

# Panduan Pengguna

**Dell E2318H**

**Dell E2318HN**

**Dell E2318HX**

**Dell E2318HR**

Model resmi: E2318Hf / E2318HNf





**CATATAN:** A **CATATAN** berisi informasi penting yang akan membantu Anda menggunakan monitor secara lebih baik.



**PERHATIAN:** **PERHATIAN** berisi kemungkinan kerusakan perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.



**PERINGATAN:** **PERINGATAN** berisi kemungkinan kerusakan properti, cedera diri, atau bahkan kematian.

#### **Hak Cipta © 2017 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.**

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Dilarang keras memproduksi ulang semua materi ini dalam cara apapun tanpa izin tertulis sebelumnya dari 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 lainnya. ENERGY STAR adalah merek dagang terdaftar dari U.S. Environmental Protection Agency. Sebagai mitra ENERGY STAR, Dell Inc. menetapkan bahwa produk ini telah memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu pada entitas yang mengklaim merek dan nama atau produk mereka. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukumnya atas kepentingan kekayaan dalam merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

**2017 – 4      Rev. A00**

# Daftar Isi

<b>Tentang Monitor</b> .....	<b>5</b>
Isi Kemasan .....	5
Kelengkapan Produk .....	6
Mengetahui Komponen dan Kontrol .....	7
Spesifikasi Monitor .....	9
Kemampuan Plug and Play .....	18
Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD .....	18
Panduan Pemeliharaan .....	18
<b>Menyiapkan Monitor</b> .....	<b>19</b>
Memasang Dudukan .....	19
Menyambungkan Monitor .....	20
Melepas Dudukan Monitor .....	21
Melepas Dudukan Monitor .....	21
Pemasangan di Dinding (Opsional) .....	22
<b>Mengoperasikan Monitor</b> .....	<b>23</b>
Menghidupkan Monitor .....	23
Menggunakan Kontrol Panel Depan .....	23
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar) .....	24
Menetapkan Resolusi Maksimum .....	37
Menggunakan Kemiringan .....	39

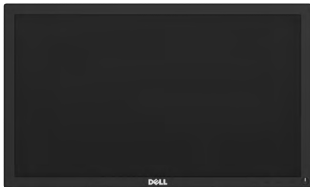






<b>Mengatasi Masalah</b> . . . . .	<b>40</b>
Uji Mandiri . . . . .	40
Diagnosis Internal . . . . .	41
Masalah Umum . . . . .	42
Masalah Khusus Produk. . . . .	45
Masalah Soundbar Dell . . . . .	46
<b>Lampiran</b> . . . . .	<b>49</b>
Petunjuk Keselamatan. . . . .	49
Informasi FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi Peraturan Lainnya .	49
Menghubungi Dell . . . . .	49



# Tentang Monitor

## Isi Kemasan

Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen dan **Menghubungi Dell** jika komponen tidak lengkap.

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penyangga</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dudukan Dasar</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penutup Sekrup VESA™</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel Daya (berbeda di setiap negara)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel DisplayPort (hanya untuk E2318H)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel HDMI (hanya untuk E2318HN / E2318HX / E2318HR)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel VGA (hanya untuk Eropa, Timur Tengah, dan Afrika, kecuali E2318HX/E2318HR)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Driver dan Dokumentasi</li> <li>• Panduan Ringkas</li> <li>• Informasi Keselamatan dan Peraturan</li> </ul>

## Kelengkapan Produk

Layar panel datar Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR adalah layar LCD (Liquid Crystal Display) dengan TFT (Thin-Film Transistor) dan matriks aktif yang dilengkapi lampu latar LED. Berikut adalah fitur monitor:

- **E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR:** Ukuran gambar yang terlihat secara diagonal 58,42 cm (23,0 inci), resolusi 1920 x 1080, dan dukungan layar penuh untuk resolusi lebih rendah.
- Kemampuan pengatur kemiringan.
- Dudukan yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Penyesuaian OSD (Tampilan di Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi yang mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Perangkat Lunak Manajer Tampilan Dell
- Memenuhi Kualifikasi ENERGY STAR.
- Slot kunci keamanan.
- Kemampuan Manajemen Aset.
- Sesuai dengan EPEAT Gold.
- CECP (untuk Cina).
- Sesuai dengan RoHS.
- Sesuai dengan TCO.
- Indikator Energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
- Optimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip.
- Efek jangka panjang emisi cahaya biru dari monitor kemungkinan dapat menyebabkan kerusakan mata, termasuk kelelahan mata atau ketegangan mata akibat penggunaan perangkat digital. Fitur ComfortView dirancang guna mengurangi cahaya biru yang dipancarkan monitor untuk mengoptimalkan kenyamanan mata.

# Mengenal Komponen dan Kontrol

## Tampilan Depan



1	Tombol fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, lihat <b>Mengoperasikan Monitor</b> )
2	Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)

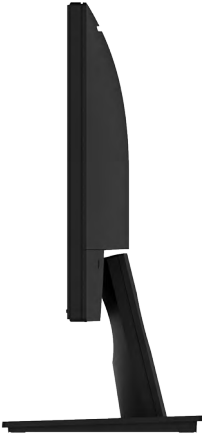
## Tampilan Belakang



Tampilan Belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm)	Untuk memasang monitor.
2	Label tingkat peraturan	Berisi ketentuan peraturan.
3	Slot kunci keamanan	Gunakan kunci keamanan untuk mengamankan monitor. (Kunci keamanan tidak disertakan.)
4	Label nomor seri kode baris	Lihat label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis.
5	Slot pengaturan kabel	Mengatur kabel dengan menemukannya melalui slot.

