

Buku Panduan Dell™ IN1930/IN2030M monitor

[Tentang Monitor](#)

[Mengatur Monitor](#)

[Mengoperasikan Monitor](#)

[Mengatasi Masalah](#)

[Lampiran](#)

Catatan, Perhatian dan Peringatan



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



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



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

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2011 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 IN1930f/IN2030Mf/IN1930c/IN2030Mc

Februari 2011 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Tentang Monitor

Buku Panduan Dell IN1930/IN2030M 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 Penambah Ketinggian Dudukan
	1 Penyangga Dudukan
	1 Kabel Daya
	1 Kabel VGA (dipasang ke monitor)



Fitur-fitur Produk

Tampilan panel flat **Dell™ IN1930/IN2030M** memiliki matriks yang aktif, TFT (thin-Film transistor), Liquid Crystal Display. Fitur monitor mencakup:

- **IN1930:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 47,0 cm (18,5-inci), resolusi 1366 x 768, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- **IN2030M:** memiliki bidang tampilan yang bisa dilihat sebesar 50,8 cm (20,0-inci), resolusi 1600 x 900, ditambah dukungan layar-penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Kemampuan menyesuaikan kemiringan.
- Lubang pemasangan pedestal bergerak dan Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm 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.
- Mendukung Energy Star.
- Slot kunci keamanan.
- Mendukung EPEAT™ Silver.
- Mendukung RoHS.

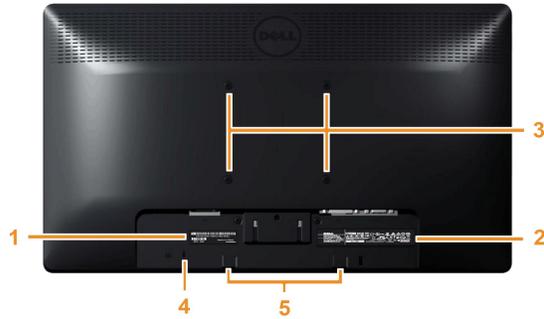
Mengidentifikasi Komponen dan Pengendalian

Tampilan Depan



1.	Tombol Fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, baca Pengoperasian Monitor)
2.	Tombol Power On (Hidup)/Off (Mati) (dengan indikator LED)

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 peringatan	Daftar persetujuan peraturan.
3	Lubang pemasangan VESA (100 mm)	Menempelkan monitor.
4	Slot kunci keamanan.	Gunakan kunci keamanan dengan slotnya untuk membantu mengamankan monitor.
5	Braket penempelan dell soundbar	Memasang Dell Soundbar opsional.

Tampilan Samping



Sisi Kanan

Tampilan Bawah

IN1930:



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Konektor daya AC	Menghubungkan kabel daya monitor..
2	Konektor VGA	Menghubungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.

IN2030M:



Label	Deskripsi	Penggunaan
1	Konektor daya AC	Menghubur
2	Konektor DVI	Menghubur
3	Konektor VGA	Menghubur

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 komputer mendeteksi masukan dari keyboard (papan tombol), mouse (tetikus), atau piranti masukan lain, monitor akan melanjutkan fungsi tersebut secara otor pemberian sinyal dari fitur penghemat daya otomatis ini:

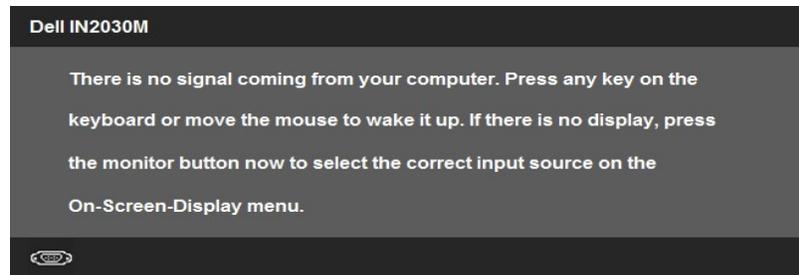
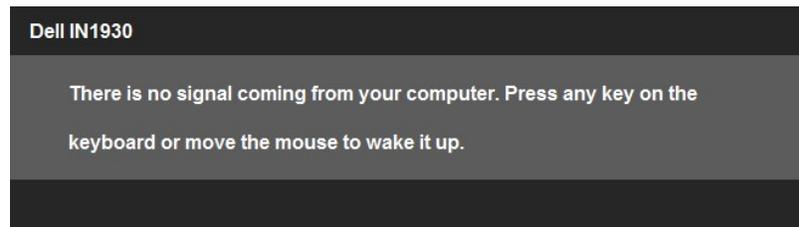
IN1930:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	18 W (Tipikal) /22 W (Maksimum)
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 1 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 0,5 W

IN2030M:

Mode VESA	Sink Horizontal	Sink Vertikal	Video	Indikator Daya	Konsumsi Daya
Operasi normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	20 W(Tipikal) /25 W (Maksimum)
Mode Active-off (Tidak Aktif)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Kuning Gading	Kurang dari 1 W
Switch off (Matikan)	-	-	-	Off (Mati)	Kurang dari 0,5 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 IN1930/IN2030M monitor mengacu pada ENERGY STAR®.

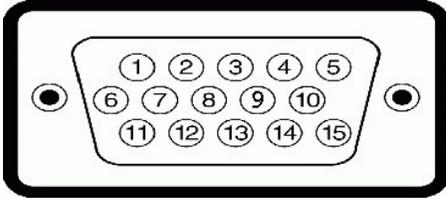


* Konsumsi daya nol dalam mode MATI hanya dapat dicapai dengan mencabut kabel utama dari monitor.

** Pemakaian daya maksimum dengan luminansi maksimum serta kontras.

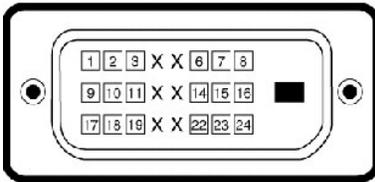
Penentuan Pin

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 +5 V
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 dari Kabel Sinyal Tersambung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Dasar
4	Terapung
5	Terapung
6	Jam DDC
7	Data DDC
8	Terapung
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Dasar
12	Terapung
13	Terapung
14	Daya +5 V
15	Tes Mandiri
16	Hot Plug Detect
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Dasar
20	Terapung
21	Terapung
22	TMDS Dasar
23	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 menggunakan protokol Saluran Data Tampilan (DDC) sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Kebanyakan instalasi pengaturan yang berbeda jika dibutuhkan.

Spesifikasi Panel Rata

Nomor model	Dell IN1930 monitor	Dell IN2030M monitor
Tipe Layar	Matrik aktif - TFT LCD	Matrik aktif - TFT LCD
Tipe Panel	TN	TN
Dimensi layar	47,0 cm (18,5 inci) (ukuran tampilan gambar lebar 18,5-inci)	50,8 cm (20 inci) (ukuran tampilan gambar lebar 20-inci)
Area tampilan preset (pengaturan):		
Horizontal	409,8 mm (16,14 inci)	442,8 mm (17,43 inci)
Vertikal	230,4 mm (9,07 inci)	249,1 mm (9,81 inci)
Jarak piksel	0,300 mm	0,277 mm
Sudut pandang:		
Horizontal	Tipikal 170°	Tipikal 170°
Vertikal	Tipikal 160°	Tipikal 160°
Output (Keluaran) luminans	250 cd/m ² (tipikal)	250 cd/m ² (tipikal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (tipikal)	1000 hingga 1 (tipikal)
Dymanic kontras rasio	8.000.000 sampai 1 *	8.000.000 sampai 1 *
Pelapisan bagian depan	Anti silau dengan pelapisan keras 3H	Anti silau dengan pelapisan keras 3H
Cahaya latar	Sistem batang lampu LED	Sistem batang lampu LED
Waktu Respon	Tipikal 5 ms (hitam ke putih)	Tipikal 5 ms (hitam ke putih)
Kedalaman warna	16,7 mil warna	16,7 mil warna
Gamut (tingkatan) Warna	Tipikal 82 % **	Tipikal 82 % **

* Berdasarkan perkiraan.

