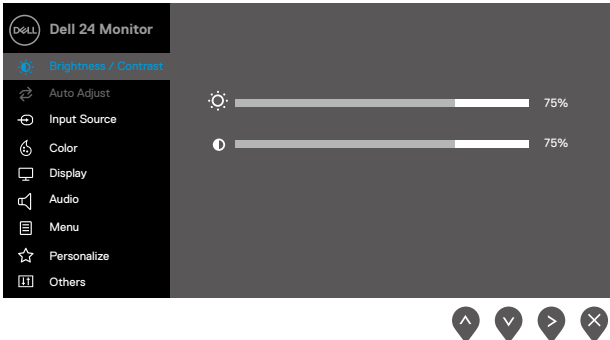




E2422H
E2422HN


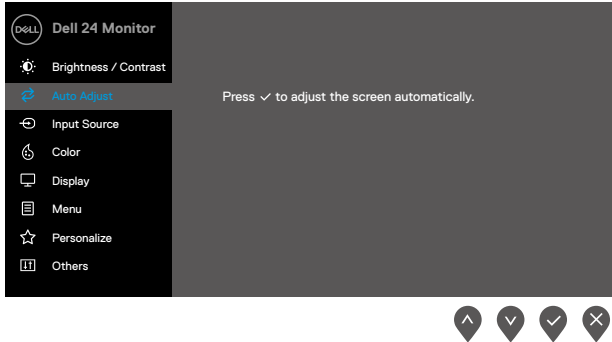
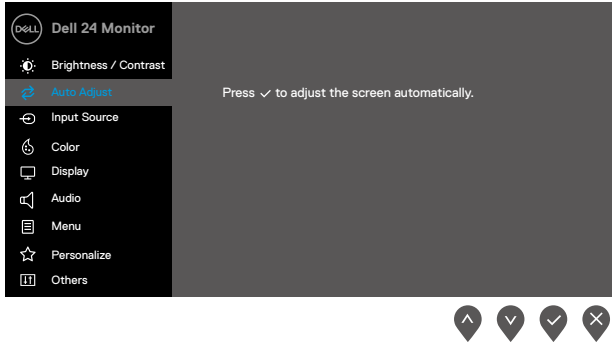




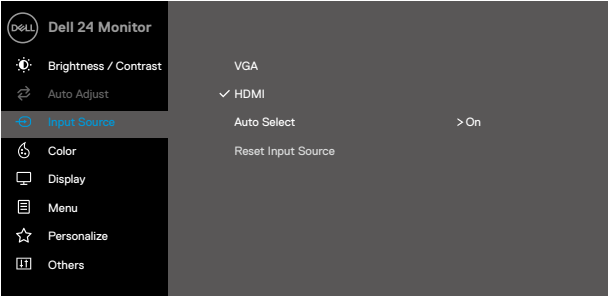
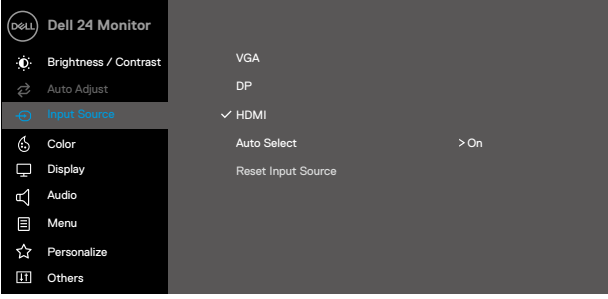
E2422HS





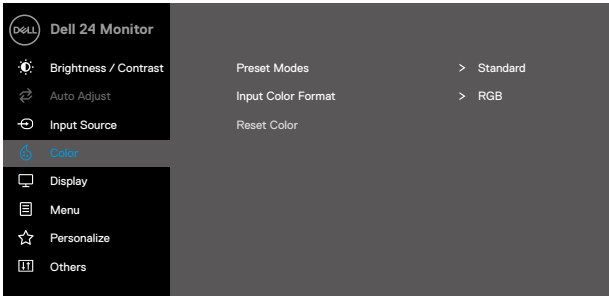
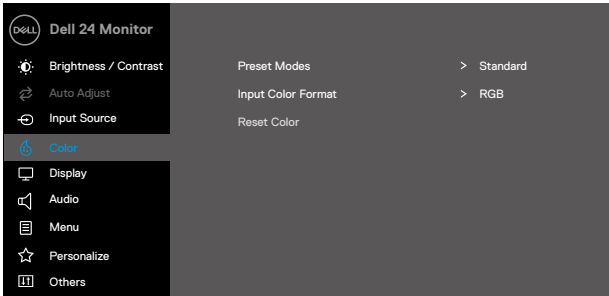




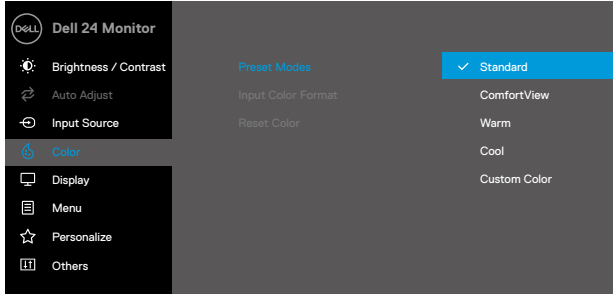




2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara opsi pengaturan. Saat Anda beralih dari satu ikon ke ikon lainnya, nama opsi akan disorot.
3. Tekan tombol  satu kali untuk mengaktifkan opsi yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol , lalu gunakan tombol  dan , sesuai indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih tombol  untuk kembali ke menu sebelumnya.

