

Buku Panduan Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

[Tentang Monitor](#)

[Mengatur Monitor](#)

[Mengoperasikan Monitor](#)

[Mengatasi Masalah](#)

[Lampiran](#)

Catatan, Pemberitahuan dan Pencegahan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu membuat komputer Anda menjadi lebih baik.



PEMBERITAHUAN: PEMBERITAHUAN menunjukkan tentang potensi kerusakan pada perangkat keras atau kehilangan data dan memberitahukan kepada Anda cara untuk menghindarinya.



PENCEGAHAN: PENCEGAHAN menunjukkan potensi kerusakan properti, terluka atau kematian.

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2009 Dell Inc. Semua hak dilindungi oleh undang-undang.

Produksi ulang materi ini dengan cara apapun tanpa pemberitahuan Dell Inc. sangat dilarang.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar dari Lembaga Perlindungan Lingkungan Hidup A.S. Sebagai rekan kerja ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini mematuhi panduan ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang lain dan nama-nama merek yang digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang menyatakan merek dan nama merek atau produknya. Dell Inc. tidak menegaskan kepentingan properti pada merek dagang dan nama merek selain dari miliknya.

Model E2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010Ht/E2210Hf/E2310Hf

Mei 2009 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang Monitor

Buku Panduan Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

- [Isi Kemasan](#)
- [Fitur-fitur Produk](#)
- [Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian](#)
- [Spesifikasi Monitor](#)
- [Kemampuan Plug and Play \(Pasang dan Mainkan\)](#)
- [Kebijakan Kualitas Monitor LCD & Piksel](#)
- [Panduan Pemeliharaan](#)

Isi Kemasan

Monitor dilengkapi dengan semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen tersebut dan [Hubungi Dell™](#) jika ada yang hilang.

 **CATATAN:** Beberapa item bersifat opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor. Beberapa fitur atau media tidak tersedia di negara-negara tertentu.

	1 Monitor
	1 Penyangga
	1 Kabel Daya
	1 Kabel DVI
	1 Kabel VGA (dipasang ke monitor)



Fitur-fitur Produk

Tampilan panel flat **Dell™ E2010H/E2210H/E2310H** memiliki matriks yang aktif, Thin-film Transistor, Liquid Crystal Display. Fitur-fitur monitor meliputi:

- **E2010H:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 20-inci (508.0 mm), resolusi 1600 x 900, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- **E2210H:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 21.5-inci (546.0 mm), resolusi 1920 x 1080, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- **E2310H:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 23-inci (584.0 mm), resolusi 1920 x 1080, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri, serta saat berpindah dari satu sisi ke sisi lainnya.
- Kemampuan menyesuaikan kemiringan.
- Lubang pemasangan pedestal bergerak dan Video Electronics Standards Association (VESA) 100mm untuk solusi pemasangan yang fleksible.
- Kemampuan plug and play (pasang dan mainkan) jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada Layar) yang mudah dan optimasi layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang meliputi file informasi (INF), Image Color Matching File (ICM) (File Penyesuaian Warna Gambar), dan produk dokumentasi.
- Fitur Penghemat Energi untuk mematuhi ENERGY STAR®.
- Slot kunci keamanan.
- Halogen Reduced.
- Peringkat EPEAT Gold.
- Kunci Penyangga.

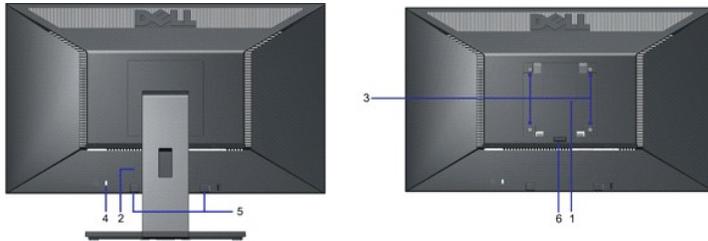
Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian

Tampilan Depan



1.	Tombol Pintas 1
2.	Tombol Pintas 2
3.	Menu OSD
4.	Keluar
5.	Daya Mati/Hidup

Tampilan Belakang

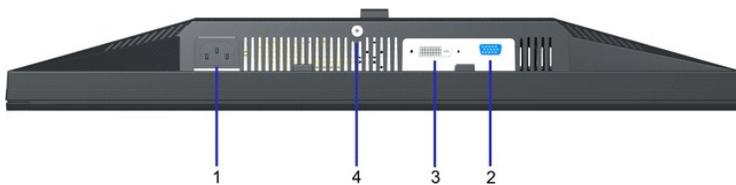


Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Label nomor serial barcode (kodebar)	Merujuklah pada label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.
2	Peraturan label peringkat	Daftar persetujuan peraturan.
3	Lubang pemasangan VESA (100mm)	Menempelkan monitor.
4	Slot kunci keamanan.	Gunakan kunci keamanan dengan slotnya untuk membantu mengamankan monitor.
5	Braket penempelan dell soundbar	Memasang Dell Soundbar opsional.
6	Tombol pelepas penyangga	Tekan untuk melepaskan penyangga.

Tampilan Samping



Tampilan Bawah



Label	Deskripsi	Penggunaan
-------	-----------	------------

1	Konektor daya AC	Menghubungkan kabel daya monitor..
2	Konektor VGA	Menghubungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.
3	Konektor DVI	Menghubungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DVI.
4	Kunci Penyangga	Nonaktifkan tombol pelepas penyangga dan mengunci rakitan penyangga dengan mengunci sekrup meson M3.

Spesifikasi Monitor

Bagia berikut memberikan informasi tentang pelbagai mode manajemen daya dan penugasan pin untuk pelbagai konektor monitor Anda.

Mode Manajemen Daya

Jika memiliki kartu tampilan yang sesuai dengan DPM VESA atau perangkat lunak yang terinstal di PC, monitor secara otomatis mengurangi konsumsi daya saat ti *Hemat Daya*. Jika komputer mendeteksi masukan dari keyboard (papan tombol), mouse (tetikus), atau piranti masukan lain, monitor akan melanjutkan fungsi ter menunjukkan konsumsi daya dan pemberian sinyal dari fitur penghemat daya otomatis ini:

E2010H:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	26 W
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 1 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 1 W

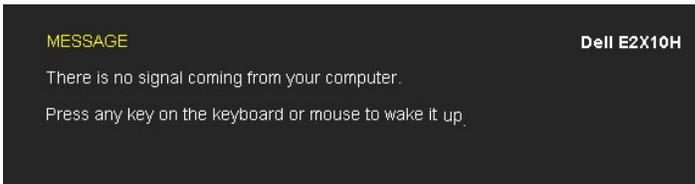
E2210H:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	27 W
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 1 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 1 W

E2310H:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Biru	29 W
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 1 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 1 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode *operasi normal*. Ketika tombol mana pun kecuali tombol daya ditekan saat mode Active-off (Tidak Aktif), pesan berikut akan



Aktifkan komputer dan monitor agar bisa akses ke [OSD](#).

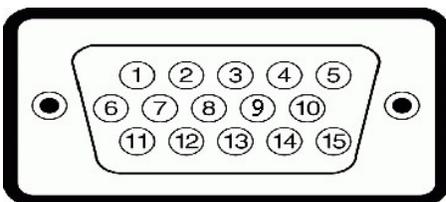
CATATAN: Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel monitor mengacu pada TC003 dan ENERGY STAR®.

Konsumsi daya nol dalam mode OFF (MATI) hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari monitor.



Penentuan Pin

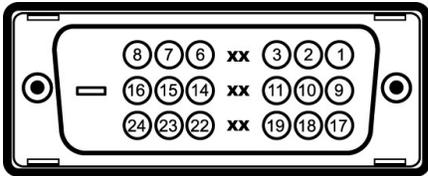
Konektor D-Sub 15-pin



Nomor Pin	Sisi Monitor dari Kabel Sinyal Samping 15-pin
-----------	---

1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Tes-Mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5V
10	GND-sink
11	GND
12	Data DDC
13	Sink-H
14	Sink-V
15	Jam DDC

Konektor DVI



Nomor Pin 24-pin Di sisi Kabel Sinyal Tersambung

1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Ground
4	Terapung
5	Terapung
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	Terapung
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Ground
12	Terapung
13	Terapung
14	Daya +5V/+3.3V
15	Tes Mandiri
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Ground
20	Terapung
21	Terapung
22	TMDS Ground
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

Kemampuan Plug and Play (Pasang dan Mainkan)

Anda dapat menginstal monitor pada semua sistem Plug and Play (Pasang dan Mainkan) yang kompatibel. Monitor secara otomatis menyediakan Data Identifikasi komputer dengan menggunakan protokol Saluran Data Tampilan (DDC) sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor, otomatis. Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika dibutuhkan.