** IN1930/IN2030M Gamut Warna (Normal) berdasarkan pada CIE1976 (82 %) dan CIE1931 (72 %).

Spesifikasi Resolusi

Nomor model	Dell IN1930 monitor	Dell IN2030M monitor
Jangkauan scan		
Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Vertikal	56 Hz hingga 75 Hz (otomatis)	56 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimal	1366 x 768 at 60 Hz	1600 x 900 at 60 Hz

Spesifikasi Listrik

Nomor model	Dell IN1930/IN2030M 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 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (Maks.)
Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

Mode Tampilan Preset

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

IN1930:

Display Mode [Mode Tampilan]	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sink (Horizontal/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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	60,0	85,5	+/+

IN2030M:

Display Mode [Mode Tampilan]	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Jam Piksel (MHz)	Polaritas Sink (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-

Karakteristik Fisik

Tabel di bawah menampilkan karakteristik fisik monitor:

Nomor model	Dell IN1930 monitor	Dell IN2030M monitor
Tipe konektor	15-pin D-subminiatur, soket biru;	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih.
Tipe kabel sinyal	Analog: Dapat lepas, D-Sub, 15 pins, melekat pada monitor	Analog: D-Sub, 15 pin yang dapat dilepas, disertakan terpasang pada monitor. Digital: DVI-D, Solid pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor.
Dimensi: (dengan penyangga)		
1 Tinggi	349,10 mm (13,74 inci)	367,78 mm (14,48 inci)
1 Lebar	445,41 mm (17,54 inci)	478,60 mm (18,84 inci)
1 Kedalaman	163,78 mm (6,45 inci)	163,78 mm (6,45 inci)
Dimensi: (tanpa penyangga)		
1 Tinggi	266,05 mm (10,47 inci)	284,89 mm (11,22 inci)
1 Lebar	445,41 mm (17,54 inci)	478,60 mm (18,84 inci)
1 Kedalaman	52,30 mm (2,06 inci)	52,30 mm (2,06 inci)
Dimensi penyangga:		

1 Tinggi:	141,50 mm (5,57 inci)	141,50 mm (5,57 inci)
1 Lebar	236,33 mm (9,30 inci)	236,33 mm (9,30 inci)
1 Kedalaman	163,78 mm (6,45 inci)	163,78 mm (6,45 inci)
Berat dengan kemasan	3,94 kg (8,69 lb)	4,25 kg (9,37 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	3,26 kg (7,19 lb)	3,53 kg (7,78 lb)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	2,64 kg (5,82 lb)	2,91 kg (6,42 lb)
Berat rakitan penyangga	0,33 kg (0,73 lb)	0,33 kg (0,73 lb)

Karakteristik Lingkungan

Tabel di bawah menampilkan kondisi lingkungan pada monitor:

Nomor model	Dell IN1930 monitor	Dell IN2030M monitor
Temperatur		
1 Pengoperasian	0 ° C hingga 40 ° C (32 ° F hingga 104 ° F)	0 ° C hingga 40 ° C (32 ° F hingga 104 ° F)
1 Non-pengoperasian	Penyimpanan: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F) Pengiriman: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F)	Penyimpanan: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F) Pengiriman: -20 ° C hingga 60 ° C (-4 ° F hingga 140 ° F)
Kelembaban		
1 Pengoperasian	10 % to 80 % (non-kondensasi)	10 % to 80 % (non-kondensasi)
1 Non-pengoperasian	Penyimpanan: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi) Pengiriman: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi)	Penyimpanan: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi) Pengiriman: 5 % hingga 90 % (non-kondensasi)
Ketinggian		
1 Pengoperasian	4 485 m (14 700 ft) maks	4 485 m (14 700 ft) maks
1 Non-pengoperasian	12 191m (40 000 ft) maks	12 191m (40 000 ft) maks
Pelepasan termal	75,09 BTU/jam (maksimum) 61,43 BTU/jam (tipikal)	85,33 BTU/jam (maksimum) 68,26 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 sebuah titik tak berwarna yang gelap kecil atau cerah. Jika piksel terus menyala secara permanen, maka piksel ini dikenal dengan "titik cerah." Jika piksel tetap dalam hampir setiap kasus, piksel tetap ini sulit untuk dilihat dan tidak dikurangi dari kualitas tampilan atau kemampuan penggunaan. Sebuah tampilan dengan 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 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
- 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
- 1 Untuk membantu memelihara kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan pengaman layar yang bisa berubah secara dinamis dan matikan monitor Anc

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Lampiran

Buku Panduan Dell™ IN1930/IN2030M monitor

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



PERINGATAN: Petunjuk Keamanan



PERINGATAN: 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™ IN1930/IN2030M 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 Adaptor Grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)** lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M), hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang Adaptor Grafis yang mendukung resolusi ini.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ IN1930/IN2030M monitor

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

Pada Windows XP:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Pilih **Lanjutan**.
4. Identifikasi pemasok pengontrol grafis Anda dari deskripsi di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dsb.).
5. Harap mengacu pada situs web penyedia kartu grafis untuk mendapatkan driver yang diperbarui (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)** lagi.

Pada Windows Vista® atau Windows® 7:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Personalisasikan**.
2. Klik **Ubah Setelan Tampilan**.
3. Klik **Setelan Tingkat Lanjut**.
4. Identifikasi pemasok pengontrol grafis Anda dari deskripsi di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel dsb.).
5. Harap mengacu pada situs web penyedia kartu grafis untuk mendapatkan driver yang diperbarui (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver Adapter Grafis Anda, cobalah untuk menyetel resolusi ke **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)** lagi.

 **CATATAN:** Jika tidak bisa mengatur ke resolusi 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M), hubungi kontak produsen komputer atau mempertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang akan mendukung resolusi video 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M).

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

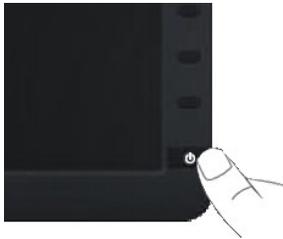
Mengoperasikan Monitor

Buku Panduan Dell™ IN1930/IN2030M 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 akses langsung ke menu kontrol "Kecerahan" dan "Kontras".
C	 Menu	Gunakan tombol Menu untuk membuka on-screen display(OSD) (Tampilan Pada-Layar).
D	 Keluar	Gunakan tombol Keluar untuk keluar dari menu dan sub-menu on-screen display(OSD) (Tampilan Pada-Layar).

Tombol Panel depan

Gunakan tombol di depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



	Tombol Panel depan	Deskripsi
A	 Naik	Gunakan tombol Naik untuk mengatur item (memperbesar jarak) di dalam menu OSD.
B	 Turun	Gunakan tombol Turun untuk mengatur item (memperkecil jarak) di dalam menu OSD.
C	 OK	Gunakan tombol OK untuk mengkonfirmasi pilihan.
D	 Kembali	Gunakan tombol Back [Kembali] untuk kembali ke menu sebelumnya.

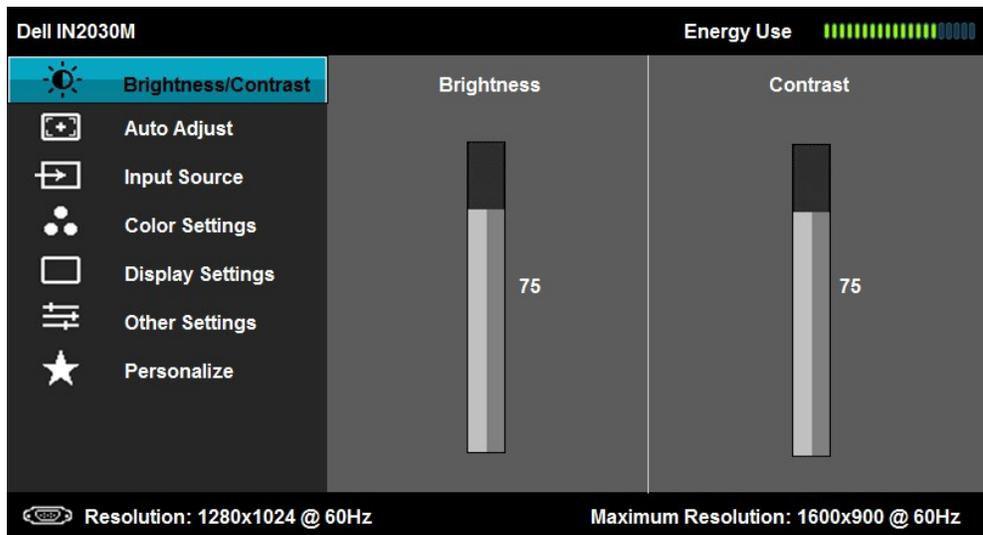
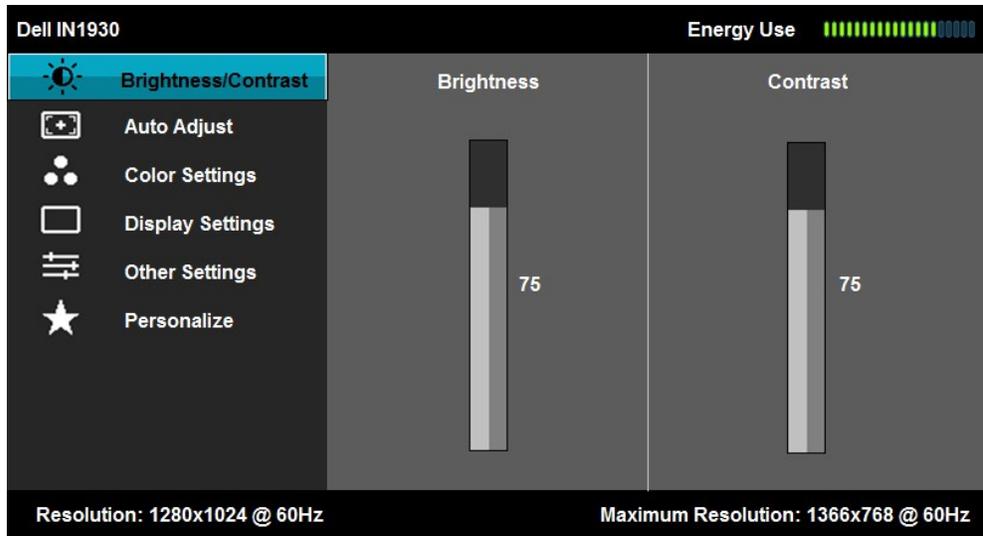
Menggunakan Menu On-Screen Display (OSD) (Tampilan Pada-Layar)

Mengakses Sistem Menu

 **CATATAN:** Jika mengubah pengaturan dan apakah kemudian akan melanjutkan ke menu lainnya atau keluar dari menu OSD, monitor akan menyimpan perubahan tersebut secara otomatis. Perubahan juga disimpan jika Anda mengubah pengaturan dan kemudian menunggu menu OSD hingga menghilang.