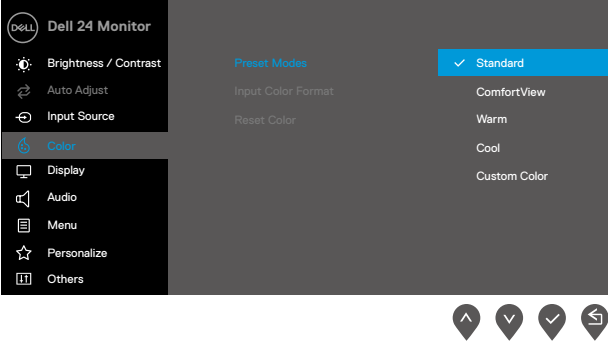
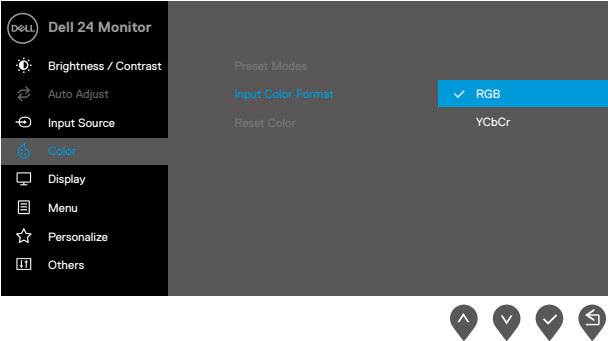
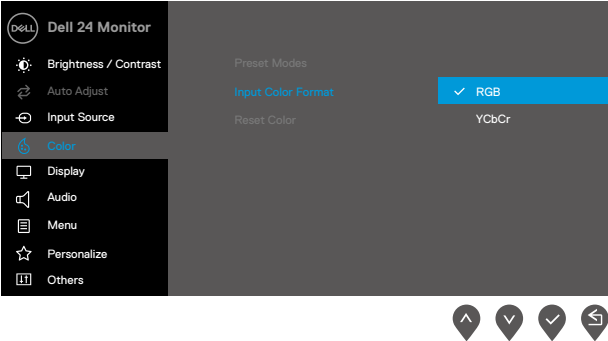
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Brightness /Contrast (Kecerahan /Kontras)	<p>Gunakan opsi ini untuk mengontrol pengaturan kecerahan dan kontras.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 
	Brightness (Kecerahan)	<p>Kecerahan menyesuaikan luminansi cahaya latar.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kecerahan dan tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0; maks. 100).</p>
	Contrast (Kontras)	<p>Sesuaikan kecerahan terlebih dahulu, lalu sesuaikan kontras hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan.</p> <p>Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min. 0; maks. 100).</p> <p>Fungsi kontras menyesuaikan derajat diferensiasi antara gelap dan terang pada layar.</p>

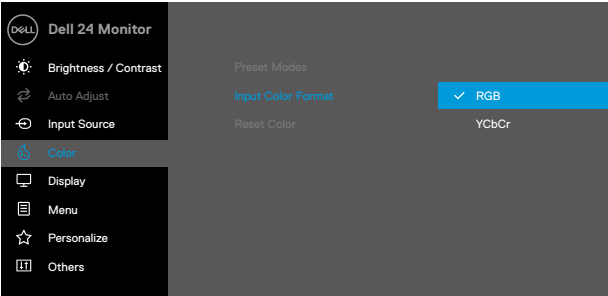
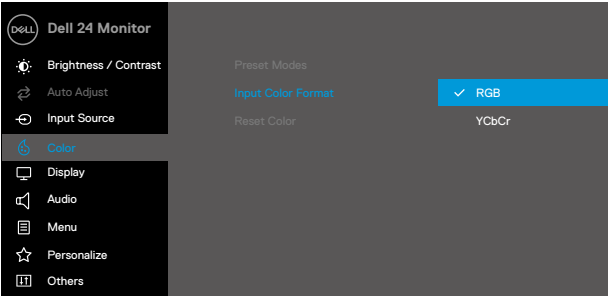

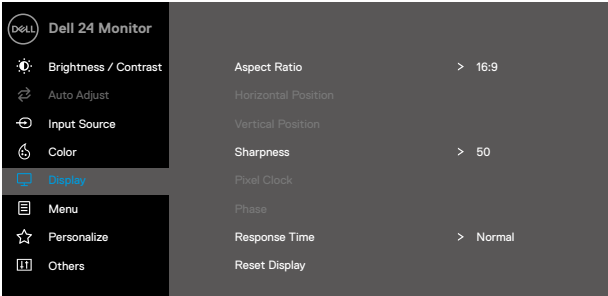
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)	<p>Gunakan opsi ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>Dialog berikut akan muncul pada layar gelap saat monitor menyesuaikan dengan input aktif secara otomatis:</p> <div style="text-align: center; background-color: #444; color: white; padding: 10px; border: 1px solid #333; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan dengan sinyal video masuk secara otomatis. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyesuaikan monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) pada Layar.</p> <p>CATATAN: Penyesuaian Otomatis tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung. Opsi ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.</p>

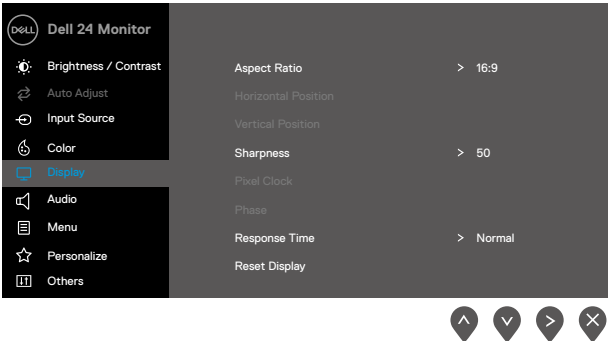








Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Input Source (Sumber Input)	<p>Gunakan menu Sumber Input untuk beralih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.</p> <p>E2422H: satu input VGA dan DP</p>  <p>E2422HN: satu input VGA dan HDMI</p>  <p>E2422HS: Input VGA, DP, dan HDMI</p> 