Spesifikasi Panel Rata

Nomor model	Dell E2010H Flat Panel Monitor	Dell E2210H Flat Panel Monitor	Dell E2310H Flat Panel Monitor
Tipe Layar	Matrik aktif - TFT LCD	Matrik aktif - TFT LCD	Matrik aktif - TFT LCD
Tipe Panel	TN	TN	TN
Dimensi layar	20,0 inci (ukuran tampilan gambar lebar 20,0-inci)	21,5 inci (ukuran tampilan gambar lebar 21,5-inci)	23 inci (ukuran tampilan gambar lebar 23-inci)
Area tampilan preset (pengaturan):			
Horizontal	442,8 mm (17,4 inci)	476,6 mm (18,8 inci)	509,8 mm (20,1 inci)
Vertikal	249,0 mm (9,8 inci)	268,1 mm (10,6 inci)	286,7 mm (11,3 inci)
Jarak piksel	0,277 mm	0,248 mm	0,266 mm
Sudut pandang:			
Horizontal	Tipikal 170°	Tipikal 170°	Tipikal 170°
Vertikal	Tipikal 160°	Tipikal 160°	Tipikal 160°
Output (Keluaran) luminans	250 CD/m ² (tipikal)	250 CD/m ² (tipikal)	250 CD/m ² (tipikal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (tipikal)	1000 hingga 1 (tipikal)	1000 hingga 1 (tipikal)
Lapisan plat depan	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Backlight (Lampu Belakang)	Sistem edgelight (lampu belakang) 2 CCFL	Sistem edgelight (lampu belakang) 2 CCFL	Sistem edgelight (lampu belakang) 2 CCFL
Waktu Respon	Tipikal 5ms	Tipikal 5ms	Tipikal 5ms
Gamut (tingkatan) Warna	Tipikal 72%	Tipikal 72%	Tipikal 72%

Tingkatan warna (tipikal) *Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel monitor didasarkan pada standar tes CIE 1976 (83%) dan CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

Nomor model	Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor
Jangkauan scan	
Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Vertikal	50 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimal	1600 x 900 at 60 Hz (untuk E2010H) 1920 x 1080 at 60 Hz (untuk E2210H/E2310H)

Spesifikasi Listrik

Nomor model	Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor
Sinyal input video	RGB analog: Impedans input 0,7 Volt +/-5%, 75 ohm
Sinyal input sinkronisasi	Sinkronisasi horisontal dan vertikal terpisah, tingkat TTL bebas-polaritas, SOG (Composite SYNC on green) (Komposit SINK pada nyala hijau)
Voltase input AC / frekuensi / arus	100 hingga 240 VAC/50 atau 60 Hz ± 3 Hz/1.6A (Maks.)
Arus masuk	120V: 30A (Maks.) 240V: 60A (Maks.)

Mode Tampilan Preset

Tabel di bawah ini menampilkan mode preset tempat Dell menjamin ukuran gambar dan pemusatan:

Display Mode [Mode Tampilan]	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sink (Horisontal/Vertikal)
VESA, 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	60.0	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 1024 (untuk E2210H/E2310H)	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024 (untuk E2210H/E2310H)	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 900 (untuk E2010H)	55.5	60.0	97.8	+/-
VESA, 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H)	67.5	60.0	148.5	+/+

Karakteristik Fisik

Tabel di bawah menampilkan karakteristik fisik monitor:

Nomor model	Dell E2010H Flat Panel Monitor	Dell E2210H Flat Panel Monitor	Dell E2310H Flat Panel Monitor
Tipe konektor	D-subminiatur 15-pin, konektor biru; DVI-D, konektor putih	D-subminiatur 15-pin, konektor biru; DVI-D, konektor putih	D-subminiatur 15-pin, konektor biru; DVI-D, konektor putih
Tipe kabel sinyal	Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15pins, melekat pada monitor Digital: DVI-D, Solid pin dapat lepas, disertakan terpisah dari monitor	Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15pins, melekat pada monitor Digital: DVI-D, Solid pin dapat lepas, disertakan terpisah dari monitor	Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15pins, melekat pada monitor Digital: DVI-D, Solid pin dapat lepas, disertakan terpisah dari monitor
Dimensi: (dengan penyangga)			
Tinggi	363,2 mm (14,30 inci)	381,0 mm (15,00 inci)	401,8 mm (15,81 inci)
Lebar	481,2 mm (18,94 inci)	515,0 mm (20,28 inci)	548,8 mm (21,61 inci)
Kedalaman	151,9 mm (5,98 inci)	158,9 mm (6,26 inci)	164,0 mm (6,46 inci)
Dimensi: (tanpa penyangga)			
Tinggi	287,6 mm (11,32 inci)	306,5 mm (12,07 inci)	325,7 mm (12,82 inci)
Lebar	481,2 mm (18,94 inci)	515,0 mm (20,28 inci)	548,8 mm (21,61 inci)
Kedalaman	60,0 mm (2,36 inci)	64,5 mm (2,54 inci)	63,5 mm (2,50 inci)
Dimensi penyangga:			
Tinggi:	289,3 mm (11,39 inci)	298,3 mm (11,74 inci)	310,8 mm (12,23 inci)
Lebar	250,9 mm (9,88 inci)	258,9 mm (10,19 inci)	265,9 mm (10,47 inci)
Kedalaman	158,9 mm (6,26 inci)	158,9 mm (6,26 inci)	164,0 mm (6,46 inci)
Berat dengan kemasan	6,35 kg (14,00 lbs)	6,54 kg (14,38 lbs)	6,76 kg (14,90 lbs)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	4,85 kg (10,67 lbs)	5,11 kg (11,24 lbs)	5,76 kg (12,70 lbs)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	3,50 kg (7,7 lbs)	3,59 kg (7,90 lbs)	4,10 kg (9,04 lbs)
Berat rakitan penyangga	0,94 kg (2,07 lbs)	1,00 kg (2,20 lbs)	1,14 kg (2,51 lbs)

Karakteristik Lingkungan

Tabel di bawah menampilkan kondisi lingkungan pada monitor:

Nomor model	Dell E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor
Temperatur	
Pengoperasian	0° hingga 40°C (32° hingga 104°F)
Non-pengoperasian	Penyimpanan: -20° hingga 60°C (-4° hingga 140°F)

	hingga 140°F) Pengiriman: -20° hingga 60°C(-4° hingga 140°F)
Kelembaban	
Pengoperasian	10% to 80% (non-kondensasi)
Non-pengoperasian	Penyimpanan: 5% hingga 90% (non-kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (non-kondensasi)
Ketinggian	
Pengoperasian	3,657,6m (12,000 ft) maks
Non-pengoperasian	12,192m (40,000 ft) maks
Pelepasan termal	E2010H: 102,5 BTU/jam (maksimum) 88,8 BTU/jam (tipikal) E2210H: 130,0 BTU/jam (maksimum) 106,0 BTU/jam (tipikal) E2310H: 136,8 BTU/jam (maksimum) 112,8 BTU/jam (tipikal)

Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Selama proses pembuatan Monitor LCD, tidaklah umum untuk menetapkan satu atau lebih banyak piksel dalam sebuah keadaan yang tidak berubah. Hasil yang tampak seperti sebuah titik tak berwarna yang gelap kecil atau cerah. Jika piksel terus menyala secara permanen, maka piksel ini dikenal dengan "titik cerah." Ji dengan "titik gelap."