## Tampilan Samping



Samping Kanan

## Tampilan Bawah

E2318H:



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Konektor DisplayPort	Untuk Menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel DisplayPort.
3	Konektor VGA	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.
4	Braket pemasangan soundbar Dell	Untuk memasang Soundbar Dell opsional.



## E2318HN / E2318HX / E2318HR:



Label	Keterangan	Penggunaan
1	Konektor daya AC	Untuk menyambungkan kabel daya monitor.
2	Konektor HDMI	Untuk Menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel HDMI.
3	Konektor VGA	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.
4	Braket pemasangan soundbar Dell	Untuk memasang Soundbar Dell opsional.

## Spesifikasi Monitor

### Spesifikasi Panel Datar

<b>Nomor model</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT
Teknologi panel	Pada Teknologi Pengganti Bidang
Immaginine visibile:	
Diagonal	584,2 mm (23,0 inci)
Area Aktif Horizontal	509,18 mm (20,05 inci)
Area Aktif Vertikal	286,42 mm (11,28 inci)
Area	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 inci <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,2652 x 0,2652 mm
Piksel per inci (PPI)	96
Sudut tampilan:	
Horizontal	178° normal
Vertikal	178° normal
Kecerahan	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (normal)

Lapisan layar tampilan	Antisilau dengan lapisan keras 3H
Lampu latar	Sistem lampu samping LED putih
Waktu Respons	5 ms (abu-abu ke abu-abu - mode cepat) 8 ms (biasa - mode normal)
Kedalaman Warna	16,78 juta warna
Gamut Warna	85% (normal) *
Masa Pakai Lampu Latar (menjadi setengah dari kecerahan awal)	30K jam (biasa)
Perangkat internal	N/A
Konektivitas	<b>E2318H</b> : 1 x DisplayPort 1.2, 1 x VGA <b>E2318HN / E2318HX / E2318HR</b> : 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Lebar pembatas (sisi monitor ke area aktif)	17,80 mm (Kiri/Kanan) 17,81 mm (Atas/Bagian bawah)
Dapat disesuaikan	
Penyangga dapat diatur tingginya	N/A
Memiringkan	-5° hingga 21°
Memutar	N/A
Pivot	N/A
Kompatibilitas Dell Display Manager	Ya
Keamanan	Slot kunci keamanan (kunci kabel dijual tersendiri)

\* E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR gamut warna (normal) didasarkan pada standar uji CIE1976 (85%) dan CIE1931 (72%).

## Spesifikasi Resolusi

Nomor model	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Kisaran pemindaian	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal</li> <li>• Vertikal</li> </ul>	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis) 50 Hz hingga 75 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	1920 x 1080 pada 60 Hz

## Mode Video yang Didukung

<b>Nomor model</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Kemampuan tampilan video (pemutaran VGA, HDMI & DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Mode Tampilan Preset

Tabel berikut berisi mode preset ukuran gambar dan pemusatan yang dijamin Dell:

Mode Tampilan	Horizontal Frekuensi (kHz)	Vertikal Frekuensi (Hz)	Clock Piksel (MHz)	Polaritas Sinkronisasi (Horizontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Spesifikasi Listrik

Nomor model	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm</li> <li>• DisplayPort, 600mV untuk setiap saluran diferensial, impedansi input 100 ohm per pasang diferensial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm</li> <li>• HDMI , 600 mV untuk setiap saluran yang berbeda, impedansi input 100 ohm setiap pasangan yang berbeda</li> </ul>
Sinyal input sinkronisasi	Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau)	
Tegangan input AC/ frekuensi/ arus daya	100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,0 A (Maks.)	

Arus masuk	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 50 A (Maks.)
------------	--------------------------------------------

## Karakteristik Fisik

Tabel berikut berisi karakteristik fisik monitor:

Nomor Model	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Jenis konektor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog: D-Sub, 15 pena</li> <li>Digital: DisplayPort, 20 pena</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog: D-Sub, 15 pena</li> <li>Digital: HDMI, 19 pena</li> </ul>
Dimensi: (dengan dudukan)		
Tinggi	415,0 mm (16,34 inci)	415,0 mm (16,34 inci)
Lebar	544,8 mm (21,45 inci)	544,8 mm (21,45 inci)
Panjang	180,0 mm (7,09 inci)	180,0 mm (7,09 inci)
Dimensi: (tanpa dudukan)		
Tinggi	322,0 mm (12,68 inci)	322,0 mm (12,68 inci)
Lebar	544,8 mm (21,45 inci)	544,8 mm (21,45 inci)
Panjang	53,42 mm (2,10 inci)	53,42 mm (2,10 inci)
Dimensi dudukan:		
Tinggi	177,0 mm (6,97 inci)	177,0 mm (6,97 inci)
Lebar	250,0 mm (9,84 inci)	250,0 mm (9,84 inci)
Panjang	180,0 mm (7,09 inci)	180,0 mm (7,09 inci)
Berat:		
Berat dengan kemasan	5,47 kg (12,06 lb)	5,47 kg (12,06 lb)
Berat dengan rangka dudukan dan kabel	3,89 kg (8,58 lb)	3,89 kg (8,58 lb)
Berat tanpa rangka dudukan (sebagai pertimbangan untuk pemasangan di dinding atau VESA - tanpa kabel)	3,17 kg (6,99 lb)	3,17 kg (6,99 lb)
Berat rangka dudukan	0,55 kg (1,21 lb)	0,55 kg (1,21 lb)