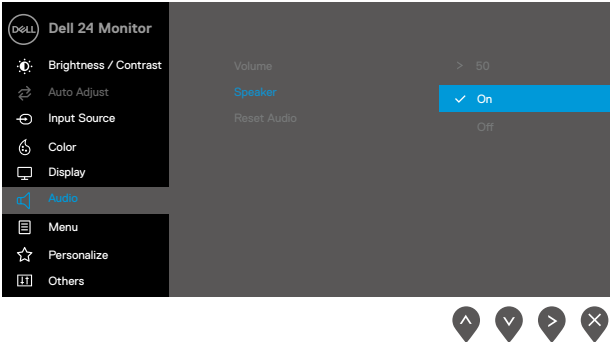

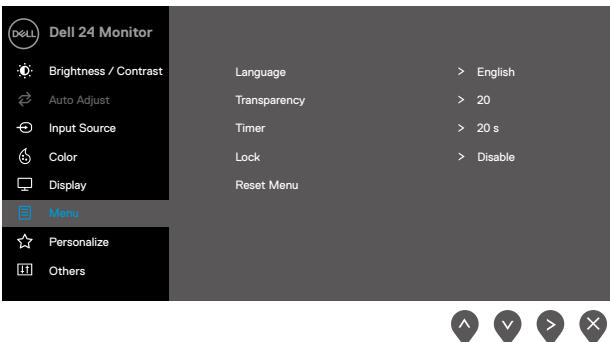
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	VGA:	Tekan  untuk memilih sumber input VGA bila menggunakan konektor VGA.
	DP	Tekan  untuk memilih sumber input DP bila menggunakan konektor DP.
	HDMI	Tekan  untuk memilih sumber input HDMI bila menggunakan konektor HDMI.
	Auto Select (Pilih Otomatis)	Pilih Pilih Otomatis untuk memindai sinyal input yang tersedia.
	Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)	Pilih opsi ini untuk mengembalikan sumber input default.
	Color (Warna)	<p>Gunakan warna untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

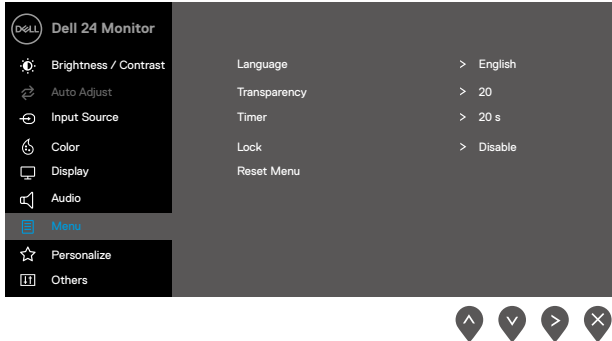




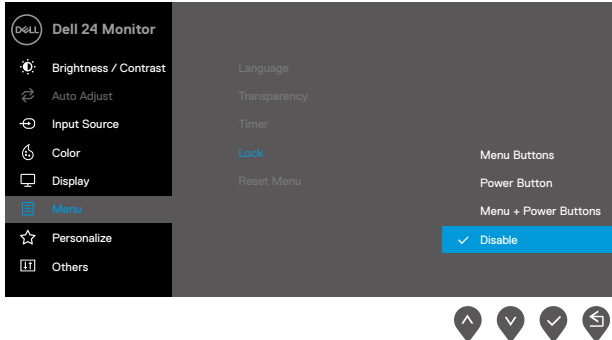
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Preset Modes (Mode Standar)	<p>Saat memilih Mode Standar, Anda dapat memilih Standar, ComfortView, Hangat, Sejuk, Warna Kustom dari daftar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standar: Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode standar default. • ComfortView: Mengurangi tingkat cahaya biru yang dipancarkan dari layar agar tampilan lebih nyaman untuk mata. CATATAN: Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan nyeri leher/lengan/punggung/bahu akibat menggunakan monitor dalam waktu yang lama, kami menyarankan Anda agar: <ul style="list-style-type: none"> - Mengatur posisi layar sekitar 50~70 cm (20~28 inci) dari mata. - Berkedip sesering mungkin untuk melembapkan atau membasahi mata. - Ambil jeda istirahat selama 20 menit setiap dua jam. - Berpaling dari monitor dan menatap sebuah objek yang berjarak 20 kaki selama minimum 20 detik saat beristirahat. - Melakukan peregangan untuk meredakan ketegangan di leher/lengan/punggung/bahu saat beristirahat. • Hangat: Meningkatkan suhu warna. Layar akan terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning. • Sejuk: Menurunkan suhu warna. Layar akan terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru. • Warna Kustom: Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. <p>Tekan tombol  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan membuat mode warna standar Anda pribadi.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>   </p>

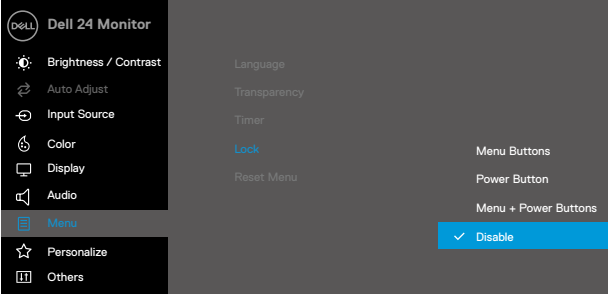


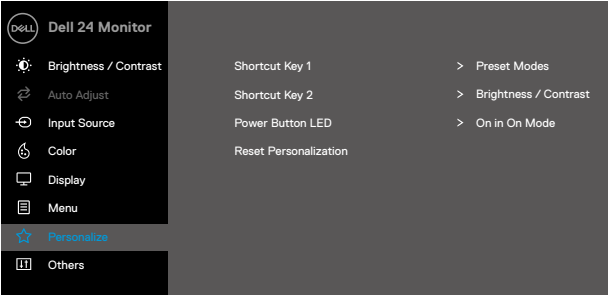
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422HS</p> 
	<p>Input Color Format (Format Input Warna)</p>	<p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke komputer atau pemutar media yang mendukung output RGB. • YCbCr/YPbPr*: Pilih opsi ini jika pemutar media hanya mendukung output YCbCr/YPbPr. <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>*Bila input DP atau HDMI dipilih.</p>