Dalam hampir setiap kasus, piksel tetap ini sulit untuk dilihat dan tidak dikurangi dari kualitas tampilan atau kemampuan penggunaan. Sebuah tampilan dengan dan berada dalam standar kompetitif. Untuk informasi lebih lanjut, lihat situs Dell Support pada: support.dell.com.

Panduan Pemeliharaan

Perawatan monitor

 **PERHATIAN:** Baca dan ikuti [petunjuk keamanan](#) sebelum membersihkan monitor.

 **PERHATIAN:** Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stop kontak listrik.

Untuk praktek terbaik, ikuti petunjuk pada daftar di bawah ini saat membuka kemasan, membersihkan, atau menangani monitor:

- 1 Untuk membersihkan layar antistatis, basahi sedikit kain pembersih yang lembut dengan air.. Jika mungkin, gunakan tisu pembersih-layar khusus atau lar. Jangan gunakan bensin, tiner, amonia, ampelas pembersih, atau air yang dipadatkan.
 - 1 Gunakan kain yang dibasahi dengan sedikit air hangat untuk membersihkan plastik. Jangan menggunakan deterjen jenis apapun karena beberapa deterj pada plastik.
 - 1 Jika melihat serbuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasannya, bersihkan dengan kain. Serbuk putih ini terjadi selama pengapalan monitor.
 - 1 Tangani monitor Anda dengan hati-hati karena monitor yang berwarna lebih gelap bisa tergores dan lebih menampakkan tanda goresan putih dibanding r
 - 1 Untuk membantu memelihara kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan pengaman layar yang bisa berubah secara dinamis dan matikan monitor. An
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Buku Panduan Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

- [Petunjuk Keamanan](#)
- [Ketetapan FCC \(Hanya untuk A.S.\) dan Informasi Peraturan Lainnya](#)
- [Menghubungi Dell](#)



PENCEGAHAN: Petunjuk Keamanan



PERHATIAN: Penggunaan pengendalian, penyesuaian atau prosedur selain yang disebutkan di dalam dokumen ini dapat menyebabkan kilatan cahaya, sengatan listrik dan/atau bahaya mekanis.

Untuk informasi tentang petunjuk keamanan, bacalah *Panduan Informasi Produk*.

Ketetapan FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya

Untuk ketetapan FCC dan informasi peraturan lainnya, bacalah situs web kepatuhan terhadap peraturan yang ada di www.dell.com/regulatory_compliance.

Menghubungi Dell

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



CATATAN: Jika belum memiliki koneksi Internet yang aktif, Anda bisa menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, surat jalan, surat tagihan, atau katalog produk Dell.

Dell memberikan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis-telepon dan secara online. Ketersediaan bervariasi berdasarkan negara, produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Menghubungi Dell untuk penjualan, dukungan teknis atau masalah layanan pelanggan:

1. Kunjungi support.dell.com.
2. Verifikasikan negara atau wilayah Anda di menu drop-down (turun) **Pilih Negara/Wilayah** di bagian bawah halaman ini.
3. Klik **Hubungi Kami** di bagian halaman sebelah kiri.
4. Pilih layanan yang tepat atau tautan dukungan berdasarkan kebutuhan Anda.
5. Pilihlah metode menghubungi Dell yang sesuai dengan Anda.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet

1. Buka <http://support.dell.com>, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver untuk Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920x1080 (untuk E2210H/E2310H)** lain.



CATATAN: Jika tidak dapat mengatur resolusi ke 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920x1080 (untuk E2210H/E2310H), hubungi Dell untuk menanyakan Adaptor Grafis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

Jika memiliki alat yang bukan desktop, komputer portable, atau kartu grafis Dell™

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.
2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Pilih **Lanjut**.
4. Identifikasikan pemasok pengendali grafis dari deskripsi yang berada di atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dll.).
5. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk memperbarui driver (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver untuk Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H)** lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak dapat mengatur resolusi ke 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H), hubungi pabrik komputer atau belilah adaptor grafis yang mendukung resolusi video 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (atau E2210H/E2310H).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

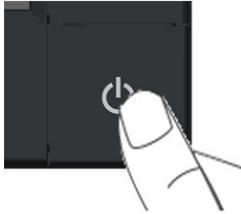
Mengoperasikan Monitor

Buku Panduan Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

- [Menggunakan Kontrol Panel Depan](#)
- [Menggunakan Menu On-Screen Display \(OSD\) \(Tampilan Pada-Layar\)](#)
- [Mengatur Resolusi Maksimum](#)
- [Menggunakan Dell Soundbar \(Opsional\)](#)
- [Menggunakan Kemiringan](#)

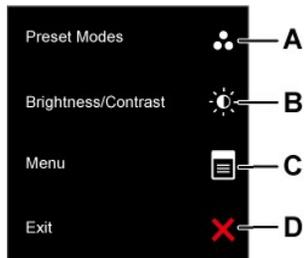
Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan komputer



Menggunakan Kontrol Panel Depan

Gunakan tombol di depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



Tombol Panel depan		Deskripsi
A	 Pratata mode	Gunakan tombol Pratata mode dari daftar mode warna pratata. Baca tentang Menggunakan Menu OSD .
B	 Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol Kecerahan / Kontras untuk mengatur kecerahan dan kontras.
C	 Menu	Gunakan tombol Menu untuk mengakses Menu.
D	 Keluar	Gunakan tombol Keluar untuk keluar Menu.

Menggunakan Menu On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada-Layar)

Mengakses Sistem Menu

1. Tekan tombol  untuk membuka menu OSD dan menampilkan menu utama.

Menu Utama

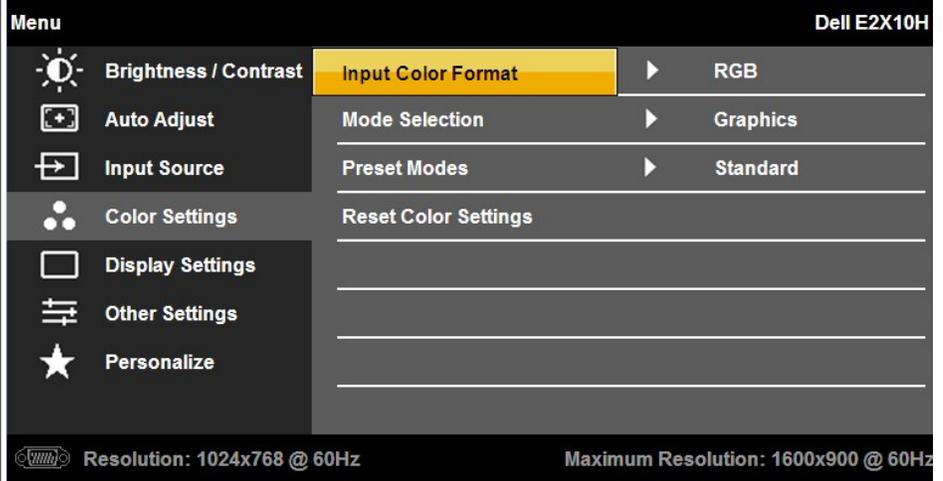


2. Tekan tombol  dan  untuk melakukan toggle antara opsi di dalam menu. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, pilihan nama akan disoroti.
3. Untuk memilih item yang disoroti pada menu tersebut, tekan tombol  lagi.
4. Tekan tombol  untuk memasukkan bar slide dan kemudian menggunakan tombol  atau , sesuai dengan indikator pada menu untuk melakukan perubahan.
5. Pilih  untuk keluar dari menu on-screen Display (Tampilan pada-layar) atau pilih  untuk menerima atau kembali ke menu sebelumnya.

Tabel di bawah ini memberikan daftar dari semua pilihan menu OSD dan fungsi-fungsinya.

Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	KECERAHAN/KONTRAS	Gunakan menu Kecerahan dan Kontras untuk mengatur Kecerahan/Kontras.
		