# Karakteristik Lingkungan

Tabel berikut berisi kondisi lingkungan monitor:

<b>Nomor Model</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
<b>Standar yang sesuai</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memenuhi Kualifikasi ENERGY STAR</li> <li>• EPEAT Emas terdaftar di AS, ada berbagai tempat pendaftaran EPEAT sesuai negara. Lihat <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> untuk mengetahui status pendaftaran sesuai negara</li> <li>• RoHS-yang sesuai</li> <li>• Tampilan Bersertifikat-TCO</li> <li>• Pengurangan PVC/BFR/CFR</li> <li>• Kaca Arsenic-Free dan Mercury-Free hanya untuk panel</li> </ul>
<b>Temperatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beroperasi 0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)</li> <li>• Tidak beroperasi Penyimpanan: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F) Pengiriman: -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)</li> </ul>
<b>Kelembaban</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beroperasi 10% hingga 80% (tanpa kondensasi)</li> <li>• Tidak beroperasi Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li> </ul>
<b>Ketinggian</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beroperasi Maks. 5.000 m (16.404 kaki)</li> <li>• Tidak beroperasi Maks. 12.191 m (40.000 kaki)</li> </ul>
<b>Disipasi termal</b>	85,3 BTU/jam (maksimum) 68,3 BTU/jam (normal)

## Mode Manajemen Daya

Jika Anda telah memasang kartu tampilan yang kompatibel dengan DPM dari VESA atau menginstal perangkat lunak di PC, monitor akan secara otomatis mengurangi penggunaan daya saat tidak digunakan. Aktivitas ini disebut Mode Hemat Daya. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan berfungsi kembali secara otomatis. Tabel berikut berisi penggunaan daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini:

<b>Mode VESA</b>	<b>Sinkronisasi Horizontal</b>	<b>Sinkronisasi Vertikal</b>	<b>Video</b>	<b>Indikator Daya</b>	<b>Penggunaan Daya</b>
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	25 W (Maksimum) ** 20 W (Normal)

Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Menyala putih	Kurang dari 0,3 W
Mati	-	-		Mati	Kurang dari 0,3 W *

Energy Star	Penggunaan Daya
P <sub>ON</sub>	16 W***
E <sub>TEC</sub>	50,8 kWh***

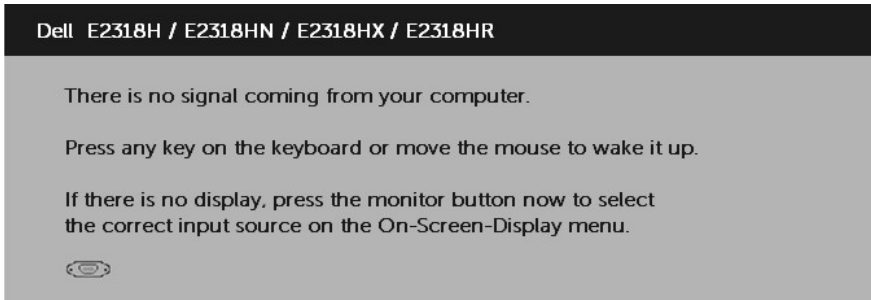


#### CATATAN:

P<sub>ON</sub> : Penggunaan daya dalam mode aktif sebagaimana ditetapkan Energy Star versi 6.0.

E<sub>TEC</sub> : Penggunaan energi total dalam kWh sebagaimana ditetapkan Energy Star versi 7.0.

OSD hanya akan berfungsi dalam mode *pengoperasian normal*. Bila salah satu tombol, kecuali tombol daya, ditekan dalam mode Aktif-tidak aktif, pesan berikut akan muncul di layar:



Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke **OSD**.



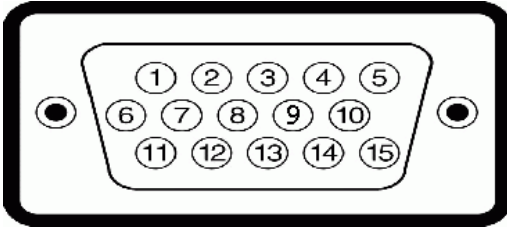
**CATATAN:** Monitor Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR telah sesuai dengan ENERGY STAR®.



- \* Penggunaan daya nol dalam mode TIDAK AKTIF hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.
- \*\* Penggunaan daya maksimum dengan luminansi dan kontras maksimum.
- \*\*\* Dokumen ini hanya sebagai informasi dan mencerminkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang dipesan dan tidak memiliki kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut. Dengan demikian, sebaiknya pelanggan tidak mengandalkan informasi ini dalam membuat keputusan tentang daya listrik atau lainnya. Tidak ada jaminan, baik secara tersurat maupun tersirat terkait keakuratan atau kelengkapan.