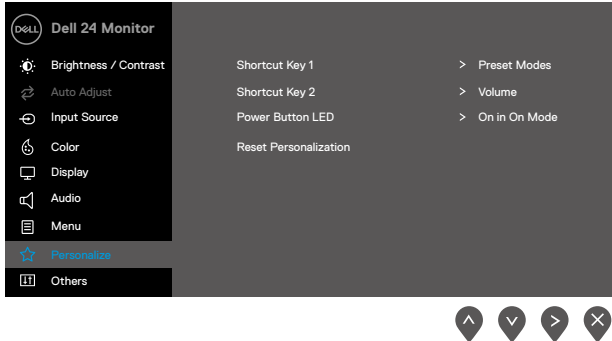

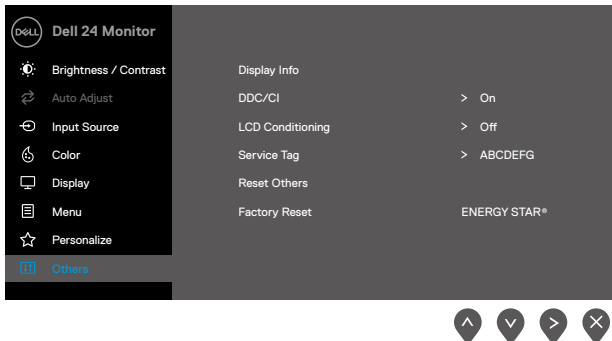
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p>  <p>*Bila input VGA dipilih.</p>
	Reset Color (Atur Ulang Warna)	Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.
	Display (Layar)	<p>Gunakan fungsi layar untuk menyesuaikan gambar.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

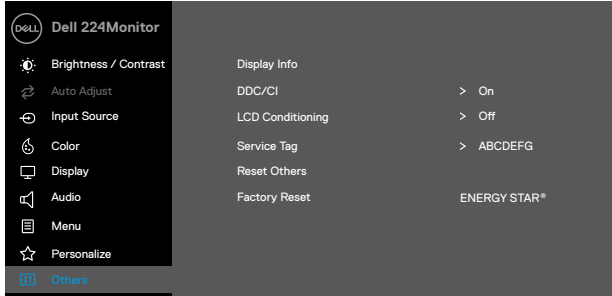
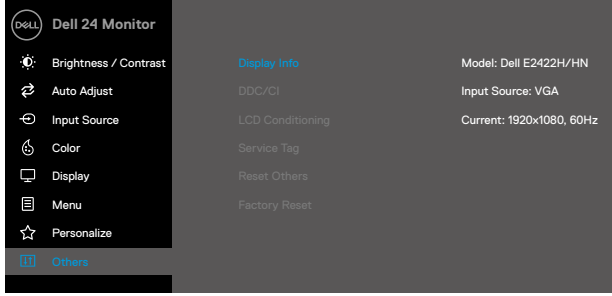
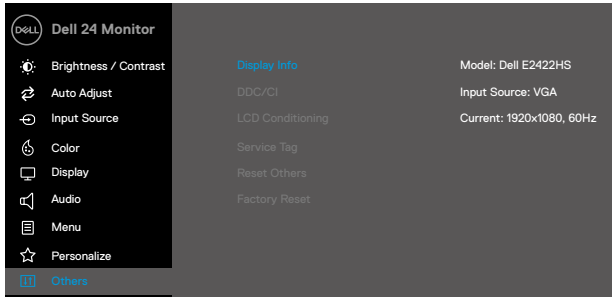
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422HS</p> 
	Aspect Ratio (Rasio Aspek)	Menyesuaikan rasio gambar ke 16:9, 4:3, atau 5:4.
	Horizontal Position (VGA input only) (Horizontal Posisi (Hanya input VGA))	Gunakan  atau  untuk menggeser gambar ke kiri dan kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).
	Vertikal Positon (VGA input only) (Vertikal Posisi (Hanya input VGA))	Gunakan  atau  untuk menggeser gambar ke atas dan bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).
	Sharpness (Ketajaman)	Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Penggunaan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari 0 hingga 100.
	Pixel Clock (VGA input only) (Clock Pikel (Hanya input VGA))	Dengan fitur Clock Pikel, Anda dapat menyesuaikan kualitas gambar pada monitor berdasarkan preferensi Anda. Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan kualitas gambar terbaik.
	Phase (VGA input only) (Fase (Hanya input VGA))	Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Pikel (kasar), lalu gunakan kembali Fase (halus).
	Response Time (Waktu Respons)	Untuk memilih di antara mode Normal (8 ms) dan Fast (Cepat) (5 ms).
	Reset Display (Atur Ulang Layar)	Pilih opsi ini untuk mengembalikan pengaturan layar default.

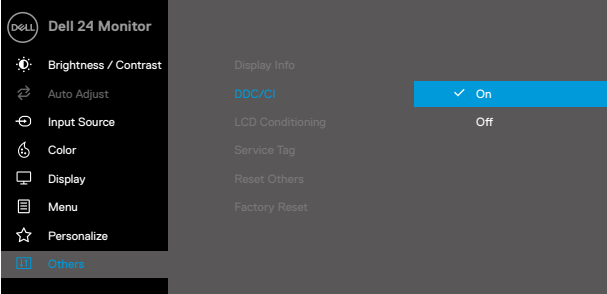
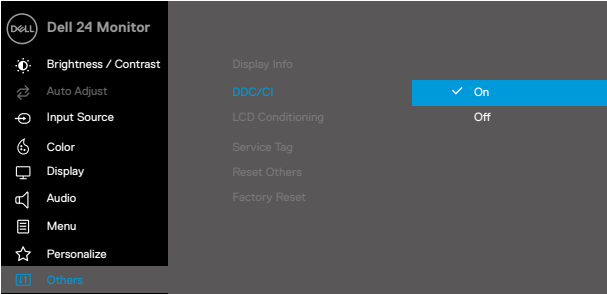
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Audio	<p>E2422HS</p> 
	Volume	<p>Gunakan tombol ini untuk menyesuaikan volume suara. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).</p>
	Speaker	<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi Speaker.</p>
	Reset Audio (Atur Ulang Audio)	<p>Pilih opsi ini untuk mengembalikan pengaturan audio default.</p>
	Menu	<p>Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD dan durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