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

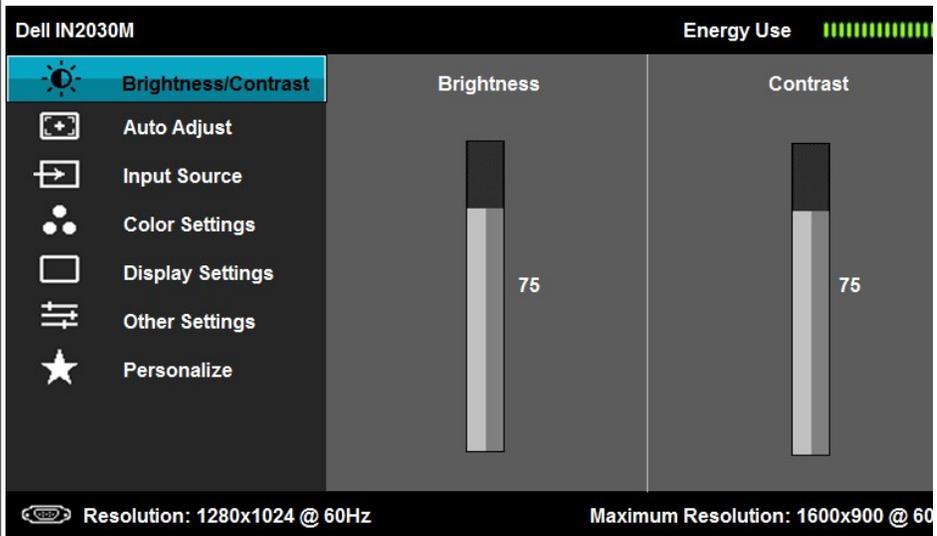
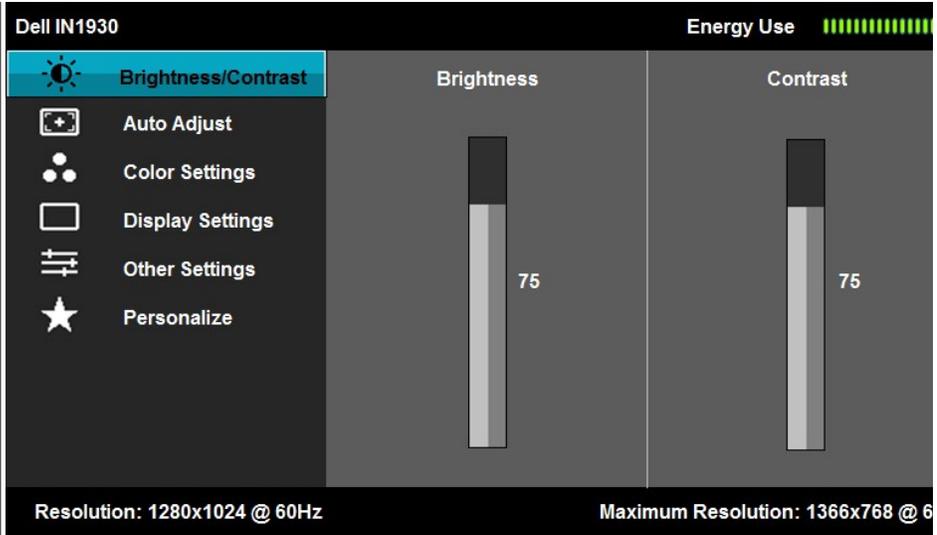
Menu Utama



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  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol  untuk memasukkan bar slide dan kemudian menggunakan tombol  atau , sesuai dengan indikator pada menu untuk melakukan perubahan.
6. Tekan tombol  untuk kembali ke menu sebelumnya tanpa menerima pengaturan saat ini atau  menerima dan kembali ke menu sebelumnya.

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

Ikon	Menu dan Submenu	Deskripsi
	Energy Use [Pengukuran Energi]	Indikator ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan monitor secara real-time.
	KECERAHAN/KONTRAS	Gunakan menu Kecerahan dan Kontras untuk mengatur Kecerahan/Kontras.



Kecerahan

Untuk mengatur kecerahan atau luminans lampu belakang.

Tekan tombol **▲** untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol **▼** untuk menurunkan kecerahan (min 0 ~ maks 100)

Kontras

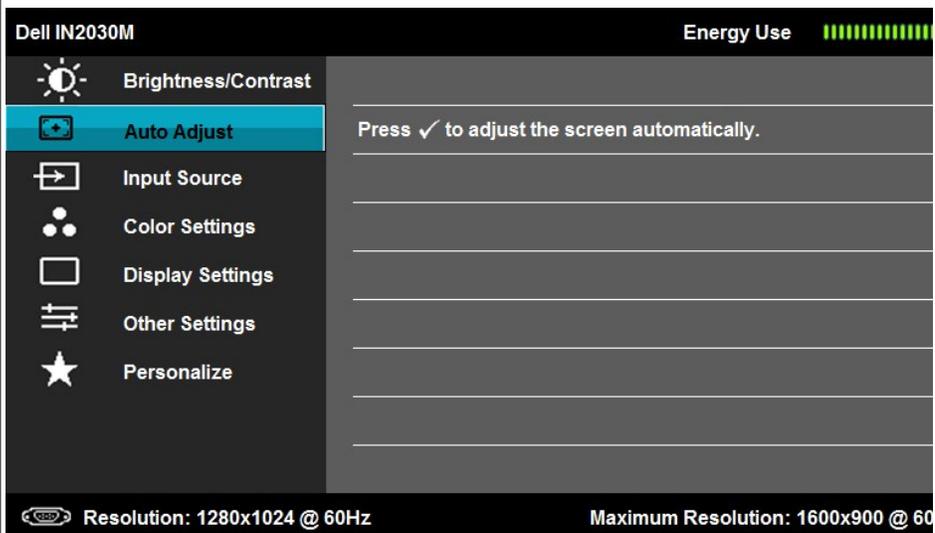
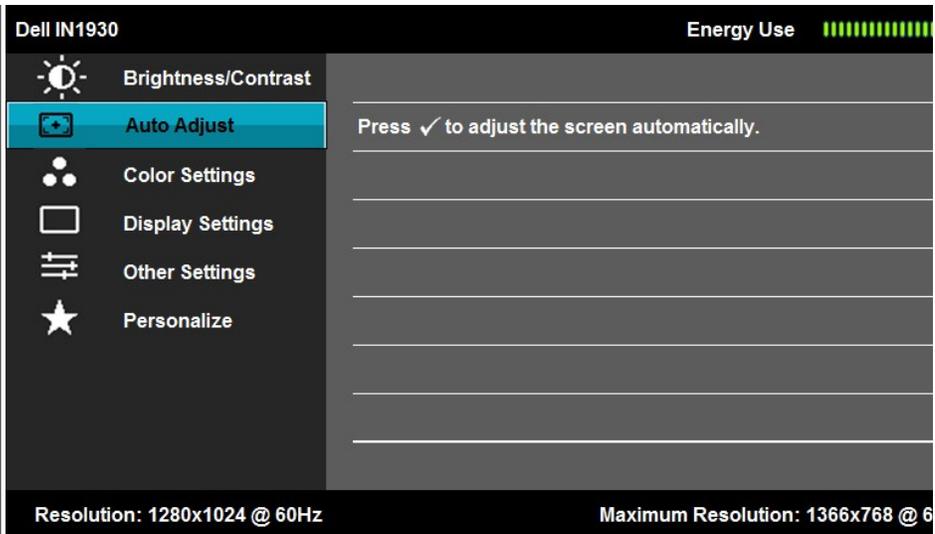
Untuk mengatur kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor. Pertama-tama atur kecerahan jika perlu pengaturan lebih lanjut.

Tekan tombol **▲** untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol **▼** untuk menurunkan kontras (min 0 ~ maks 100).