	<p>Kecerahan</p> <p>Kontras</p>	<p>Tekan tombol ▲ untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol ▼ untuk menurunkan kecerahan (min 0 ~ maks 100)</p> <p>Tekan tombol ▲ untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol ▼ untuk menurunkan kontras (min 0 ~ maks 100).</p>														
	<p>Pengaturan Otomatis</p>	<p>Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan pengaturan otomatis dan menu. Dialog berikut ini muncul di atas layar hitam sehabis pada input terkini:</p> <div data-bbox="505 394 1110 495" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Pengaturan Otomatis agar monitor dapat melakukan pengaturan-mandiri pada sinyal video yang akan datang. Setelah ini Anda bisa menyesuaikan monitor dengan menggunakan control Jam Piksel (Coarse) dan Fase (Fine) pada Pengaturan Gambar.</p> <p>CATATAN: Pengaturan Otomatis tidak terjadi jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel terputus.</p>														
	<p>SUMBER INPUT</p>	<p>Gunakan menu SUMBER INPUT untuk memilih antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.</p> <div data-bbox="505 709 1432 1192" style="background-color: black; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Menu Dell E2X10H</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: center;">☀️ Brightness / Contrast</td> <td style="text-align: center;">✓ Auto Select</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">🔍 Auto Adjust</td> <td style="text-align: center;">VGA </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">➡️ Input Source</td> <td style="text-align: center;">DVI - D </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⦿ Color Settings</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">📺 Display Settings</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">⚙️ Other Settings</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">★ Personalize</td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;"> Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz </p> </div> <p>VGA Pilih input VGA ketika menggunakan konektor analog (VGA). Tekan → untuk memilih sumber input VGA.</p> <p>DVI-D Pilih input DVI-D ketika menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan → untuk memilih sumber input DVI.</p> <p>Pindai Sumber Pilih Otomatis untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>	☀️ Brightness / Contrast	✓ Auto Select	🔍 Auto Adjust	VGA	➡️ Input Source	DVI - D	⦿ Color Settings		📺 Display Settings		⚙️ Other Settings		★ Personalize	
☀️ Brightness / Contrast	✓ Auto Select															
🔍 Auto Adjust	VGA															
➡️ Input Source	DVI - D															
⦿ Color Settings																
📺 Display Settings																
⚙️ Other Settings																
★ Personalize																
	<p>PENGATURAN WARNA</p>	<p>Gunakan menu Pengaturan Warna untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p>														



Format Warna Masukan

Untuk mengatur mode input video ke:

- 1 **MHB**: Pilih opsi ini jika monitor terhubung ke komputer atau DVD player menggunakan kabel HDMI atau HDMI atau
- 1 **YPbPr**: Pilih opsi ini jika DVD Player hanya mendukung output YPbPr.

Seleksi Mode

Untuk mengatur mode tampilan ke:

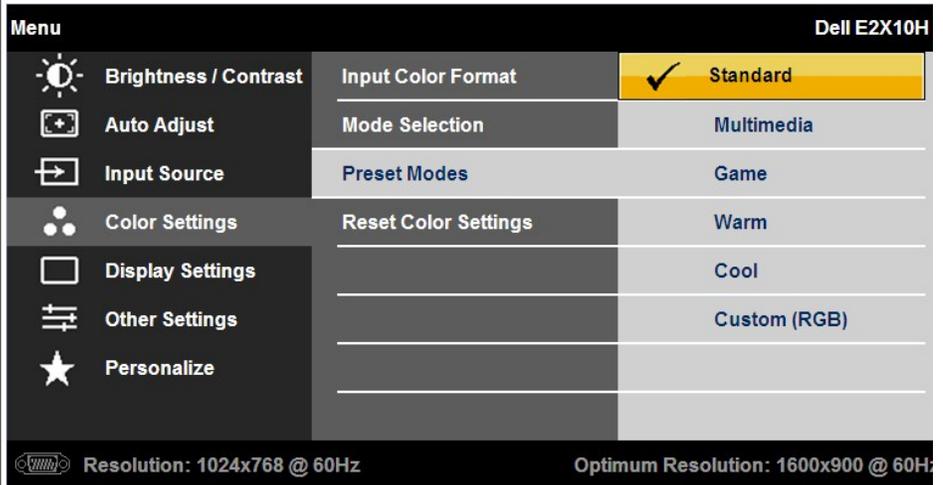
- 1 **Grafis**: Pilih mode ini jika monitor terhubung ke komputer.
- 1 **Video**: Pilih mode ini jika monitor terhubung ke DVD Player

Preset Mode

CATATAN: Tergantung pada Mode Display, pilihlah Mode Preset yang ada untuk mengubah monitor.

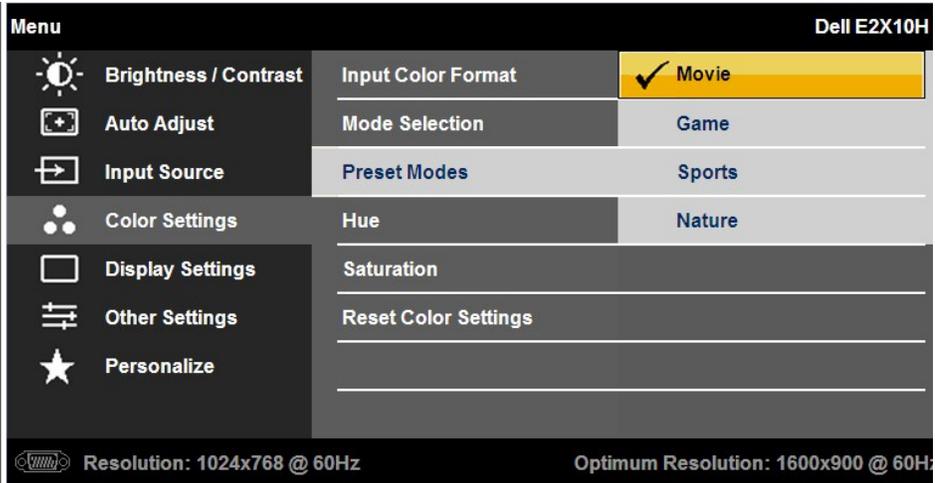
Untuk memilih dari daftar mode warna preset.

Dalam mode **Grafis**, Anda dapat mengatur warna ke nilai preset berikut:



- 1 **Standar**: Memuat pengaturan warna asal monitor. Ini adalah mode preset asal.
- 1 **Multimedia**: Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi multimedia.
- 1 **Permainan**: Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi permainan.
- 1 **Hangat**: Meningkatkan temperatur warna. Layar akan muncul penghangat dengan warna merah/yellow yang mirin
- 1 **Dingin**: Menurunkan temperatur warna. Layar akan muncul warna pendingin dengan biru miring.
- 1 **Tersual(RGB)**: Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol dan untuk mengatur serta membuat mode warna preset Anda sendiri.

Dalam mode **Video**, Anda dapat mengatur warna ke nilai preset berikut:



Rona

- 1 **Film**: Memuat pengaturan warna ideal pada film. Ini adalah mode preset asal.
- 1 **Permainan**: Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi permainan.
- 1 **Olahraga**: Memuat pengaturan warna ideal pada olahraga.
- 1 **Alami**: Memuat pengaturan warna ideal ke warna alami.

Untuk mengatur warna kulit dari gambar. Gunakan tombol atau untuk mengatur hue (rona) dari '0' ke '100'.

Saturasi

CATATAN: Pengaturan hue (rona) hanya tersedia pada mode **Video**.

Untuk mengatur warna saturasi dari gambar. Gunakan tombol atau untuk mengatur saturasi dari '0' ke '100'.

Reset Pengaturan
Warna

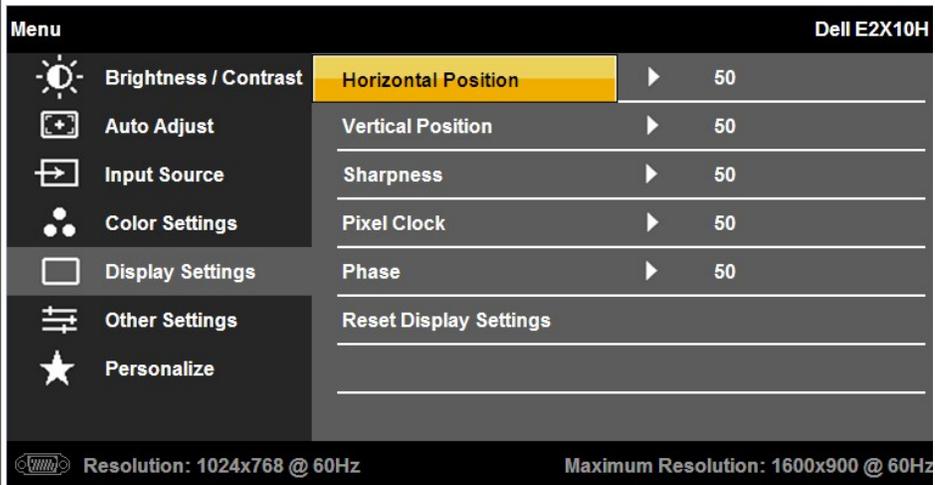
CATATAN: Pengaturan saturasi hanya tersedia pada mode **Video**.