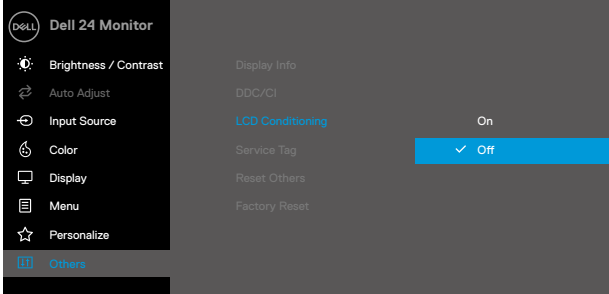
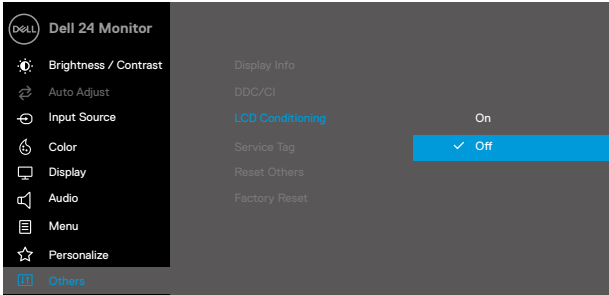
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422HS</p> 
Language (Bahasa)		<p>Opsi bahasa mengatur layar OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tionghoa Modern, atau Jepang.</p>
Transparency (Transparansi)		<p>Pilih opsi ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol  atau  dari 0 hingga 100.</p>
Timer		<p>Waktu tunggu OSD: mengatur lamanya waktu OSD akan tetap aktif setelah terakhir kali Anda menekan tombol.</p> <p>Gunakan  dan  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
Lock (Kunci)		<p>Dengan tombol kontrol yang terkunci pada monitor, Anda dapat mencegah orang lain mengakses kontrol. Fungsi ini juga mencegah aktivasi yang tidak disengaja dalam konfigurasi sisi demi sisi pada banyak monitor.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

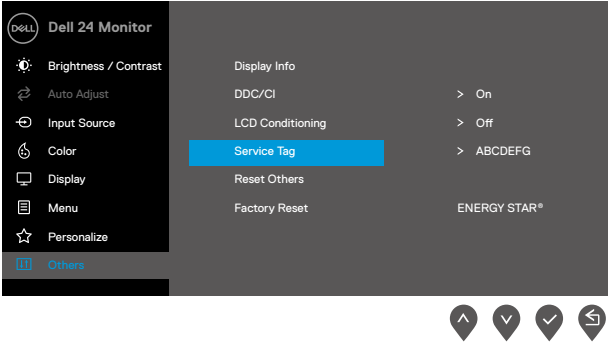
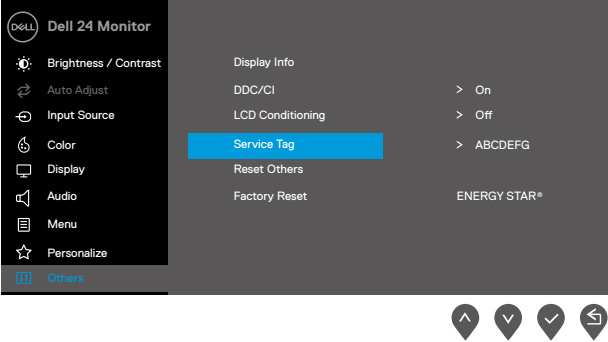
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422HS</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Tombol Menu: Semua tombol Menu/fungsi (kecuali tombol Daya) terkunci dan tidak dapat diakses pengguna. • Tombol Daya: Hanya tombol Daya yang terkunci dan tidak dapat diakses pengguna. • Tombol Menu+Daya: Semua tombol Menu/fungsi & Daya terkunci dan tidak dapat diakses pengguna. <p>Pengaturan defaultnya adalah Tidak Aktif.</p> <p>CATATAN: Untuk membuka kunci tombol, tekan dan tahan tombol  pada monitor selama 4 detik</p>
	<p>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</p>	<p>Pilih opsi ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.</p>
	<p>Personalize (Personalisasikan)</p>	<p>Dengan memilih opsi ini, Anda dapat menetapkan dua tombol pintasan dan fungsi indikator LED daya.</p> <p>E2422H/E2422HN</p> 

Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422HS</p> 
	<p>Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1)</p>	<p>Untuk memilih salah satu fungsi berikut: Mode Standar, Kecerahan/Kontras, Penyesuaian Otomatis, Sumber Input, Rasio Aspek, Volume (khusus E2422HS), untuk mengatur tombol pintasan 1.</p>
	<p>Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2)</p>	<p>Untuk memilih salah satu fungsi berikut: Mode Standar, Kecerahan/Kontras, (Penyesuaian Otomatis, Sumber Input, Rasio Aspek, Volume (khusus E2422HS), untuk mengatur tombol pintasan 2.</p>
	<p>Power Button LED (Tombol Daya)</p>	<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya dalam Mode Aktif untuk menghemat energi.</p>
	<p>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</p>	<p>Untuk mengembalikan tombol pintasan ke pengaturan default.</p>
	<p>Others (Lainnya)</p>	<p>E2422H/E2422HN</p> 

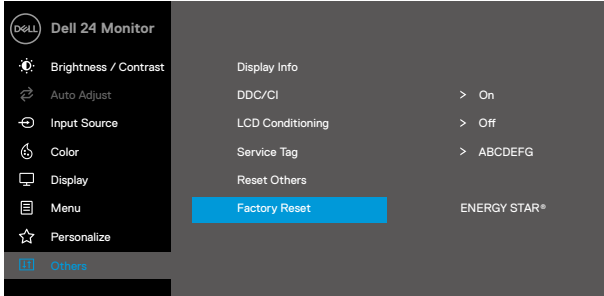
Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
		<p>E2422HS</p>  <p>Dell 224 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Audio Menu Personalize Others <p>Display Info DDC/CI > On LCD Conditioning > Off Service Tag > ABCDEFG Reset Others Factory Reset ENERGY STAR®</p> <p>Navigation icons: Up, Down, Right, Left</p>
	<p>Display Info (Info Layar)</p>	<p>Tekan untuk menampilkan informasi tentang layar.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>Dell 24 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others <p>Display Info Model: Dell E2422H/HN DDC/CI Input Source: VGA LCD Conditioning Current: 1920x1080, 60Hz Service Tag Reset Others Factory Reset</p> <p>Navigation icons: Up, Down, Checkmark, Left</p> <p>E2422HS</p>  <p>Dell 24 Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness / Contrast Auto Adjust Input Source Color Display Menu Personalize Others <p>Display Info Model: Dell E2422HS DDC/CI Input Source: VGA LCD Conditioning Current: 1920x1080, 60Hz Service Tag Reset Others Factory Reset</p> <p>Navigation icons: Up, Down, Checkmark, Left</p>

Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan monitor menggunakan perangkat lunak pada komputer. Pilih Tidak Aktif untuk menonaktifkan fitur ini. Aktifkan fitur ini untuk pengalaman pengguna terbaik dan performa optimal dari monitor Anda.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	LCD Conditioning (Penyempurnaan)	<p>Membantu mengurangi kasus minor pada retensi gambar. Tergantung pada derajat retensi gambar, program mungkin memerlukan waktu untuk dijalankan. Untuk memulai Penyempurnaan LCD, pilih Aktif.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 

Ikon	Menu dan submenu	Keterangan
	Service Tag (Tag Layanan)	<p>Menampilkan nomor Tag Layanan pada monitor.</p> <p>E2422H/E2422HN</p>  <p>E2422HS</p> 
	Reset Others (Atur Ulang Lainnya)	<p>Mengatur ulang semua pengaturan dalam menu pengaturan Lainnya ke pengaturan default pabrik.</p>
	Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)	<p>Mengembalikan semua nilai standar ke pengaturan default pabrik. Fungsi ini juga merupakan pengaturan untuk uji ENERGY STAR®.</p>

E2422H/E2422HN

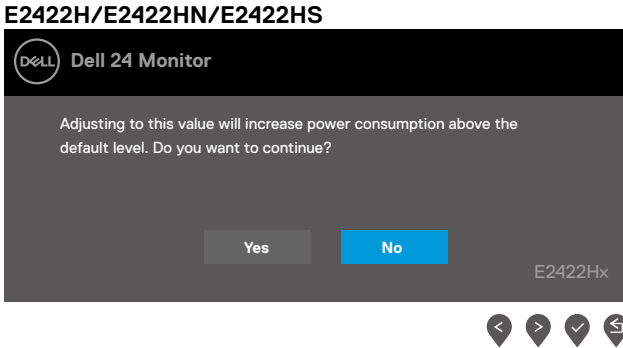


E2422HS

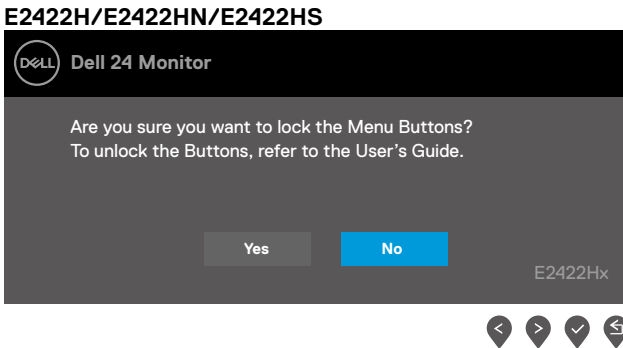


Pesan peringatan OSD

Kotak Pesan Peringatan Daya berikut berlaku untuk fungsi Kecerahan pertama kali saat Anda menyesuaikan tingkat Kecerahan di atas tingkat default.

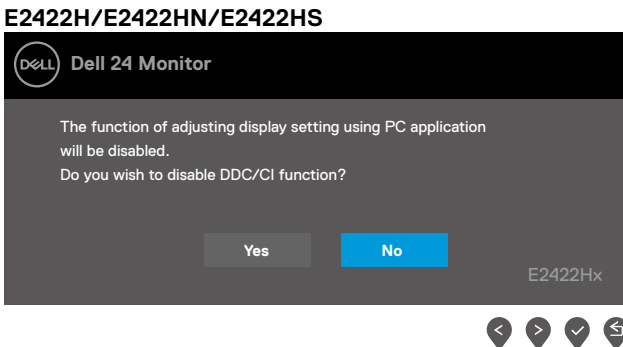


Sebelum fungsi Kunci diaktifkan, pesan berikut akan ditampilkan.



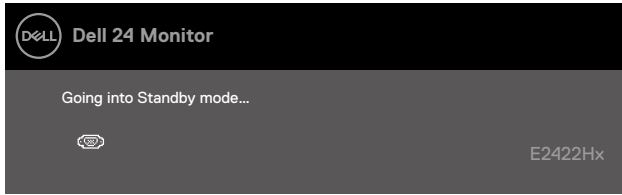
CATATAN: Pesan mungkin akan sedikit berbeda, tergantung pada pengaturan yang dipilih.

Sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan, pesan berikut akan ditampilkan.



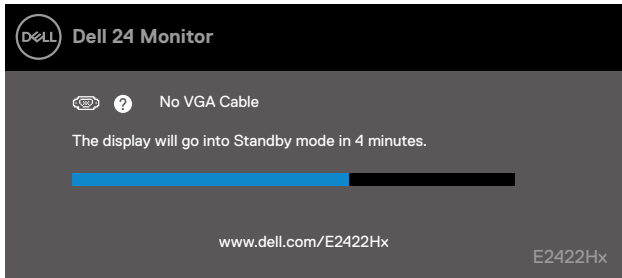
Bila monitor beralih ke mode Siaga, pesan berikut akan ditampilkan.

E2422H/E2422HN/E2422HS

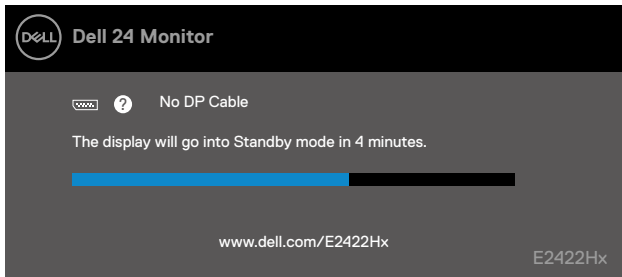


Jika kabel VGA, DP, atau HDMI tidak tersambung, kotak dialog mengambang akan ditampilkan. Monitor akan beralih ke mode Siaga setelah 4 minutes jika dibiarkan dalam kondisi ini.