Pengaturan Otomatis

Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan pengaturan otomatis dan menu. Dialog berikut ini muncul di atas layar hitam seb pada input terkini:

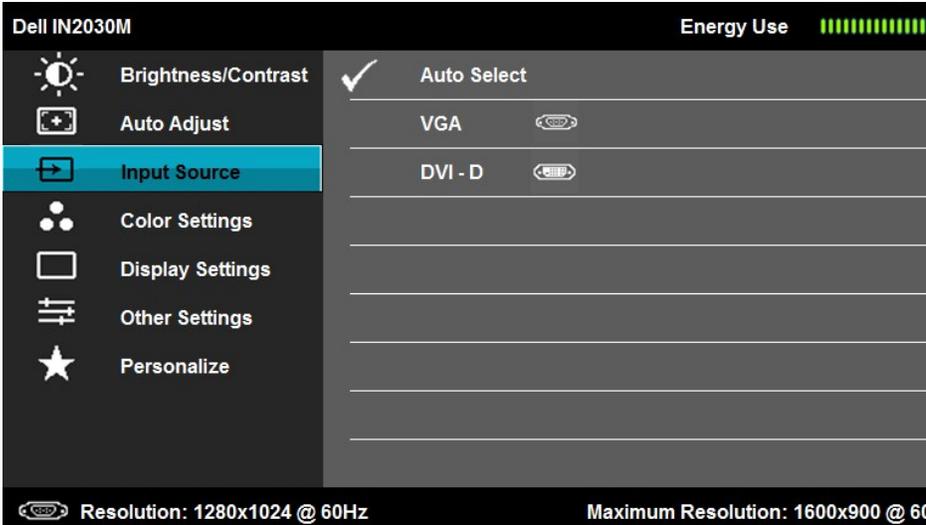
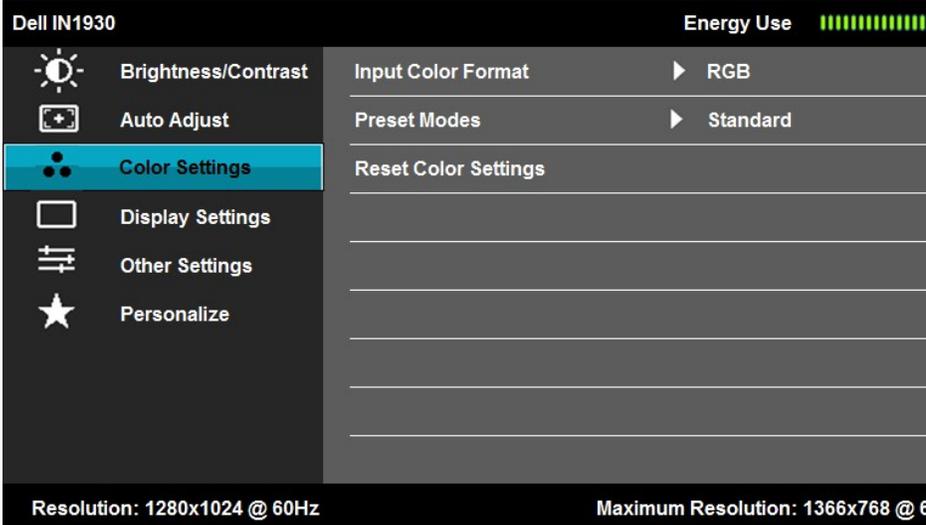


Pengaturan Otomatis agar monitor dapat melakukan pengaturan-mandiri pada sinyal video yang akan datang. Setelah m
Anda bisa menyesuaikan monitor dengan menggunakan control Jam Piksel (Coarse) dan Fase (Fine) pada Pengaturan Ga
CATATAN: Pengaturan Otomatis tidak terjadi jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang



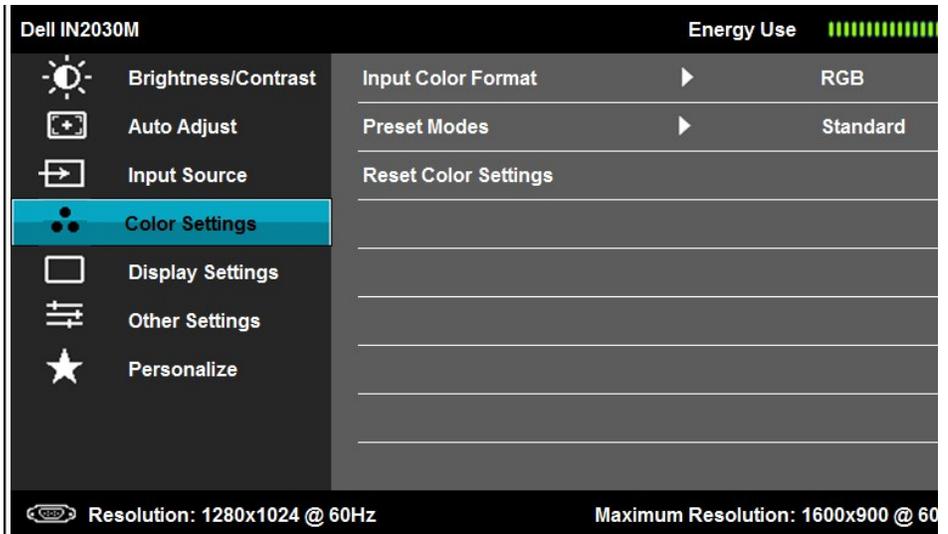
Sumber Input (hanya untuk IN2030M)

Gunakan menu **Sumber Input** untuk memilih antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.

	<p>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</p> <p>VGA</p> <p>DVI-D</p>	 <p>Mencari Sumber. Tekan untuk mencari sinyal input yang tersedia.</p> <p>Pilih Input VGA ketika menggunakan konektor analog (VGA). Tekan untuk memilih sumber input VGA.</p> <p>Pilih Input DVI-D ketika menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan untuk memilih sumber input VGA.</p>
	<p>PENGATURAN WARNA</p>	 <p>Gunakan menu Pengaturan Warna untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p>

Format Warna
Masukan

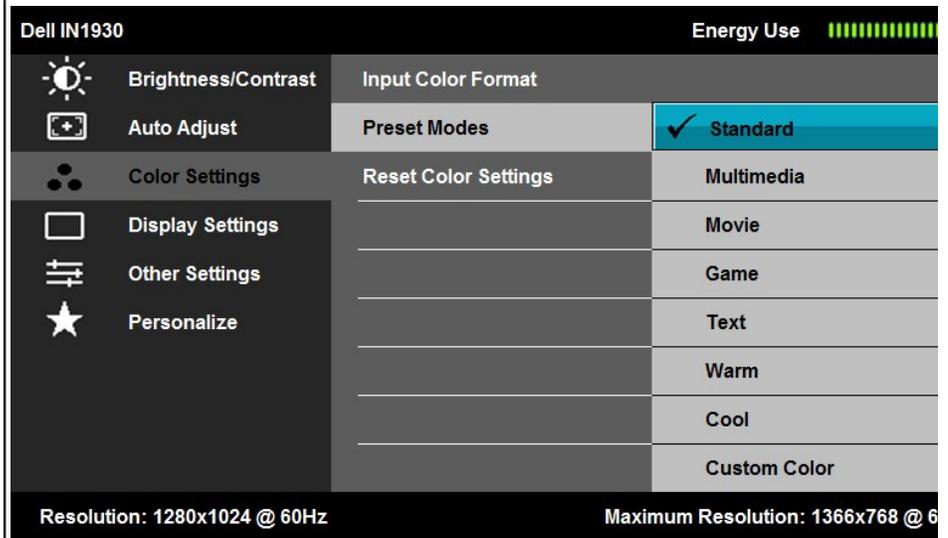
Preset Mode

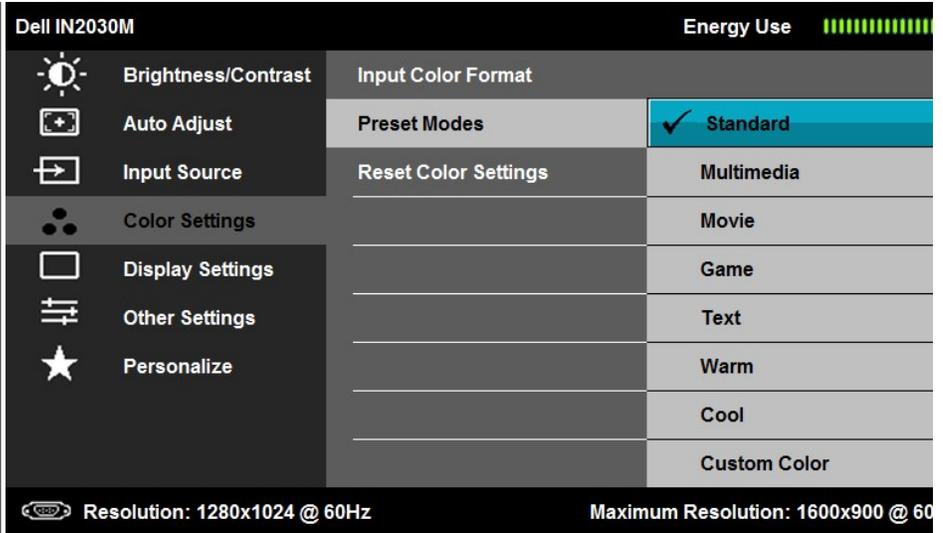


Untuk mengatur mode input video ke:

- 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.