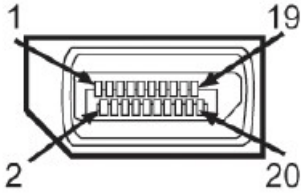
# Penetapan Pin

## Konektor VGA



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 15-pin
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Pengujian mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	Sinkronisasi GND
11	GND
12	Data DDC
13	Sinkronisasi H
14	Sinkronisasi V
15	Clock DDC

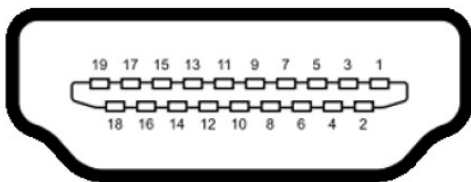
## Konektor DisplayPort (E2318H)



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 20-pin
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3.3 V DP_PWR



## Konektor HDMI (E2318HN / E2318HX / E2318HR)



Nomor Pin	Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 19-pin
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Dicadangkan (N.C. padaperangkat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Ground DDC/CEC
18	DAYA +5 V
19	HOT PLUG DETECT

# Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor ke sistem apapun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor adalah otomatis. Anda dapat memilih pengaturan lain jika diperlukan.

## Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD

Selama proses produksi Monitor LCD, satu piksel atau lebih menjadi tetap dalam kondisi tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi. Hasil yang terlihat adalah piksel tetap yang muncul sebagai titik pudar gelap atau terang yang sangat kecil. Bila piksel tetap menyala permanen, kondisi ini disebut "titik terang". Bila piksel tetap gelap, kondisi ini disebut "titik gelap".

Hampir di setiap kasus, piksel tetap ini sulit dilihat dan tidak menurunkan kualitas atau manfaat tampilan. Tampilan dengan 1 hingga 5 piksel tetap dianggap normal dan berada dalam standar kompetitif. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs Dukungan Dell di: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Panduan Pemeliharaan

### Merawat Monitor



**PERHATIAN:** Baca dan ikuti petunjuk keselamatan sebelum membersihkan monitor.



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

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

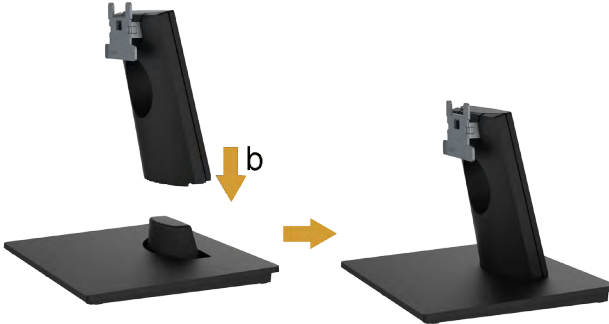
- Untuk membersihkan layar antistatis, lembabkan kain lembut dan bersih dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, thinner, amonia, pembersih yang abrasif, atau udara terkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit dilembabkan untuk membersihkan bagian plastik. Hindari penggunaan deterjen apapun karena deterjen tertentu meninggalkan lapisan putih pada plastik.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain. Bubuk putih ini muncul saat pengiriman monitor.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna gelap lebih mudah tergores dan menimbulkan lecet putih daripada monitor berwarna terang.
- Untuk membantu mempertahankan kualitas gambar monitor, gunakan pelindung layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor saat tidak digunakan.

# Menyiapkan Monitor

## Memasang Dudukan

 **CATATAN:** Dudukan dasar tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

1. Rakit penyangga ke dudukan dasar.



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

2. Pasang rakitan dudukan ke monitor:



- a. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal di tepi meja.
- b. Sejajarkan braket rakitan dudukan dengan lekuk monitor.
- c. Masukkan braket ke arah monitor hingga terpasang pada tempatnya.

# Menyambungkan Monitor

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai prosedur apapun pada bab ini, ikuti **PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan.**

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

## Menyambungkan Kabel VGA



## Menyambungkan Kabel DP (E2318H)



## Menyambungkan Kabel HDMI (E2318HN/E2318HX/E2318HR)



**Catatan:** Gambar hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan di komputer dapat berbeda.

## Melepas Dudukan Monitor



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (lihat [Menyambungkan Monitor](#) untuk pemasangan kabel,) gunakan slot pengaturan kabel untuk merapikan semua kabel seperti ditunjukkan di atas.

## Melepas Dudukan Monitor

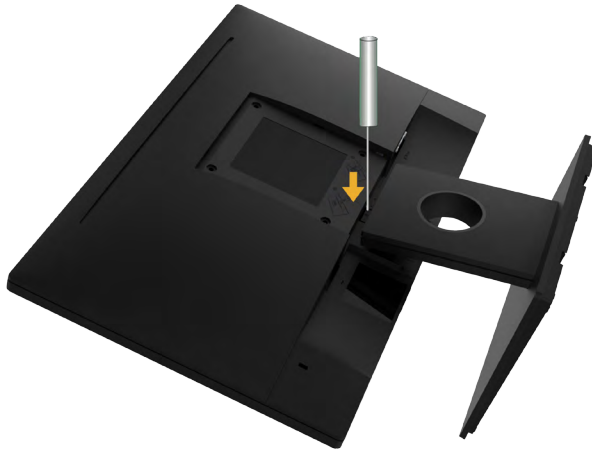
**CATATAN:** Tindakan ini berlaku untuk monitor dengan dudukan. Bila membeli dudukan lainnya, lihat panduan pemasangan dudukan untuk petunjuk pelepasan

1. Lepas Penutup VESA.



- a. Letakkan panel monitor pada kain lembut atau bantal.
- b. Angkat kedua sisi secara bersamaan, lalu lepas Penutup VESA dari monitor.