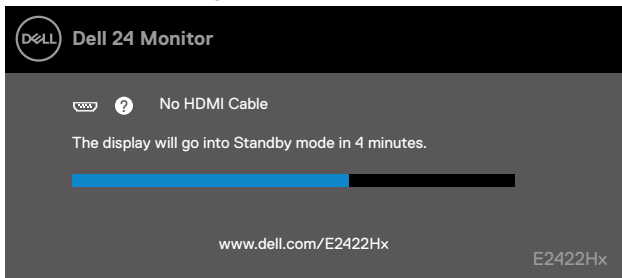
E2422H/E2422HN/E2422HS



E2422H/E2422HS



E2422HN/E2422HS



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

Mengatur resolusi layar pada monitor

E2422H/E2422HN/E2422HS

Mengatur resolusi layar ke 1920x1080

Untuk performa terbaik, atur resolusi layar ke 1920x1080 piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

Di Windows 7:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi Layar**.
2. Klik menu dropdown pada **Resolusi Layar**, lalu pilih 1920 x 1080.
3. Klik **OK**.

Di Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Resolusi Layar**.
3. Klik menu dropdown pada **Resolusi Layar**, lalu pilih 1920 x 1080.
4. Klik **OK**.


Di Windows 10:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Pengaturan Tampilan**.
2. Klik **Pengaturan Tampilan Lanjutan**.
3. Klik menu dropdown dalam **Resolusi**, lalu pilih 1920x1080.
4. Klik **Apply**.

Jika opsi resolusi yang disarankan tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Gunakan salah satu metode berikut untuk memperbarui driver grafis:

Komputer Dell

1. Kunjungi <https://www.dell.com/support>, masukkan tag layanan, lalu unduh driver terkini untuk kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920x1080.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat mengatur resolusi ke 1920x1080, hubungi Dell untuk mendapatkan informasi tentang adapter grafis yang mendukung resolusi tersebut.

Komputer selain Dell

Di Windows 7:


1. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalisasi**.
2. Klik **Ubah Pengaturan Tampilan**.
3. Klik **Pengaturan Lanjutan**.
4. Kenali produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela. Misalnya, NVIDIA, AMD, Intel, dsb.
5. Buka situs web penyedia kartu grafis untuk mencari driver terbaru. Contoh, <https://www.AMD.com> atau <https://www.NVIDIA.com>.
6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920x1080.

Di Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik **Personalisasi**.
3. Klik **Ubah Pengaturan Tampilan**.
4. Klik **Pengaturan Lanjutan**.
5. Kenali produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela. Misalnya, NVIDIA, AMD, Intel, dsb.
6. Buka situs web penyedia kartu grafis untuk mencari driver terbaru. Contoh, <https://www.AMD.com> atau <https://www.NVIDIA.com>.
7. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920x1080.

Di Windows 10:

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Pengaturan Tampilan**.
2. Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
3. Klik **Properti adapter tampilan**.
4. Kenali produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela. Misalnya, NVIDIA, AMD, Intel, dsb.
5. Buka situs web penyedia kartu grafis untuk mencari driver terbaru. Contoh, <https://www.AMD.com> atau <https://www.NVIDIA.com>.
6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920x1080.

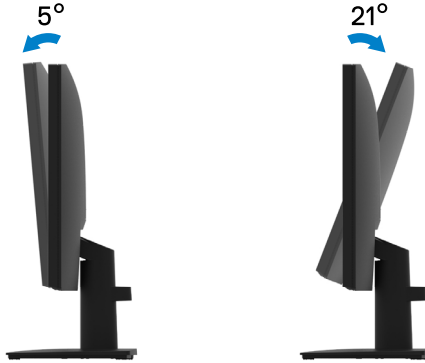
 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat mengatur ke resolusi yang disarankan, hubungi produsen komputer Anda atau pertimbangkan untuk membeli adapter grafis yang mendukung resolusi video tersebut.

Menggunakan kemiringan

Anda dapat memiringkan monitor untuk mendapatkan sudut pandang yang paling nyaman.

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

Model H/HN



Model HS



Penyelesaian masalah

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

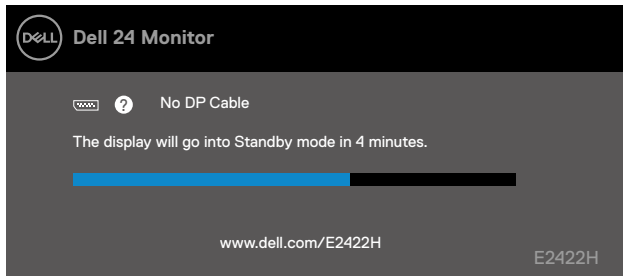
Uji mandiri

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

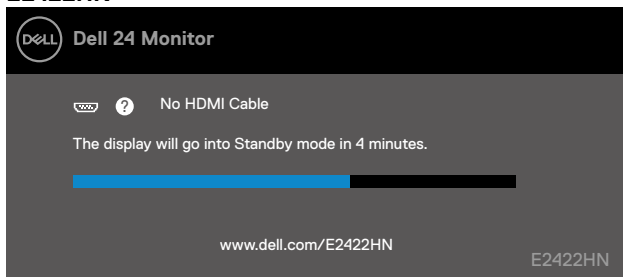
1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas semua kabel video dari monitor. Dengan cara ini, komputer tidak akan ikut diuji.
3. Hidupkan monitor.

Jika berfungsi dengan benar, monitor akan mendeteksi bahwa tidak ada sinyal atau salah satu pesan berikut ditampilkan. Dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih.

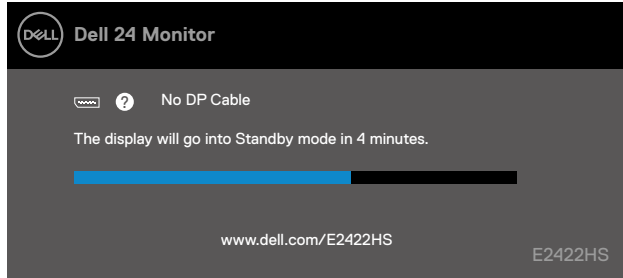
E2422H



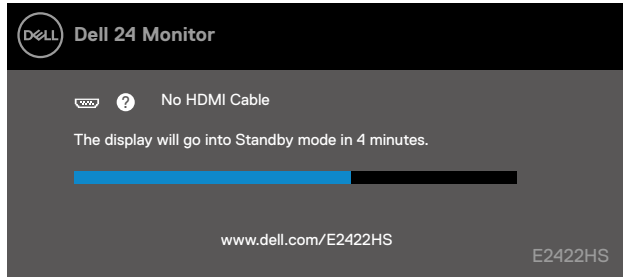
E2422HN



E2422HS



E2422HS



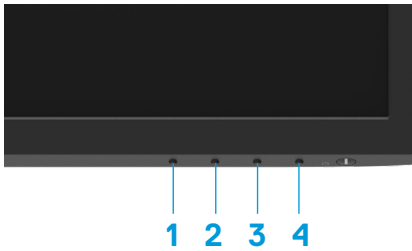
CATATAN: Pesan ini juga akan ditampilkan saat pengoperasian normal, jika kabel video terlepas atau rusak.