Reset pengaturan warna monitor ke pengaturan asal pabrik.



PENGATURAN
DISPLAY

Gunakan menu **Pengaturan Tampilan** untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.



Kembali

Tekan tombol untuk kembali ke menu utama.

Posisi Horizontal

Gunakan tombol atau untuk mengatur gambar bagian kiri dan kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100'.

Posisi Vertikal

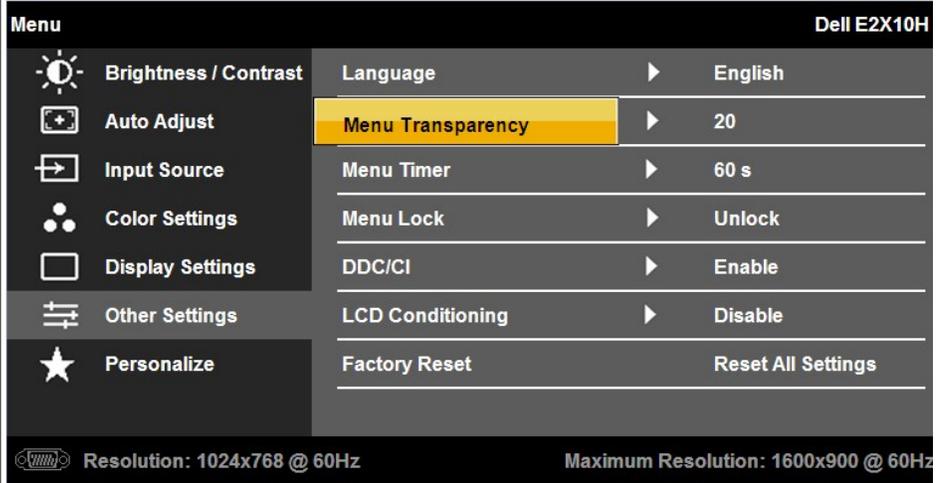
Gunakan tombol atau untuk mengatur gambar bagian atas dan bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100'.

Ketajaman

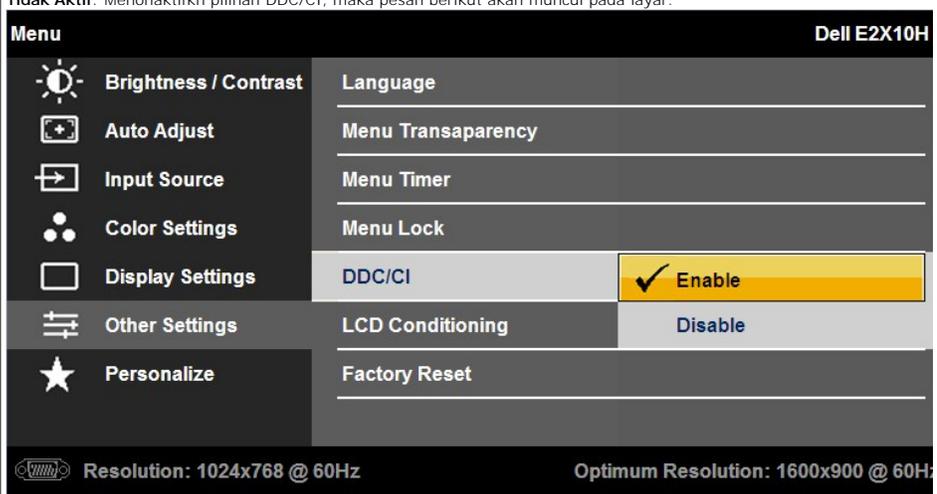
Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus. Gunakan tombol atau untuk mengatur ketajaman.

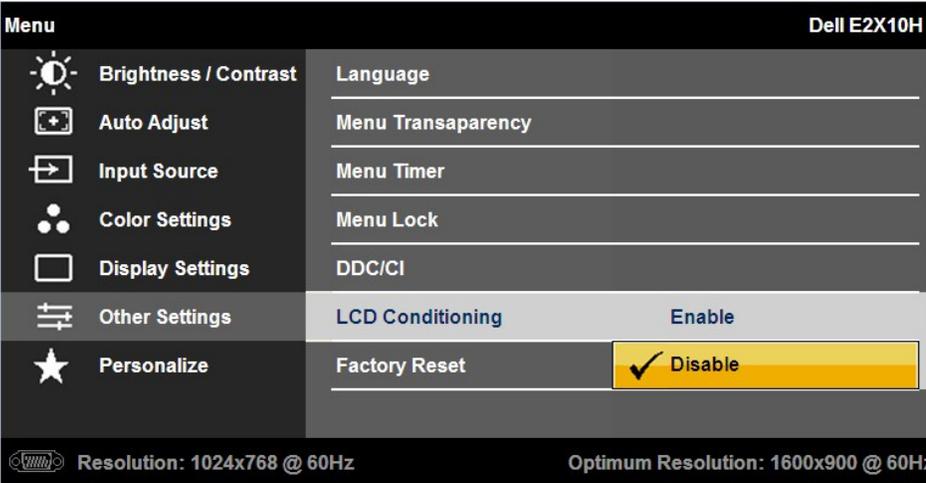
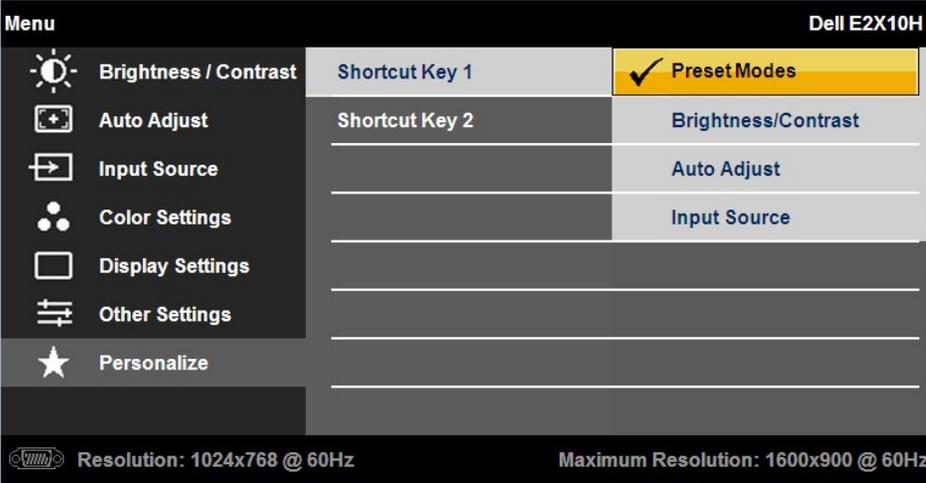
Jam Piksel	Pengaturan Fase dan Jam Piksel untuk mengatur monitor ke pengaturan yang Anda sukai. Gunakan tombol ▲ atau ▼ yang terbaik.
Fase	Jika hasil yang memuaskan tidak diperoleh ketika menggunakan pengaturan Fase, gunakan pengaturan Jam Piksel (coarse) lagi.
Reset Pengaturan Tampilan	Pilih opsi ini untuk kembali ke pengaturan tampilan asal.

 **PENGATURAN LAIN** Pilih opsi ini untuk mengatur pengaturan OSD, seperti, bahasa OSD, jumlah waktu menu tetap ada pada layar, dan sebagainya.