2. Lepas rakitan dudukan pada monitor.



- a. Gunakan obeng panjang untuk mendorong kait pelepas yang terdapat pada lubang tepat di atas dudukan.
- b. Setelah kait terlepas, lepas dudukan dari monitor.

## Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).


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

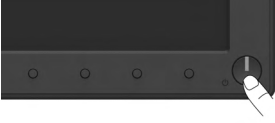
1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada permukaan meja yang datar dan stabil.
2. Lepas dudukan.
3. Gunakan obeng untuk melepas keempat sekrup yang mengencangkan penutup plastik.
4. Pasang braket pemasangan dari kit pemasangan dinding ke LCD.
5. Pasang LCD di dinding dengan mengikuti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

**⚠ CATATAN:** Hanya untuk digunakan dengan braket pemasangan dinding yang termasuk dalam daftar UL dan memiliki kapasitas bearing muatan/berat minimum 3,17 kg .

# Mengoperasikan Monitor

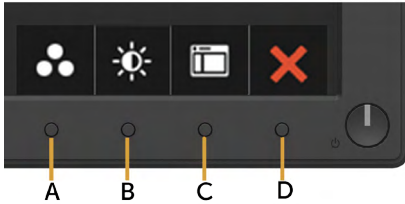
## Menghidupkan Monitor





Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



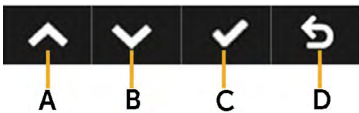
## Menggunakan Kontrol Panel Depan


Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.






Tombol Panel Depan		Keterangan
A	 Mode preset	Gunakan <b>mode Preset</b> untuk memilih dari daftar mode warna preset. Lihat <a href="#">Menggunakan Menu OSD</a> .
B	 Kecerahan/Kontras	Gunakan tombol <b>Kecerahan/Kontras</b> untuk akses langsung ke menu kontrol "Kecerahan" dan "Kontras".
C	 Menu	Gunakan tombol <b>Menu</b> untuk membuka OSD (tampilan di layar).
D	 Keluar	Gunakan tombol <b>Keluar</b> untuk menutup OSD (tampilan di layar) dari menu dan submenu.

## Tombol Panel Depan





Tombol Panel Depan		Keterangan
A	 Atas	Gunakan tombol <b>Atas</b> untuk menyesuaikan (menambah kisaran) item dalam menu OSD.

B	 <b>Bawah</b>	Gunakan tombol <b>Bawah</b> untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
C	 <b>OK</b>	Gunakan tombol <b>OK</b> untuk mengkonfirmasi pilihan.
D	 <b>Kembali</b>	Gunakan tombol <b>Kembali</b> untuk kembali ke menu sebelumnya.

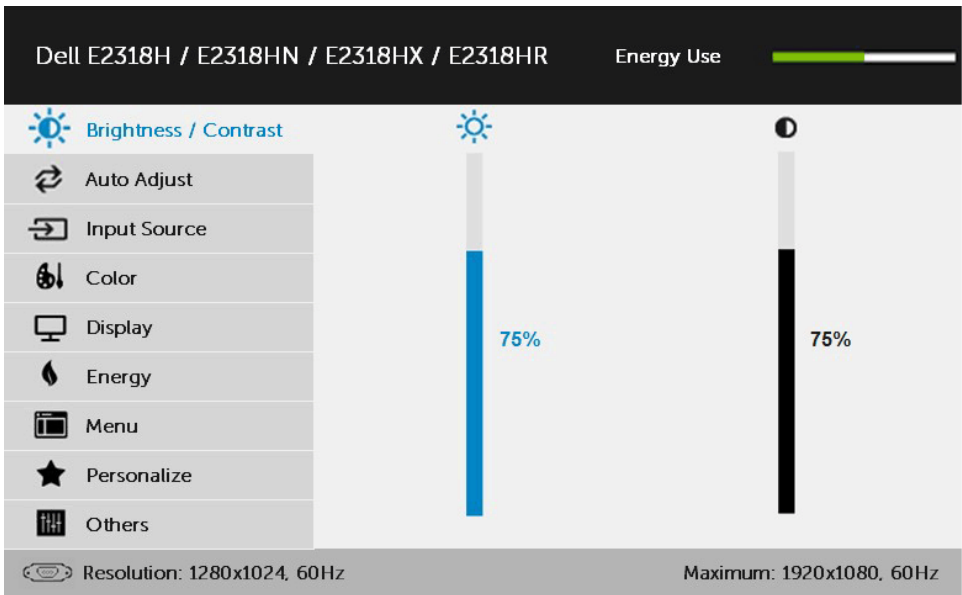
## Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)