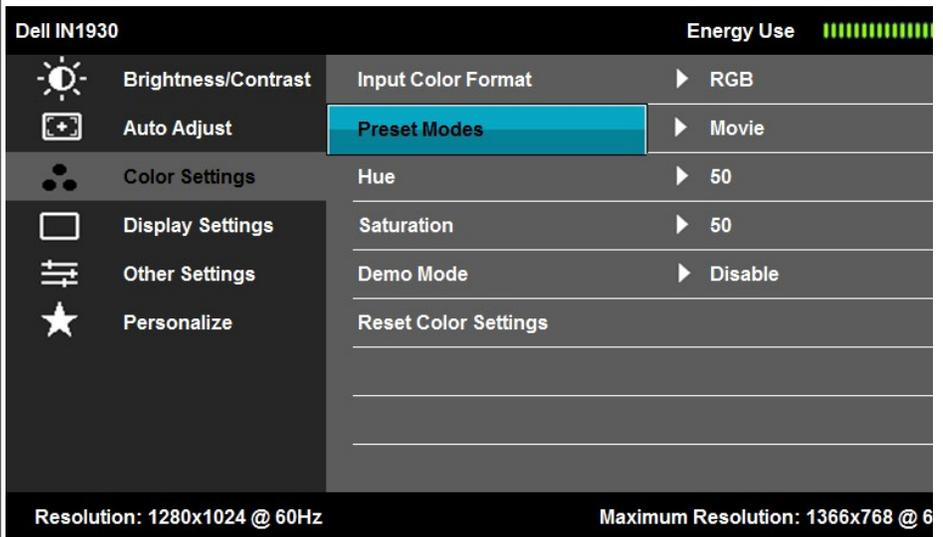
Untuk memilih dari daftar mode warna preset.

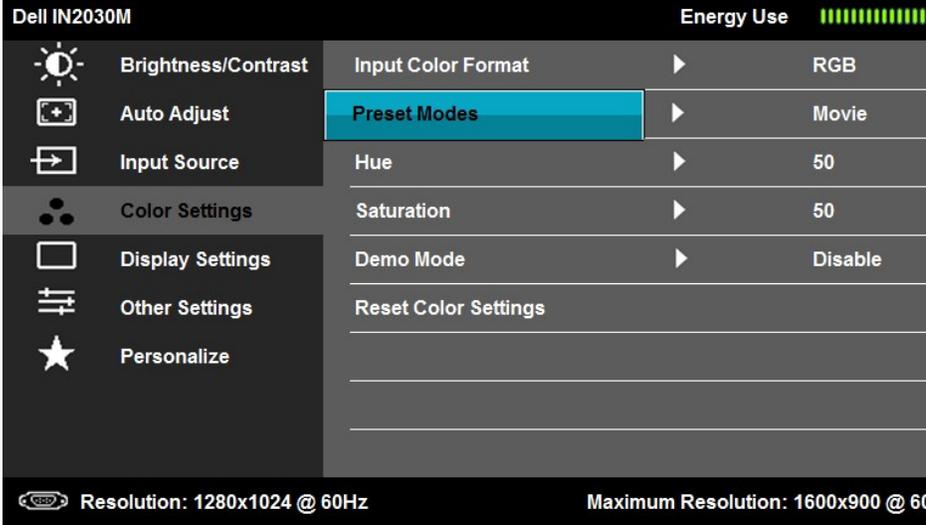
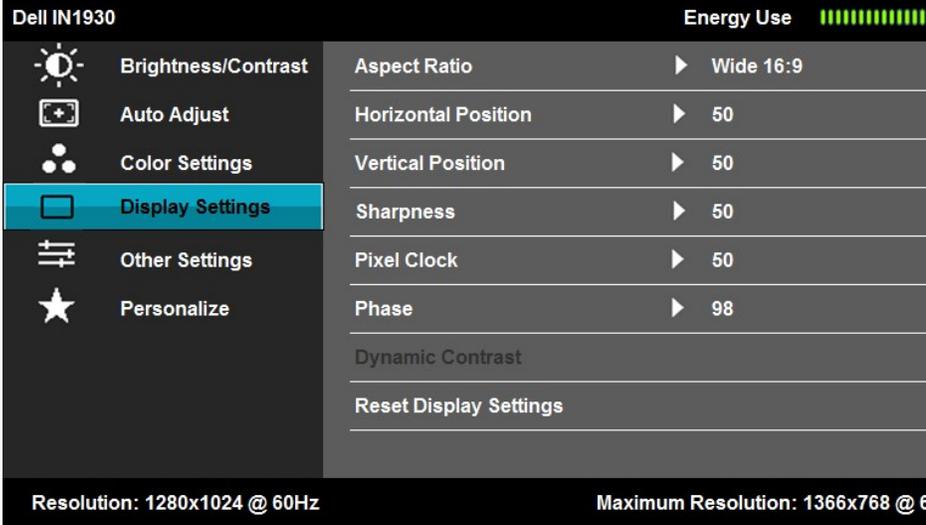


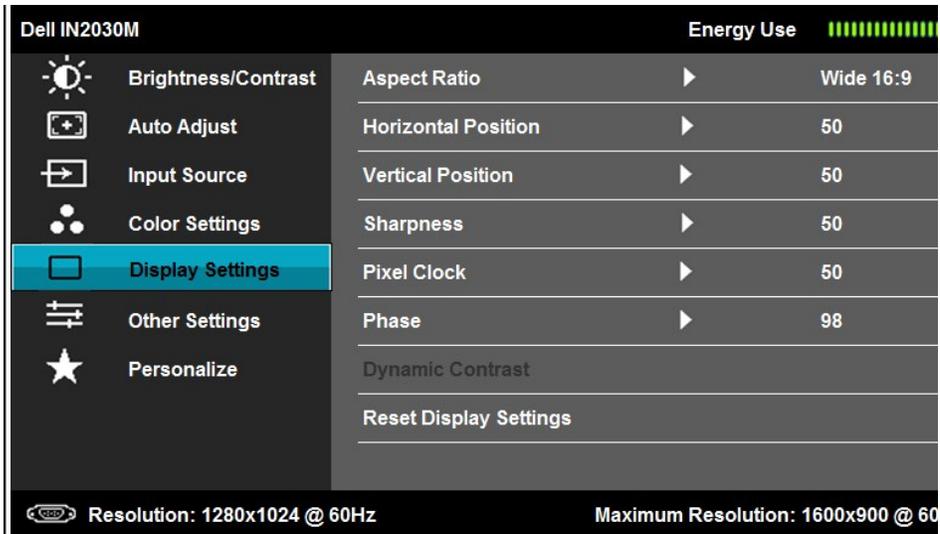


- 1 **Standar:** Memuat pengaturan warna asal monitor. Ini adalah mode preset asal.
- 1 **Multimedia:** Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi multimedia.
- 1 **Film:** Memuat pengaturan warna ideal pada film.
- 1 **Permainan:** Memuat pengaturan warna ideal pada aplikasi permainan.
- 1 **Teks:**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

Dalam mode Preset film:



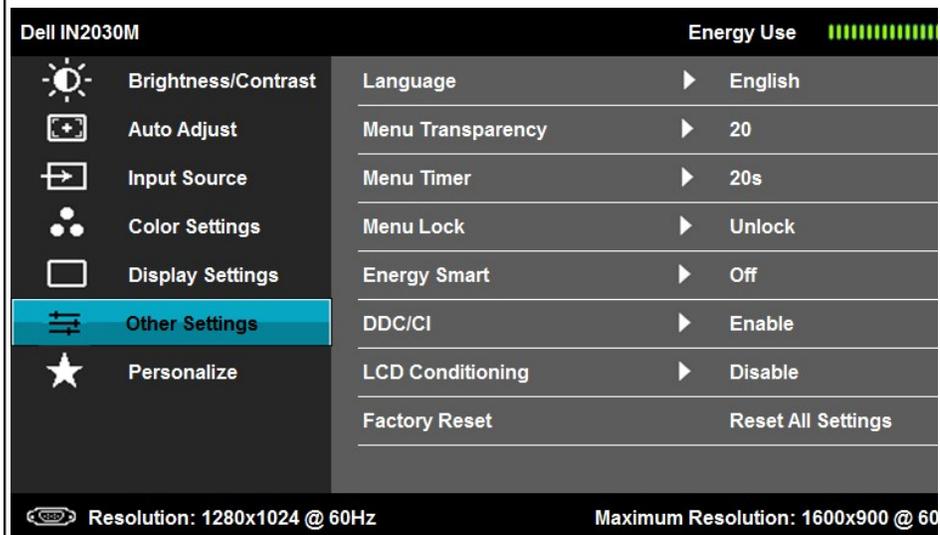
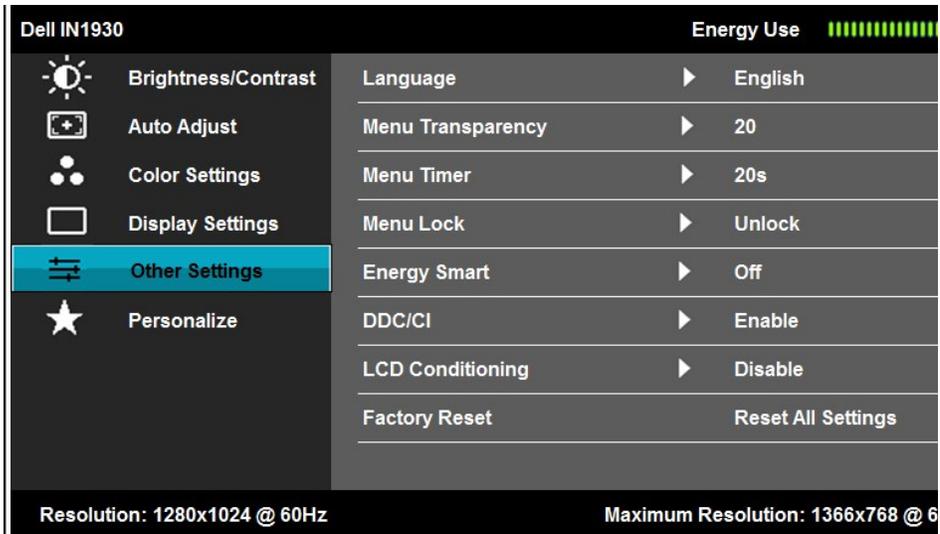
<p>Rona</p> <p>Saturasi</p> <p>Mode Demo</p>	<p>Untuk mengatur warna kulit dari gambar. Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk mengatur hue (rona) dari '0' ke '100'.</p> <p>Untuk mengatur warna saturasi dari gambar. Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk mengatur saturasi dari '0' ke '100'.</p> <p>Anda dapat mengaktifkan Mode Demo untuk mengidentifikasi perbedaan tampilan monitor antara Normal dan Enhanced [</p>	 <p>Dell IN2030M Energy Use ■■■■■■■■■■</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Input Source Color Settings <ul style="list-style-type: none"> Input Color Format ▶ RGB Preset Modes ▶ Movie Hue ▶ 50 Saturation ▶ 50 Demo Mode ▶ Disable Reset Color Settings Display Settings Other Settings Personalize <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60</p>
<p>Reset Pengaturan Warna</p>	<p>Reset pengaturan warna monitor ke pengaturan asal pabrik.</p>	
 <p>PENGATURAN DISPLAY</p>	<p>Gunakan menu Pengaturan Tampilan untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.</p>	 <p>Dell IN1930 Energy Use ■■■■■■■■■■</p> <ul style="list-style-type: none"> Brightness/Contrast Auto Adjust Color Settings Display Settings <ul style="list-style-type: none"> Aspect Ratio ▶ Wide 16:9 Horizontal Position ▶ 50 Vertical Position ▶ 50 Sharpness ▶ 50 Pixel Clock ▶ 50 Phase ▶ 98 Dynamic Contrast Reset Display Settings Other Settings Personalize <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1366x768 @ 60</p>



Rasio Aspek	Mengatur rasio gambar menjadi Wide 16:9, 4:3 atau 5:4. CATATAN: Pengaturan Wide 16:9 tidak diperlukan pada resolusi prasetel maksimum 1366 x 768 (hanya untuk IN1930 dan IN2030M).
Posisi Horizontal	Gunakan tombol atau untuk mengatur gambar bagian kiri dan kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '10'.
Posisi Vertikal	Gunakan tombol atau untuk mengatur gambar bagian atas dan bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '10'.
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/fine) lagi.
Kontras Dinamik	Memungkinkan Anda meningkatkan tingkat kontras untuk memberi kualitas gambar yang lebih tajam dan lebih detail. CATATAN: Kontrol kecerahan dinonaktifkan ketika mode Kontras Dinamis dan akan menjadi keabu-abuan.
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.



Bahasa	Opsi Bahasa akan menyetel tampilan OSD ke salah satu dari 6 bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Belanda, Jepang, Cina :
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 tombol . CATATAN: Ketika OSD terkunci, menekan tombol menu akan membawa Anda ke menu pengaturan OSD secara langsung yang dipilih diawal pada masukan. Tekan dan tahan tombol selama 15 detik untuk membuka kunci dan memperbolehkan pengaturan yang bisa diterapkan.
Energi Pintar	Dynamic dimming (Peredupan dinamis) diaktifkan (Fitur Dynamic dimming (Peredupan dinamis) akan secara otomatis mer gambar yang ditampilkan mengandung proporsi area terang yang tinggi).
DDC/CI	DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) agar perangkat lunak pada komputer dapat menyesuaikan pengatu kecerahan, keseimbangan warna dll. Aktif (Asal): Mengoptimalkan kinerja monitor dan memberikan pengalaman yang lebih baik pada pelanggan. Tidak Aktif: Menonaktifkn pilihan DDC/CI, maka pesan berikut akan muncul pada layar.

Dell IN1930

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Dell IN2030M

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Pengkondisian LCD

Fitur ini akan mengurangi kasus minor retensi gambar.

Jika muncul gambar yang tetap ada pada monitor, pilih **Pengkondisian LCD** untuk membantu menghilangkan retensi gambar. Pengkondisian LCD mungkin membutuhkan waktu beberapa saat. Fitur Pengkondisian LCD tidak dapat menghilangkan bembakarnya.

CATATAN: Gunakan Pengkondisian LCD hanya jika Anda mengalami masalah dengan retensi gambar.

Pesan peringatan di bawah ini muncul sekali menggunakan pilihan "Aktifkan" Pengkondisian LCD.

Dell IN1930

This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

Dell IN2030M

This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

Kembali ke Pengaturan Pabrik

Mengatur kembali semua pengaturan OSD ke nilai pengaturan pabrik.



Personalisasi

Menggunakan pilihan ini memungkinkan Anda menetapkan dua tombol cara pintas.

Dell IN1930 Energy Use

- Brightness/Contrast
- Auto Adjust
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- ★ Personalize**

Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes

Shortcut Key 2 ▶ Brightness / Contrast

Reset Personalization

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1366x768 @ 60Hz

Dell IN2030M Energy Use

- Brightness/Contrast
- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- ★ Personalize**

Shortcut Key 1 ▶ Preset Modes

Shortcut Key 2 ▶ Brightness / Contrast

Reset Personalization

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz

Shortcut Key 1

Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes" [Mode Preset], "Brightness/Contrast" [Kecerahan/Kontras], "Auto Adjust" [

The screenshot shows the OSD menu for a Dell IN1930 monitor. The title bar reads "Dell IN1930" and "Energy Use" with a green bar. The menu is divided into two columns. The left column lists settings: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Color Settings, Display Settings, Other Settings, and Personalize. The right column shows the assigned shortcut keys: Shortcut Key 1 is assigned to Preset Modes (checked), Shortcut Key 2 is assigned to Brightness / Contrast, and Reset Personalization is assigned to Auto Adjust. Below the menu, the resolution is listed as "Resolution: 1280x1024 @ 60Hz" and "Maximum Resolution: 1366x768 @ 60Hz".

Setting	Shortcut Key 1	Shortcut Key 2
Brightness/Contrast	✓ Preset Modes	Brightness / Contrast
Auto Adjust		
Color Settings		
Display Settings		
Other Settings		
Personalize		
Reset Personalization		Auto Adjust

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1366x768 @ 60Hz

Shortcut Key 2

Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes" [Mode Preset], "Brightness/Contrast" [Kecerahan/Kontras], "Auto Adjust" [

The screenshot shows the OSD menu for a Dell IN2030M monitor. The title bar reads "Dell IN2030M" and "Energy Use" with a green bar. The menu is divided into two columns. The left column lists settings: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color Settings, Display Settings, Other Settings, and Personalize. The right column shows the assigned shortcut keys: Shortcut Key 1 is assigned to Preset Modes (checked), Shortcut Key 2 is assigned to Brightness / Contrast, and Reset Personalization is assigned to Auto Adjust. Below the menu, the resolution is listed as "Resolution: 1280x1024 @ 60Hz" and "Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz".

Setting	Shortcut Key 1	Shortcut Key 2
Brightness/Contrast	✓ Preset Modes	Brightness / Contrast
Auto Adjust		
Input Source		
Color Settings		
Display Settings		
Other Settings		
Personalize		
Reset Personalization		Auto Adjust

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz Maximum Resolution: 1600x900 @ 60Hz

<p>Atur Ulang Personalisasi (Reset Personalization)</p>	

Untuk mengembalikan tombol cara pintas ke pengaturan default.