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

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



Diagnosis internal

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



Label	Keterangan
1	Tombol 1
2	Tombol 2
3	Tombol 3
4	Tombol 4

Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu di permukaan layar).
2. Tekan dan tahan **Tombol 4** selama sekitar 4 detik, lalu tunggu menu pop up ditampilkan.
3. Gunakan **Tombol 1** atau **2** untuk memilih , lalu tekan  untuk konfirmasi.

Pola uji abu-abu akan ditampilkan di awal program diagnosis.

4. Memeriksa ketidaknormalan layar secara menyeluruh.
5. Tekan **Tombol 1** untuk mengubah pola uji.
6. Ulangi langkah 4 dan 5 untuk memeriksa layar dalam warna merah, hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.
7. Saat berada di layar uji warna Putih, periksa keseragaman warna putih dan apakah ada warna putih yang terlihat kehijauan/kemerahan, dsb.
8. Tekan **Tombol 1** untuk mengakhiri program diagnosis.

Masalah umum

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

Gejala umum	Kemungkinan solusi
Tidak ada video/LED Daya mati	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung benar dan aman.• Pastikan stopkontak berfungsi baik menggunakan peralatan listrik lainnya.• Pastikan tombol daya telah ditekan.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Sumber Input.
Tidak ada video/LED Daya hidup	<ul style="list-style-type: none">• Tambah kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.• Jalankan pemeriksaan dengan fitur uji mandiri monitor.• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.• Jalankan diagnosis internal.• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Sumber Input.
Fokus buruk	<ul style="list-style-type: none">• Kurangi kabel ekstensi video.• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset).• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.
Video goyang/berkedip	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset).• Periksa faktor lingkungan.• Pindahkan monitor, lalu uji di ruangan lain.
Piksel hilang	<ul style="list-style-type: none">• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.• Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas Monitor dan Kebijakan Piksel Dell, buka situs Dukungan Dell di: www.dell.com/pixelguidelines.
Piksel macet	<ul style="list-style-type: none">• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.• Untuk informasi selengkapnya tentang Kualitas Monitor dan Kebijakan Piksel Dell, buka situs Dukungan Dell di: www.dell.com/pixelguidelines.
Masalah kecerahan	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset).• Sesuaikan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan OSD.
Distorsi geometris	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset).• Sesuaikan horizontal dan vertikal menggunakan OSD.
Garis horizontal/vertikal	<ul style="list-style-type: none">• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset).• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.• Jalankan diagnosis internal.


Gejala umum	Kemungkinan solusi
Masalah sinkronisasi	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset). • Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.
Masalah terkait keamanan	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah penyelesaian masalah apa pun. • Segera hubungi Dell.
Masalah terjadi berselang	<ul style="list-style-type: none"> • Coba Mode Standar yang berbeda dalam OSD pengaturan Warna. Sesuaikan nilai R/G/B pada Warna Kustom dalam OSD pengaturan Warna. • Ubah Format Warna Input ke RGB atau YPbPr dalam OSD pengaturan Warna. • Jalankan diagnosis internal.
Warna hilang	<ul style="list-style-type: none"> • Jalankan pemeriksaan dengan fitur uji mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung benar dan aman. • Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.
Warna salah	<ul style="list-style-type: none"> • Coba Mode Standar yang berbeda dalam OSD pengaturan Warna. Sesuaikan nilai R/G/B pada Warna Kustom dalam OSD pengaturan Warna. • Ubah Format Warna Input ke RGB atau YCbCr/YPbPr dalam OSD pengaturan Warna. • Jalankan diagnosis internal.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal di monitor dalam waktu lama	<ul style="list-style-type: none"> • Atur layar agar tidak aktif setelah beberapa menit layar berada dalam keadaan siaga. Pengaturan ini dapat disesuaikan dalam pengaturan Windows Opsi Daya Windows atau Penghemat Energi Mac. • Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis.
Video berbayang atau bergerak terlalu cepat	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Waktu Respons dalam OSD Layar ke Cepat atau Normal , tergantung pada aplikasi dan penggunaan.

Masalah khusus produk

Gejala khusus	Kemungkinan solusi
Gambar layar terlalu kecil	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Rasio Aspek dalam OSD pengaturan Layar.• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (Factory Reset).
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol di bagian bawah panel	<ul style="list-style-type: none">• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.• Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika ya, tekan dan tahan tombol Exit (Keluar) (tombol 4) selama 4 detik untuk membuka kunci.
Tidak ada sinyal input saat kontrol pengguna ditekan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode siaga atau mode tidur dengan menggeser mouse atau menekan salah satu tombol di keyboard.• Periksa apakah kabel video telah terpasang dengan benar. Jika perlu, lepas dan sambungkan kembali kabel video.• Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	<ul style="list-style-type: none">• Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, maka monitor mungkin menampilkan gambar dalam layar penuh.• Jalankan diagnosis internal.

Lampiran

Petunjuk keselamatan

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

Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, lihat Panduan Informasi Produk.


Pernyataan FCC (Hanya AS) dan Informasi Peraturan Lainnya

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

Pasang monitor di dekat stopkontak yang mudah dijangkau. Lepas monitor dengan menggenggam steker dengan erat dan menariknya dari stopkontak. Jangan lepas monitor dengan menarik kabelnya.

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

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor secara online, buka <https://www.dell.com/support/monitors>.

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

1. Buka <https://www.dell.com/support>.
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda dalam menu drop-down Pilih Negara/Wilayah di bagian bawah halaman.
3. Klik Hubungi Kami di sisi kiri halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

Database produk UE untuk label energi dan lembar informasi produk

E2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741809>

E2422HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/741878>

E2422HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/742222>