### Mengakses Sistem Menu

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

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

#### Menu Utama


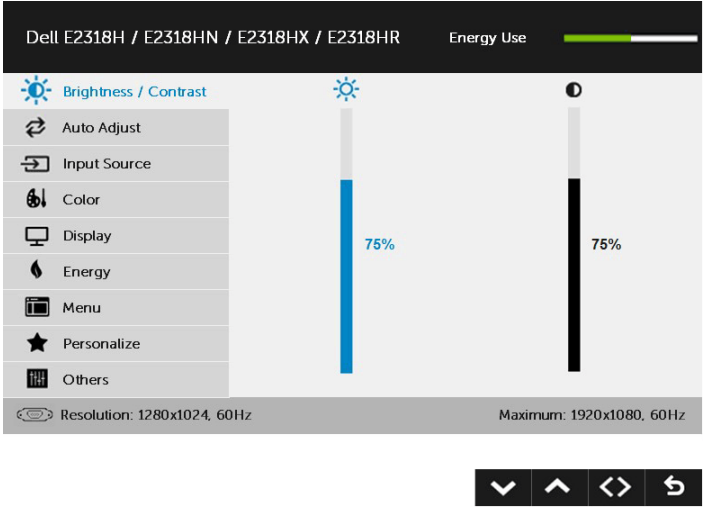


2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan dalam Menu. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot.



3. Untuk memilih item yang disorot dalam menu, tekan kembali tombol **↩**.
4. Tekan tombol **⬅** dan **➡** untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan tombol **➡** untuk membuka panel geser, lalu gunakan tombol **⬆** atau **⬇**, sesuai indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih **↩** untuk kembali ke menu sebelumnya tanpa menerima pengaturan aktif atau **✔** untuk menerima dan kembali ke menu sebelumnya.

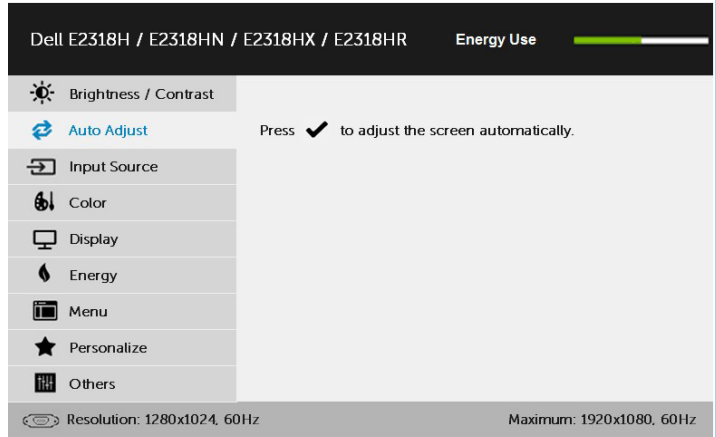
Tabel di bawah ini berisi daftar semua pilihan menu OSD beserta fungsinya.

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Penggunaan Energi</b>	Pengukuran ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.
	<b>Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)</b>	<p>Gunakan menu <b>Kecerahan</b> dan <b>Kontras</b> untuk menyesuaikan Kecerahan/Kontras.</p> 
	<b>Brightness (Kecerahan)</b>	<p>Untuk menyesuaikan kecerahan atau luminansi lampu latar. Tekan tombol <b>⬆</b> untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol <b>⬇</b> untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100).</p>
	<b>Contrast (Kontras)</b>	<p>Untuk menyesuaikan kontras atau tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor. Sesuaikan kecerahan terlebih dulu, lalu sesuaikan kontras hanya jika Anda memerlukan penyesuaian lebih lanjut. Tekan tombol <b>⬆</b> untuk menambah kontras, lalu tekan tombol <b>⬇</b> untuk mengurangi kontras (min 0 ~ maks 100).</p>



## Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)

Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.



Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif dengan sendirinya:

Auto Adjustment in Progress...

Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Penyesuaian Otomatis, Anda dapat menyempurnakan monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) pada **Pengaturan Tampilan**.

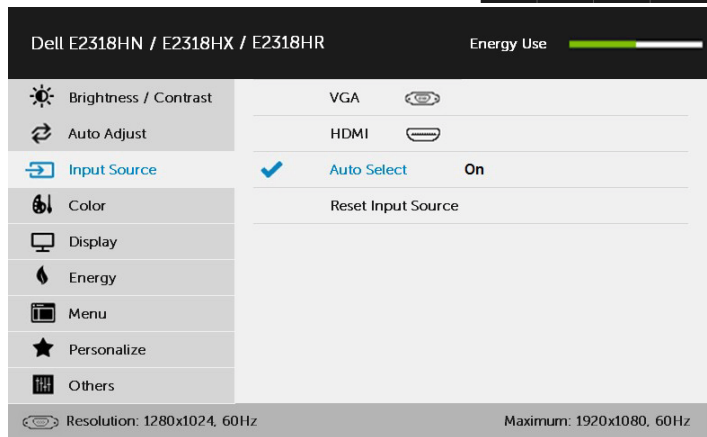
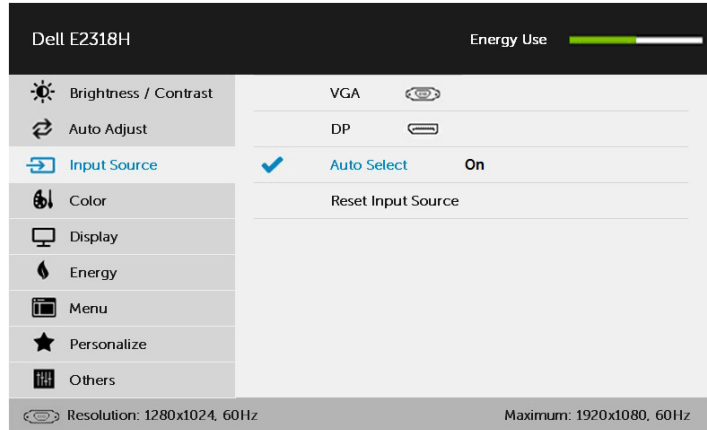
**CATATAN:** Penyesuaian Otomatis tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung.