Pesan Peringatan OSD

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

IN930:

Dell IN1930

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366x768@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

IN2030M:

Dell IN2030M

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.



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 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M).

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

Dell IN1930

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Dell IN2030M

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

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

Dell IN1930

Entering Power Save Mode.

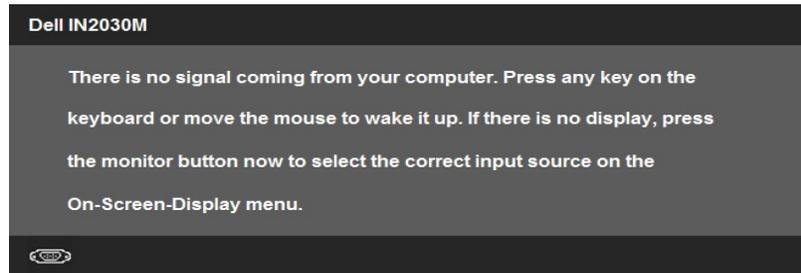
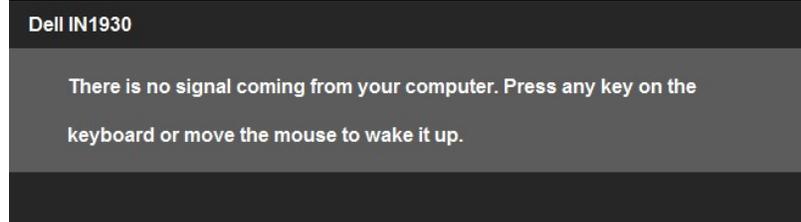
Dell IN2030M

Entering Power Save Mode.

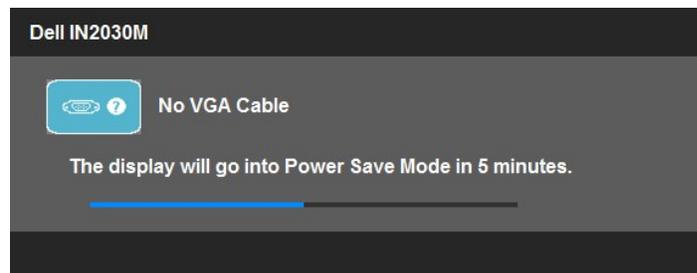
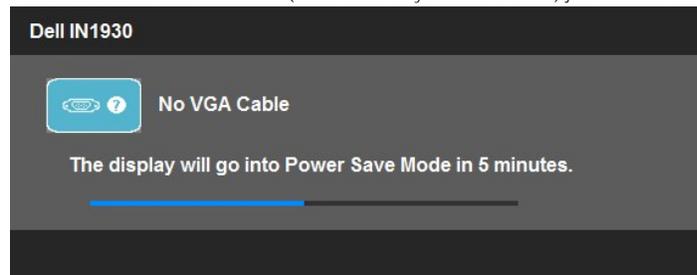


Aktifkan komputer dan monitor agar bisa mengakses [OSD](#)

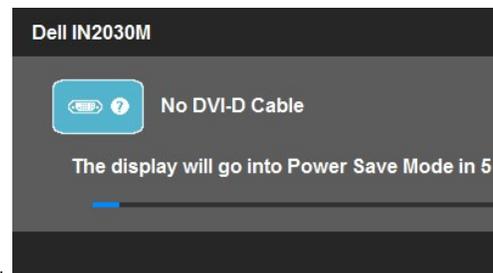
Jika menekan tombol lain mana pun daripada tombol daya, pesan berikut akan muncul tergantung pada input yang dipilih:



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 **Power Save Mode after 5 minutes** (Mode Hemat Daya setelah 5 menit) jika dibiarkan dalam kondisi ini.



atau



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

Mengatur Resolusi Maksimum

Untuk menyetel resolusi maksimum bagi monitor.

Windows XP:

1. Klik kanan pada desktop dan pilih **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Setel resolusi layar ke 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M).
4. Klik **OK**.

Windows Vista® atau Windows® 7:

1. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Personalisasi**.
2. **Ubah Pengaturan Tampilan**.
3. Gerakkan bilah-penggeser ke kanan dengan menekan dan menahan tombol tetikus-kiri dan mengatur resolusi layar ke **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M) sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver

grafis Anda. Bergantung pada komputer Anda, lakukan salah satu prosedur berikut ini.

Jika Anda mempunyai desktop atau komputer portabel Dell:

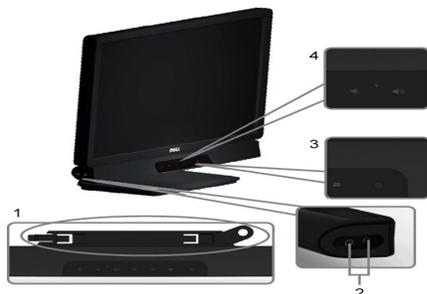
- o Kunjungi support.dell.com, masukkan tag layanan Anda, dan download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

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

- o Kunjungi situs dukungan untuk komputer Anda dan download driver grafis terbaru.
- o Kunjungi situs web kartu grafis Anda 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. Mekanisme pemasangan
2. Konektor headphone
3. Indikator daya
4. Kontrol Daya/Volume

Menggunakan Kemiringan

Kemiringan

Dengan unit dudukan, Anda dapat mengatur kemiringan monitor ke sudut tampilan yang paling nyaman.



CATATAN: Kaki dudukan tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Dell™ IN1930/IN2030M monitor

Mengatur resolusi tampilan ke 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M) (Maksimum)

Untuk mendapatkan kinerja tampilan yang optimal sewaktu menggunakan sistem pengoperasian Microsoft Windows®, setel resolusi layar ke 1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M) piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

Pada Windows XP:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Properti**.
2. Pilih tab **Penyetelan**.
3. Gerakkan slider-bar ke kanan dengan menekan dan menahan tombol kiri mouse dan atur resolusi layar ke **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows Vista® atau Windows® 7:

1. Klik kanan pada desktop dan klik **Personalisasikan**.
2. Klik **Ubah Setelan Tampilan**.
3. Gerakkan slider-bar ke kanan dengan menekan dan menahan tombol kiri mouse dan atur resolusi layar ke **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)**.
4. Klik **OK**.

Jika Anda tidak melihat **1366 x 768 (hanya untuk IN1930) atau 1600 x 900 (hanya untuk IN2030M)** sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Harap pilih skenario di bawah ini yang paling tepat menjelaskan sistem komputer yang Anda gunakan, 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™ IN1930/IN2030M monitor

[Panduan Pengguna](#)

[Mengatur resolusi tampilan ke 1366 x 768 \(hanya untuk IN1930\) atau 1600 x 900 \(hanya untuk IN2030M\) \(Maksimum\)](#)

Informasi di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2011 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 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 mereka atau produknya. Dell Inc. tidak menyatakan kepentingan properti pada merek dagang dan nama merek selain dari miliknya.

Model IN1930f/IN2030Mf/IN1930c/IN2030Mc
Februari 2011 Rev. A00

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatur Monitor

Buku Panduan Dell™ IN1930/IN2030M monitor

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

Memasang Penyangga

 **CATATAN:** Kaki dudukan tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik

1. Untuk memasang dudukan monitor ke kaki dudukan:



- Letakkan alas penyangga monitor di atas meja yang stabil.
- Geser dudukan ke bawah pada arah yang tepat di kaki dudukan hingga terpasang dengan benar pada tempatnya.

2. Pasang rakitan penyangga ke monitor:



- Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal di dekat tepi meja.
- Luruskan braket rakitan penyangga ke alur monitor.
- Masukkan braket ke arah monitor sampai terpasang dengan benar.

Menghubungkan Monitor

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

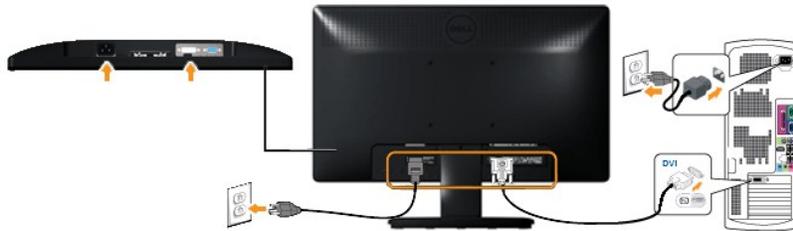
Menghubungkan monitor ke komputer:

- Matikan komputer dan lepaskan kabel daya.
- Sambungkan monitor ke komputer menggunakan SALAH SATU dari kabel-kabel berikut ini: Kabel DVI (digital DVI-D) atau HDMI. Gunakan kedua kabel hanya jika mereka tersambung ke dua komputer berbeda dengan sistem video yang benar.