Kembali	Tekan tombol ⏪ untuk kembali ke menu utama.
Bahasa	Untuk mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Perancis, Jerman, Jepang, Portugis B
Transparansi Menu	Untuk mengatur latar belakang OSD dari tidak tembus cahaya ke transparan.
Pengatur Waktu	Untuk mengatur waktu berapa lama OSD tetap aktif setelah Anda menekan tombol pada monitor. Gunakan tombol ▲ dan ▼ untuk mengatur penggeser dalam tambahan 1 detik, dari 5 hingga 60 detik.
Pengunci Menu	Mengendalikan pengguna mengakses pengaturan. Ketika Kunci dipilih, tidak ada pengaturan pengguna yang diperbolehkan. CATATAN: Ketika OSD dikunci, tekan kontrol OSD yang pertama di atas kontrol Hidup/Mati selama 15 detik untuk membuka kunci.
DDC/CI	DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) agar perangkat lunak pada komputer dapat menyesuaikan pengaturan kecerahan, keseimbangan warna dll. Aktif (Asal): Mengoptimalkan kinerja monitor dan memberikan pengalaman yang lebih baik pada pelanggan. Tidak Aktif: Menonaktifkan pilihan DDC/CI, maka pesan berikut akan muncul pada layar.

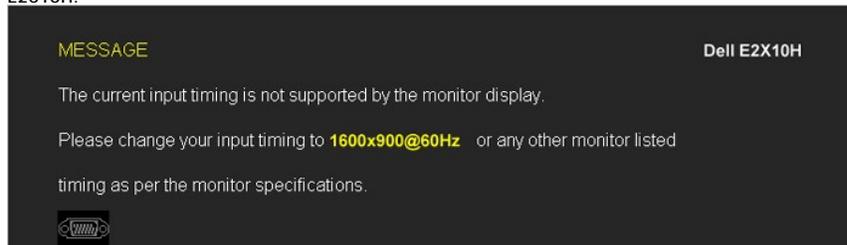


	<p>Pengkondisian LCD</p>	<p>Membantu mengurangi pantulan cermin dari retensi gambar. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program ini memerlukan dijalankan. Anda dapat mengaktifkan fitur dengan memilih "Aktif".</p>  <p>Menu Dell E2X10H</p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Language</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Menu Transparency</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td>Menu Timer</td> </tr> <tr> <td>Color Settings</td> <td>Menu Lock</td> </tr> <tr> <td>Display Settings</td> <td>DDC/CI</td> </tr> <tr> <td>Other Settings</td> <td>LCD Conditioning Enable</td> </tr> <tr> <td>Personalize</td> <td>Factory Reset Disable</td> </tr> </table> <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz Optimum Resolution: 1600x900 @ 60Hz</p>	Brightness / Contrast	Language	Auto Adjust	Menu Transparency	Input Source	Menu Timer	Color Settings	Menu Lock	Display Settings	DDC/CI	Other Settings	LCD Conditioning Enable	Personalize	Factory Reset Disable							
Brightness / Contrast	Language																						
Auto Adjust	Menu Transparency																						
Input Source	Menu Timer																						
Color Settings	Menu Lock																						
Display Settings	DDC/CI																						
Other Settings	LCD Conditioning Enable																						
Personalize	Factory Reset Disable																						
	<p>Kembali ke Pengaturan Pabrik</p>	<p>Mengatur kembali semua pengaturan OSD ke nilai pengaturan pabrik.</p>																					
	<p>Personalisasi</p>	<p>Untuk mengatur tombol shortcut (pintas) pada: 1. mode preset, 2. Kecerahan / Kontras, 3. Pengaturan Otomatis, 4. SUMI</p>  <p>Menu Dell E2X10H</p> <table border="1"> <tr> <td>Brightness / Contrast</td> <td>Shortcut Key 1</td> <td>Preset Modes</td> </tr> <tr> <td>Auto Adjust</td> <td>Shortcut Key 2</td> <td>Brightness/Contrast</td> </tr> <tr> <td>Input Source</td> <td></td> <td>Auto Adjust</td> </tr> <tr> <td>Color Settings</td> <td></td> <td>Input Source</td> </tr> <tr> <td>Display Settings</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Other Settings</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Personalize</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz</p>	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes	Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast	Input Source		Auto Adjust	Color Settings		Input Source	Display Settings			Other Settings			Personalize		
Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes																					
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast																					
Input Source		Auto Adjust																					
Color Settings		Input Source																					
Display Settings																							
Other Settings																							
Personalize																							
	<p>Kembali</p>	<p>Tekan tombol  untuk kembali ke menu utama.</p>																					

Pesan Peringatan OSD

Ketika monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:

E2010H:

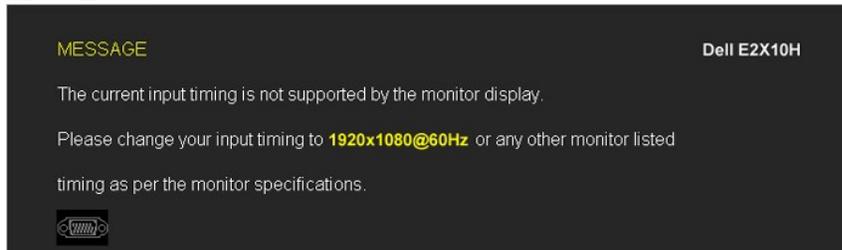


MESSAGE Dell E2X10H

The current input timing is not supported by the monitor display.

Please change your input timing to **1600x900@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

E2210H/E2310H:



Ini berarti monitor tidak bisa bersinkronisasi dengan sinyal yang sedang diterima dari komputer. Baca [Spesifikasi Monitor](#) untuk jangkauan frekuensi Horizontal dan Vertikal yang bisa dijangkau oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H).

Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan.

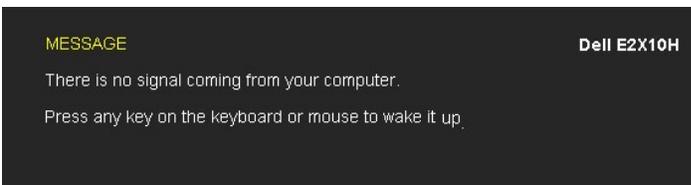


Ketika monitor masuk ke mode Power Save (Hemat Daya), pesan berikut akan muncul:



Aktifkan komputer dan monitor agar bisa mengakses [OSD](#)

Jika menekan tombol lain mana pun daripada tombol daya, pesan berikut akan muncul tergantung pada input yang dipilih:



Jika input VGA atau DVI-D terpilih dan kedua kabel VGA dan DVI-D tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan muncul.



atau



Baca [Penyelesaian Masalah](#) untuk informasi lebih lanjut.

Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.
2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Atur resolusi layar ke 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H).
4. Klik **OK**.

Jika tidak menemukan 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H) sebagai pilihan, Anda perlu memperbarui driver grafis Anda. Tergantung pada komputer Anda, lengkapi prosedur berikut:

1. Jika memiliki desktop Dell atau komputer portabel:
 - o Buka support.dell.com, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
1. Jika menggunakan komputer non-Dell (portable atau desktop):
 - o Buka situs dukungan pada komputer dan download driver grafis terbaru.
 - o Buka situs web kartu grafis dan download driver grafis terbaru.

Menggunakan Dell Soundbar (Opsional)

Dell Soundbar adalah sistem dua saluran stereo, yang bisa dipasang pada Display Dell Flat Panel. Soundbar memiliki volume putar dan kontrol on (hidup)/off (mati) untuk mengatur tingkat sistem secara keseluruhan, LED untuk indikasi daya, dan dua stop kontak headset audio.