Pilihan ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.



## Input Source (Sumber Input)

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



### VGA


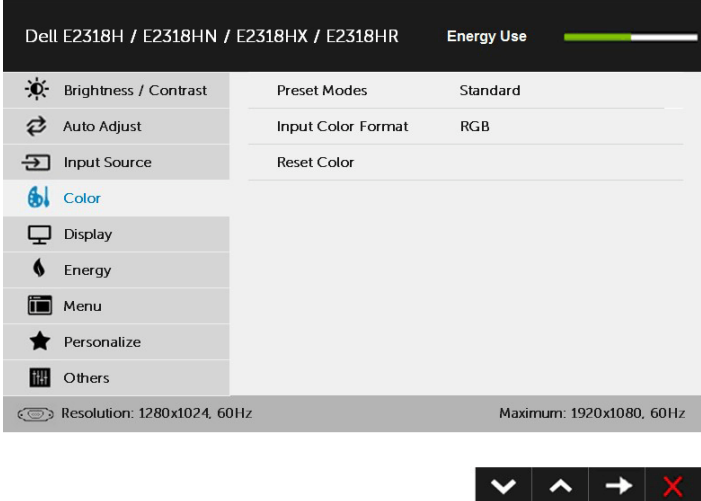
Pilih input **VGA** bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan untuk memilih sumber input VGA.

### DP (E2318H)

Pilih input **DP** bila Anda menggunakan konektor DP . Tekan untuk memilih sumber input DP

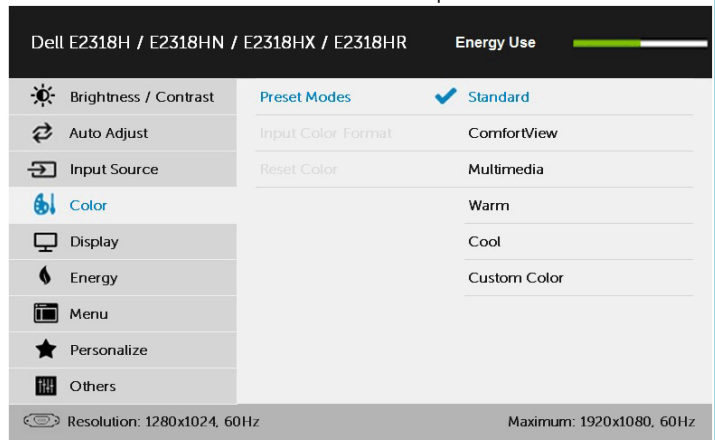
### HDMI (E2318HN/ E2318HX/ E2318HR)



Pilih input **HDMI** bila Anda menggunakan konektor HDMI . Tekan untuk memilih sumber input DP


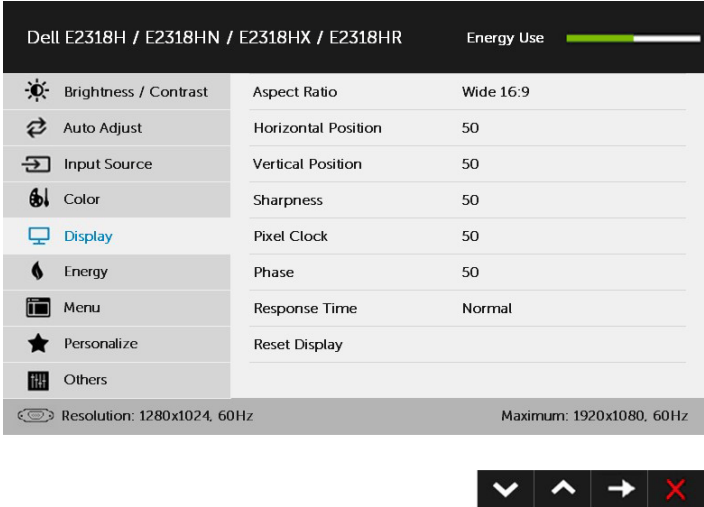






	<b>Auto Select (Pilih Otomatis)</b>	Pilih <b>Pemilihan Otomatis</b> untuk memindai sinyal input yang tersedia.
	<b>Reset Input Source (Atur Ulang Sumber Input)</b>	Atur ulang pengaturan masukan monitor ke pengaturan pabrik.
	<b>Color (Warna)</b>	<p>Gunakan menu <b>Color (Warna)</b> untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p> 