Menghubungkan Kabel VGA Biru

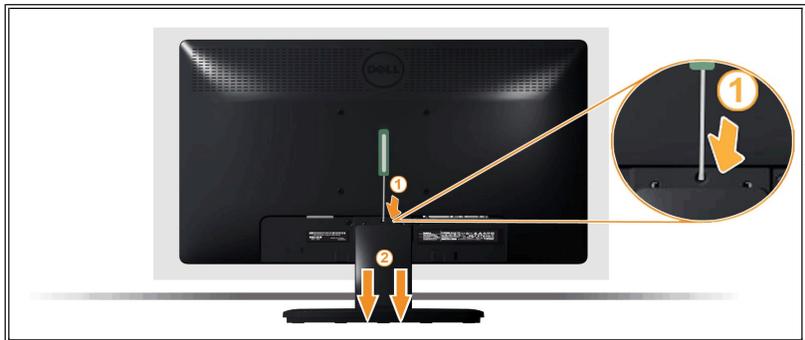


Menyambungkan kabel DVI putih (hanya untuk IN2030M)



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

Melepaskan Penyangga



Setelah meletakkan panel monitor di atas kain halus atau bantal, lakukan langkah berikut untuk melepas alas:

1. Gunakan obeng panjang untuk menekan slot pelepas yang terletak di lubang tepat di atas penyangga.
2. Setelah slot dilepas, lepaskan alas dari monitor.

Memasang Dell Soundbar



PERHATIAN: 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.
-

[Kembali ke Halaman Isi](#)

[Kembali ke Halaman Isi](#)

Mengatasi Masalah

Dell™ IN1930/IN2030M monitor

- [Tes Mandiri](#)
- [Alat Diagnostik](#)
- [Masalah Umum](#)
- [Masalah Khusus Produk](#)
- [Masalah Dell Soundbar](#)

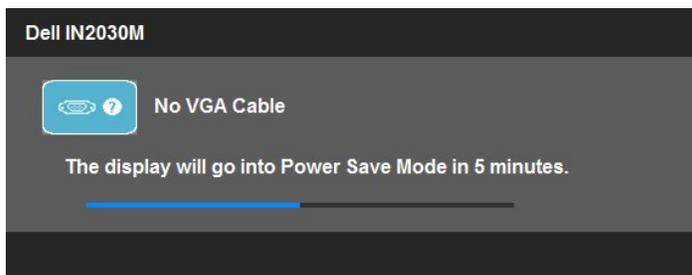
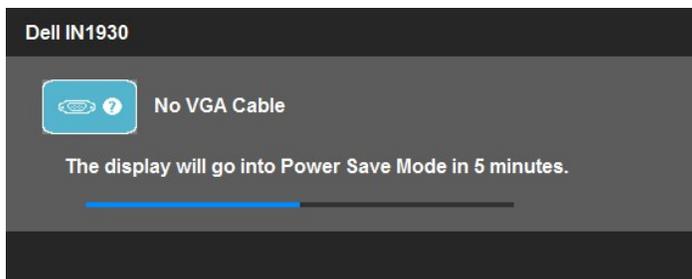
⚠️ PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keamanan](#).

Tes-Mandiri

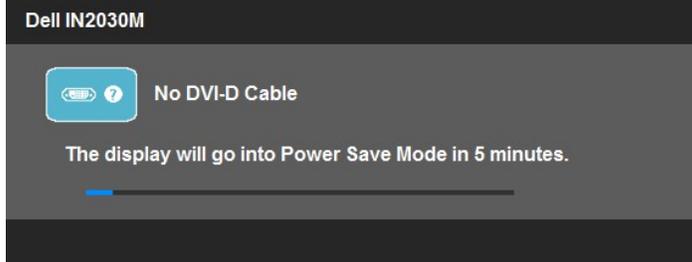
Monitor menyediakan fitur tes-mandiri untuk memeriksa apakah monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, tetapi layar monitor tetap gelap, jalankan tes-mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

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

Kotak dialog mengagung akan tampil di layar (dengan latar belakang hitam) jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan baik. Sewaktu dalam mode pengujian otomatis, LED daya akan tetap menyala putih. Juga, tergantung pada masukan yang dipilih, dialog yang ditunjukkan di bawah ini akan terus bergulir melalui layar.



atau



4. Kotak ini juga akan muncul jika kabel video terputus atau rusak selama operasi sistem normal. Monitor akan beralih ke **Power Save Mode after 5 minutes** (Mode Hemat Daya setelah 5 menit) jika dibiarkan dalam kondisi ini.
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*.



Untuk menjalankan diagnostik terintegrasi:

1. Pastikan bahwa layar bersih (tidak ada partikel debu pada permukaan layar).
2. Cabut kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor kemudian masuk ke mode uji diri.
3. Di panel depan, tekan dan tahan **tombol jalan pintas 1** dan **tombol jalan pintas 4** pada panel depan, sekaligus selama 2 detik. Muncul layar abu-abu.
4. Periksa layar dengan teliti untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
5. Tekan **tombol jalan pintas 4** pada panel depan lagi. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa tampilan untuk mengetahui adanya ketidaknormalan.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan dengan layar yang berwarna hijau, biru, hitam dan putih.

Tes ini selesai apabila tampak layar putih. Untuk keluar, tekan **tombol jalan pintas 4** 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 Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui tombol Pilih Sumber Input.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-mati1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: support.dell.com.</p>
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang.	<ul style="list-style-type: none">1 Fitur daya hidup-mati1 Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: support.dell.com.</p>
Masalah Brightness	Gambar terlalu suram atau	<ul style="list-style-type: none">1 Reset monitor ke Pengaturan Pabrik.

(Kecerahan)	terang	<ul style="list-style-type: none"> 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. <p>CATATAN: Bila menggunakan DVI-D, pengaturan posisi tidak tersedia.</p>
Baris Horizontal/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. <p>CATATAN: Bila menggunakan DVI-D, pengaturan Jam Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>
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. 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.

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	Jika tidak ada gambar, lampu LED akan menyala putih. Bila Anda menekan tombol "atas", "bawah", atau "Menu", pesan "No input signal" [Tidak ada sinyal input] akan tampil.	<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.

CATATAN: Bila memilih mode DVI-D, fungsi **Pengaturan Otomatis** tidak tersedia.

Masalah Dell™ Soundbar

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak Ada Suara	Tidak ada daya untuk Soundbar - indikator daya tidak aktif	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aktifkan kenop Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke posisi tengah; pastikan indikator daya (LED Biru) di bagian depan Soundbar menyala. 1 Pastikan kabel daya dari Soundbar terpasang ke adaptor.
Tidak Ada Suara	Soundbar memiliki daya - indikator daya aktif	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pasang kabel sambungan masuk audio ke sambungan keluar audio komputer. 1 Atur semua kontrol volume suara Windows ke maksimum 1 Putar beberapa konten audio di komputer (misalnya, CD audio atau MP3). 1 Aktifkan kenop Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke pengaturan volume

		<p>suara yang lebih tinggi.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Bersihkan dan periksa kabel masukan audio. 1 Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD).
Suara Terdistorsi	Kartu suara komputer digunakan sebagai sumber audio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hapus penghalang antara Soundbar dan pengguna. 1 Pastikan kabel masukan audio terpasang sepenuhnya ke soket kartu suara. 1 Atur semua kontrol volume suara Windows ke tengah. 1 Perkecil volume suara aplikasi audio. 1 Aktifkan kenop Daya/Volume di Soundbar berlawanan arah jarum jam ke pengaturan volume suara yang lebih rendah. 1 Bersihkan dan periksa kabel masukan audio. 1 Mengatasi masalah kartu suara komputer. 1 Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD dan pemutar MP3 portabel).
Suara Terdistorsi	Sumber audio lain digunakan	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hapus penghalang di antara Soundbar dan pengguna. 1 Pastikan kabel masukan audio terpasang sepenuhnya ke konektor sumber audio. 1 Perkecil volume suara sumber audio. 1 Aktifkan kenop Daya/Volume di Soundbar berlawanan arah jarum jam ke pengaturan volume suara yang lebih rendah. 1 Bersihkan dan periksa kabel masukan audio.
Ouput Suara Tidak Seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hapus penghalang di antara Soundbar dan pengguna. 1 Pastikan kabel masukan audio terpasang sepenuhnya ke soket kartu audio atau sumber audio. 1 Atur semua kontrol keseimbangan audio (L-R) ke tengah. 1 Bersihkan dan periksa kabel masukan audio. 1 Mengatasi masalah kartu suara komputer. 1 Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD portabel).
Volume Suara Rendah	Volume suara terlalu rendah	<ul style="list-style-type: none"> 1 Hapus penghalang di antara Soundbar dan pengguna. 1 Aktifkan kenop Daya/Volume di Soundbar searah jarum jam ke pengaturan volume suara maksimum. 1 Atur semua kontrol volume suara Windows ke maksimum. 1 Perbesar volume suara aplikasi audio. 1 Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misalnya, pemutar CD dan pemutar MP3 portabel).

[Kembali ke Halaman Isi](#)