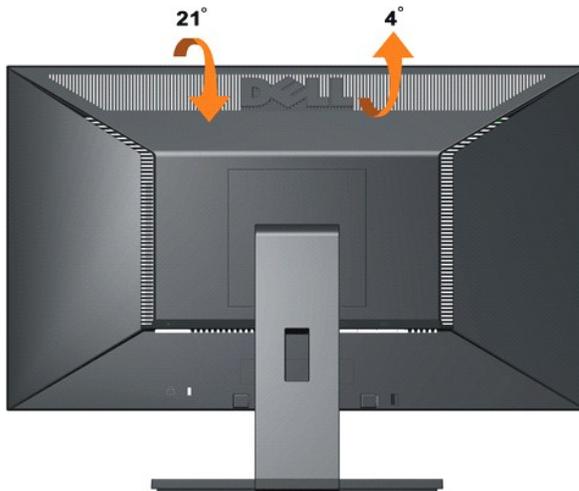


1.	Kontrol Daya/volume
2.	Indikator Daya
3.	Konektor headphone

Menggunakan Kemiringan

Kemiringan

Dengan alat pedestal, Anda bisa memiringkan monitor untuk sudut tampilan yang paling nyaman.



 **CATATAN:** Penyangga dilepaskan ketika monitor dikirim dari pabrik.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

Mengatur resolusi tampilan ke 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H) (Maksimum).

Untuk kinerja tampilan yang optimal menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, atur resolusi tampilan ke 1600 x 900 (untuk E2010H) atau 1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H) piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut ini:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Properti**.
2. Klik tab **Pengaturan**.
3. Gerakkan slide-bar (bilah-penggeser) ke kanan dengan menekan dan menahan tombol mouse-kiri (tetikus-kiri) dan mengatur resolusi layar ke **1600 x 900 (untuk E2010H)** atau **1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H)**.
4. Klik **OK**.

Jika tidak menemukan **1600 x 900 (untuk E2010H)** atau **1920 x 1080 (untuk E2210H/E2310H)** sebagai pilihan, Anda perlu memperbarui driver grafis Anda. Pilihkan skenario di bawah ini yang paling baik menggambarkan sistem komputer Anda, dan ikuti petunjuk yang diberikan:

1: [Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.](#)

2: [Jika memiliki dekstop, komputer portabel, atau kartu grafis yang bukan Dell™.](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

[Buku Panduan](#)

[Mengatur resolusi tampilan ke 1600 x 900 \(untuk E2010H\) atau 1920 x 1080 \(untuk E2210H/E2310H\) \(Maksimum\)](#)

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2009 Dell Inc. Semua hak dilindungi oleh undang-undang

Dilarang memproduksi ulang materi ini dengan cara apapun tanpa pemberitahuan Dell Inc. .

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft dan Windows* adalah mereka dagang terdaftar atau merek dagang dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar dari Lembaga Perlindungan Lingkungan Hidup A.S. Sebagai rekan kerja ENERGY STAR, Dell Inc. telah menetapkan bahwa produk ini mematuhi panduan ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang lain dan nama-nama merek yang digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang menyatakan merek dan nama mereka atau produknya. Dell Inc. tidak menyatakan kepentingan properti pada merek dagang dan nama merek selain dari miliknya.

ModelE2010Hc/E2210Hc/E2310Hc/E2010Ht/E2210Hf/E2310Hf

Mei 2009 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Buku Panduan Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

- [Memasang Penyangga](#)
- [Menghubungkan Monitor](#)
- [Memasang Dell Soundbar \(Opsional\)](#)
- [Melepaskan Penyangga](#)
- [Pemasangan di Dinding \(Opsional\)](#)

Memasang Penyangga

 **CATATAN:** Penyangga dilepaskan ketika monitor dikirim dari pabrik.



Lepaskan pelindung monitor dan tempatkan di atasnya.

1. Paskan dua tab di bagian atas penyangga ke dalam alurnya yang berada di bagian belakang monitor.
2. Turunkan penyangga sehingga bidang pemasangan monitor masuk dengan tepat pada penyangga.

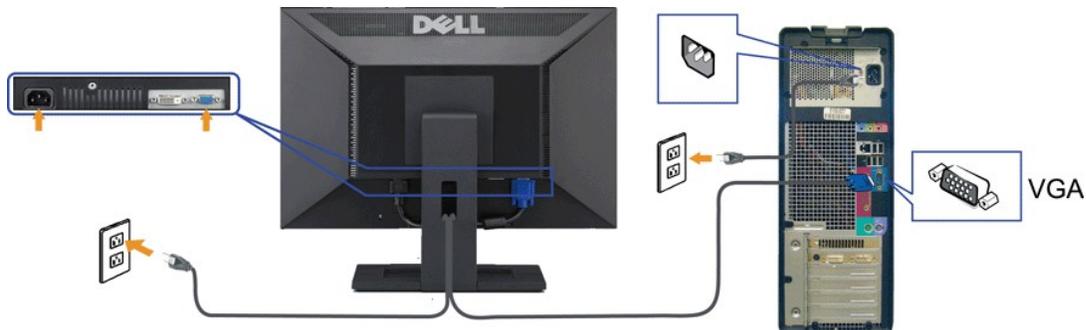
Menghubungkan Monitor

 **PENCEGAHAN:** Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keamanan](#).

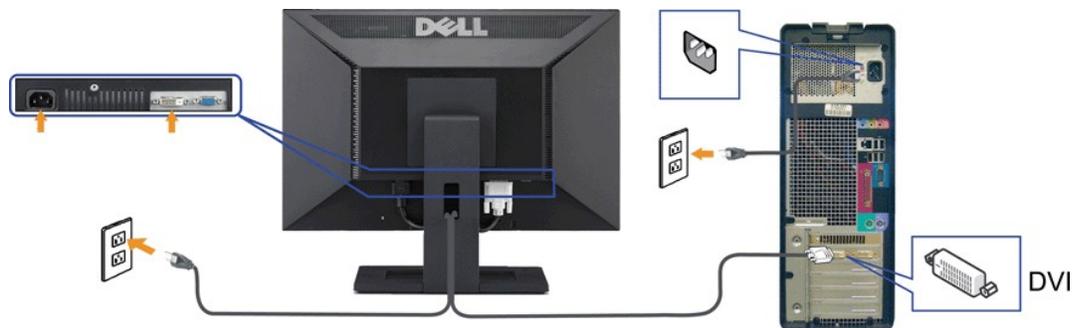
Menghubungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer dan lepaskan kabel daya.
2. Sambungkan kabel konektor tampilan (digital DVI-D) putih atau (analog VGA) biru ke port video yang sesuai di belakang komputer. Jangan sambungkan kedua kabel tersebut pada komputer yang sama. Gunakan kedua kabel hanya jika mereka tersambung ke dua komputer berbeda dengan sistem video yang tepat

Menghubungkan Kabel VGA Biru



Menyambungkan Kabel DVI



PERHATIAN: Grafik-grafik yang digunakan hanya untuk tujuan ilustrasi saja.. Tampilan komputer bisa bervariasi.

Memasang Dell Soundbar (Opsional)



PEMBERITAHUAN: Jangan menggunakan perangkat apapun selain Dell Soundbar.

Memasang soundbar:

1. Dari belakang monitor, pasang Soundbar dengan mensejajarkan dua slot dengan dua tab sepanjang bagian bawah monitor.
2. Geser Soundbar ke kiri hingga pas ke wadahnya.
3. Sambungkan Soundbar dengan konektor daya DC dari Adaptor Daya Soundbar.
4. Masukkan steker stereo dari belakang Soundbar ke dalam stop kontak audio komputer.

Melepaskan Penyangga

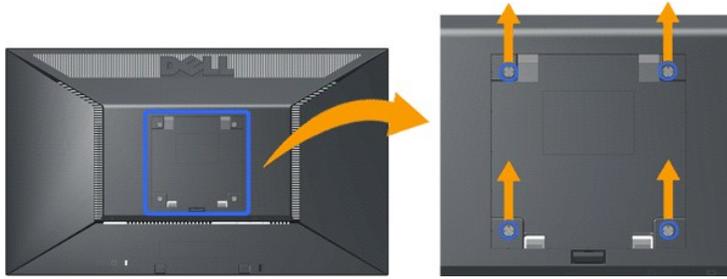
CATATAN: Untuk mencegah goresan pada layar LCD tempatkan monitor di atas kain lembut atau bantal.

Melepaskan penyangga:



1. Tekan dan tahan tombol pelepas penyangga.
2. Naikkan penyangga ke atas dan menjauhi monitor.

Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10mm).

Baca petunjuk yang disertakan dengan peralatan penempelan alas VESA yang kompatibel.

1. Letakkan panel monitor di atas kain atau bantal yang lembut pada meja rata yang stabil.
2. Melepaskan penyangga
3. Gunakan obeng untuk melepaskan baut dari penutup plastik.
4. Pasangkan braket penempelan dari peralatan pemasangan di dinding ke LCD.
5. Pasangkan LCD pada dinding dengan mengikuti petunjuk yang disertakan dengan peralatan penempelan alas.

CATATAN: Hanya digunakan dengan Braket Penempelan di Dinding yang Terdaftar pada UL (Underwriters Laboratories) dengan kapasitas berat/beban minimum adalah 4,36kg

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatasi Masalah

Dell™ E2010H/E2210H/E2310H Flat Panel Monitor

- [Tes Mandiri](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Khusus Produk](#)

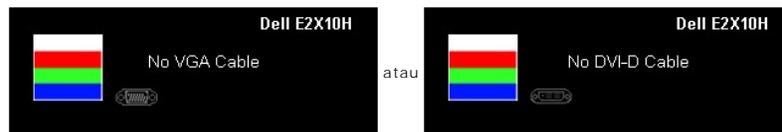
⚠ PENCEGAHAN: Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keamanan](#).

Tes-Mandiri

Monitor menyediakan fitur tes-mandiri untuk memeriksa apakah monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, tetapi layar monitor tetap gelap, jalankan tes-mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitornya.
2. Lepaskan kabel video dari belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Tes-Mandiri yang tepat, lepaskan kabel Digital (konektor putih) dan Analog (konektor biru) dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Kotak dialog mengambang akan muncul pada layar (di atas latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan sedang bekerja dengan benar. Selama mode tes-mandiri, LED daya tetap menyala biru. Juga, tergantung pada input yang dipilih, dialog yang ditunjukkan di bawah ini akan terus bergulir melalui layar.



4. Kotak ini juga akan muncul jika kabel video terputus atau rusak selama operasi sistem normal.
5. Matikan monitor Anda dan sambungkan lagi kabel videonya; kemudian hidupkan komputer dan monitornya.

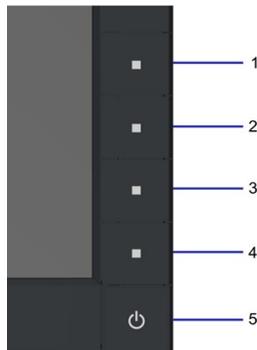
Jika layar monitor tetap gelap setelah melakukan prosedur sebelumnya, periksa pengendali video dan komputer, karena monitor berfungsi dengan benar.

📌 CATATAN: Fitur tes-mandiri tidak tersedia untuk S-Video, Komposit, dan mode video Komponen.

Alat Diagnostik

Monitor telah dilengkapi dengan alat diagnostik yang akan membantu untuk menentukan jika kelainan layar yang Anda alami merupakan masalah bawaan pada monitor, atau dengan komputer dan kartu video.

📌 CATATAN: Anda dapat menjalankan alat diagnostik tersebut hanya ketika kabel video dilepaskan dan monitor dalam *mode tes-mandiri*.



Menjalankan alat diagnostik:

- A. Pastikan layar bersih (tidak ada debu dipermukaan layar).
- B. Lepaskan kabel video dari belakang komputer atau monitor. Monitor akan menjalankan mode tes-mandiri.
- C. Tekan dan tahan tombol pertama dan keempat di panel depan secara bersamaan selama 2 detik. Sebuah layar abu-abu akan muncul.
- D. Periksalah layar dari kelainan dengan hati-hati.
- E. Tekan tombol keempat pada panel depan sekali lagi. Warna layar berubah menjadi merah.

- F. Periksa display apakah ada kelainan.
- G. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa display dalam layar berwarna hijau, biru dan putih.

Tes dianggap selesai ketika layar putih muncul. Untuk keluar, tekan tombol keempat lagi.

Jika tidak mendeteksi adanya kelainan pada layar menggunakan alat diagnostik, berarti monitor berfungsi dengan benar. Periksa kartu video dan komputer.

Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang permasalahan monitor umum yang mungkin dihadapi dan solusi yang bisa dilakukan.

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Solusi yang Bisa Dilakukan
LED Video (Video)/Power (Daya) mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. 1 Verifikasikan apakah stop kontak daya berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya. 1 Pastikan tombol daya ditekan secara penuh.
Tidak ada LED Video (Video)/Power (Daya) yang hidup	Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Tambahkan pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes-mandiri monitor. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Jalankan alat diagnostik.
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Mengatur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Singkirkan kabel ekstensi video. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:9)
Video Shaky (Goyang)/Jittery (Kabur)	Gambar bergelombang atau ada gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Periksa faktor lingkungan. 1 Pindahkan monitor dan tes di ruang lain.
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fitur daya hidup-mati 1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. 1 Jalankan alat diagnostik.
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fitur daya hidup-mati 1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. 1 Jalankan alat diagnostik.
Masalah Brightness (Kecerahan)	Gambar terlalu suram atau terang	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak terpusat secara benar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali brightness (kecerahan) dan contrast (kontras) melalui OSD.
Baris Horisontal/Vertikal	Layar memiliki satu atau dua garis	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika garis ini juga ada di mode tes-mandiri. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Jalankan alat diagnostik.
Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan Pengaturan Otomatis melalui OSD. 1 Atur pengendali Fase dan Jam Piksel melalui OSD. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika layar teracak ini juga terjadi di mode tes-mandiri. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video. 1 Hidupkan kembali komputer pada <i>safe mode</i> (mode aman).
Masalah yang Terkait dengan Keamanan	Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api	<ul style="list-style-type: none"> 1 Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah. 1 Hubungi Dell segera.
Masalah Intermiten	Monitor tidak bisa digunakan karena selalu hidup & mati	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik. 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor dan tentukan jika masalah intermiten ini juga terjadi di mode tes-mandiri.
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> 1 Lakukan pemeriksaan fitur tes-mandiri monitor. 1 Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer terhubung dengan benar dan aman. 1 Periksa apakah kabel bengkok atau pinnya rusak di dalam konektor kabel video.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ubah Mode Pengaturan Warna pada OSD Pengaturan Warna ke Grafis atau Video tergantung pada aplikasinya. 1 Cobalah Pengaturan Preset Warna yang berbeda pada Pengaturan Warna OSD Atur nilai R/G/B (M/H/B) pada Pengaturan Warna OSD jika Manajemen Warna dimatikan. 1 Ubah Format Warna Masukan ke PC RGB atau YPbPr pada Pengaturan OSD Lanjutan.

		<ul style="list-style-type: none"> 1 Jalankan alat diagnostik.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul pada layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat ketika tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, baca Mode Manajemen Daya). 1 Sebagai alternatif, gunakan screensaver pengubah secara dinamis. 1 Pada menu OSD, pada Reset to Factory Settings (Reset ke Pengaturan Pabrik), pilih Enable LCD Conditioning (Mengaktifkan Pengkondisian LCD). Menggunakan pilihan ini mungkin membutuhkan beberapa jam sebelum gambar dieliminasi. 1 CATATAN: Gambar yang Terbakar tidak dilindungi oleh jaminan Anda.

Masalah Khusus Produk

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Solusi yang Bisa Dilakukan
Gambar pada layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik.
Tidak bisa mengatur monitor dengan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul pada layar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, dan kemudian hidupkan monitor.
Tidak Ada Sinyal Masukan saat user control (kendali pengguna) ditekan	Tidak ada foto, Lampu LED menyala biru. Ketika menekan tombol "up" (naik), "down" (turun) atau "Menu" (Menu), pesan " No input signal " (Tidak ada sinyal) akan muncul.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Periksa sumber sinyal. Pastikan Komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan tetikus atau menekan tombol apapun pada keyboard. 1 Periksa apakah kabel sinyal dipasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal tersebut jika diperlukan. 1 Reset komputer atau video player.
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Karena format video berbeda (rasio aspek) dari DVD, monitor bisa ditampilkan dalam layar penuh. 1 Jalankan alat diagnostik.

[Kembali ke Halaman Isi](#)