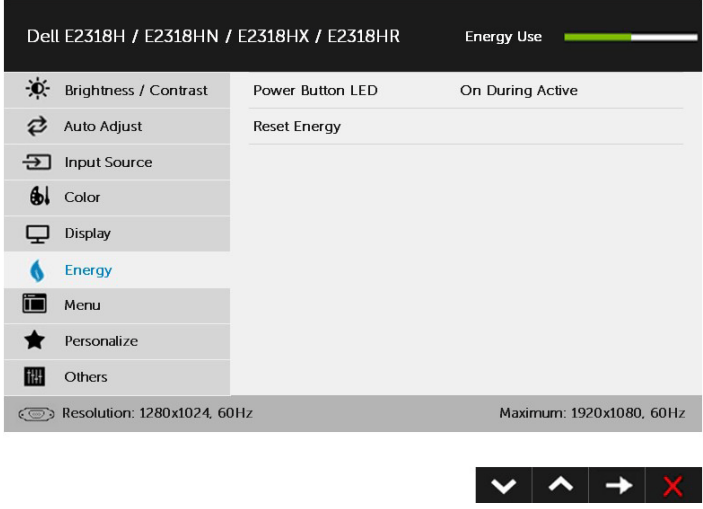
## Preset Modes (Mode Presetel)

Untuk memilih dari daftar mode warna preset.



- **Standard (Standar):** Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- **ComfortView:** Kurangi tingkat cahaya biru yang dipancarkan dari layar untuk membuat penglihatan lebih nyaman untuk mata Anda.  
**CATATAN:** Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan nyeri leher/lengan/punggung/bahu akibat menggunakan monitor dalam waktu yang lama, kami menyarankan Anda untuk:
  - Meletakkan layar sekitar 50-70 cm (20 hingga 28 inci) dari mata.
  - Berkedip sesering mungkin untuk melembabkan atau membasahi kembali mata saat menggunakan monitor.
  - Beristirahat secara teratur dan sering selama 20 menit setiap dua jam.
  - Berpaling dari monitor dan menatap sebuah objek yang berjarak 20 kaki selama minimum 20 detik saat beristirahat.
  - Melakukan peregangan untuk meredakan ketegangan di leher/lengan/punggung/bahu saat beristirahat.
- **Multimedia:** Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.
- **Warm (Hangat):** Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.
- **Cool (Sejuk):** Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.
- **Custom Color (Warna Suai):** Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol  dan  untuk menyesuaikan nilai Merah, Hijau, dan Biru, lalu membuat mode warna preset sendiri.

	<p><b>Input Color Format (Format Warna Input)</b></p> <p>Untuk menetapkan mode input video ke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Gunakan pilihan ini jika monitor tersambung ke komputer atau pemutar DVD menggunakan adapter DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.</li> </ul>
	<p><b>Reset Color (Atur Ulang Warna)</b></p> <p>Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.</p>
	<p><b>Display (Tampilan)</b></p> <p>Gunakan menu <b>Display (Layar)</b> untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor.</p>  <p><b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b></p> <p>Menyesuaikan rasio gambar pada Lebar 16:9, 4:3, atau 5:4. <b>CATATAN:</b> Penyesuaian Lebar 16:9 tidak diperlukan pada resolusi preset maksimum 1920 x 1080.</p> <p><b>Horizontal Position (Posisi Horizontal)</b></p> <p>Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).</p> <p><b>Vertical Position (Posisi Vertikal)</b></p> <p>Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+). <b>CATATAN:</b> Penyesuaian Horizontal Position (Posisi Horizontal) dan Vertical Position (Posisi Vertikal) hanya tersedia untuk input "VGA".</p> <p><b>Sharpness (Ketajaman)</b></p> <p>Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.</p>

<p><b>Pixel Clock (Clock Piksel)</b></p> <p><b>Phase (Fase)</b></p> <p><b>Response Time (Waktu Respon)</b></p> <p><b>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</b></p>	<p>Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol  atau  untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik.</p> <p>Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali.</p> <p><b>CATATAN:</b> Penyesuaian Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase (Fase) hanya tersedia untuk input "VGA".</p> <p>Memungkinkan Anda menyetel Response Time (Waktu Respon) menjadi <b>Normal</b> atau <b>Fast (Cepat)</b>.</p> <p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan tampilan default.</p>
<p> <b>Energy (Energi)</b></p>	 <p><b>Power Button LED (LED Tombol Daya)</b></p> <p><b>Reset Energy (Atur Ulang Energi)</b></p>
<p>Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator LED daya guna menghemat energi.</p> <p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Pengaturan Energi default.</p>	



## Menu

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

### Language (Bahasa)

Untuk menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis, Rusia, Cina Modern, atau Jepang.

### Transparency (Transparansi)

Untuk menyesuaikan latar belakang OSD dari pekat ke transparan.

### Timer (Pengatur waktu)

Untuk menetapkan waktu aktif OSD di layar setelah Anda menekan tombol di monitor.  
Gunakan tombol dan untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

### Lock (Kunci)

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Kunci dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol akan terkunci, kecuali tombol .  
**CATATAN:** Bila OSD terkunci, menekan tombol menu akan langsung menampilkan menu pengaturan OSD, dengan 'Penguncian' telah dipilih sebelumnya pada entri. Tekan terus tombol selama 6 detik untuk membuka kunci dan memungkinkan pengguna mengakses semua pengaturan yang tersedia.

### Reset Menu (Atur Ulang Menu)

Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.





### Personalize (Personalisasi)

Untuk menetapkan dua tombol cara pintas.  
Pengguna dapat memilih dari "Mode Preset", "Kecerahan/Kontras", "Penyesuaian Otomatis", "Sumber Input", "Rasio Aspek", lalu menetapkannya sebagai tombol cara pintas.

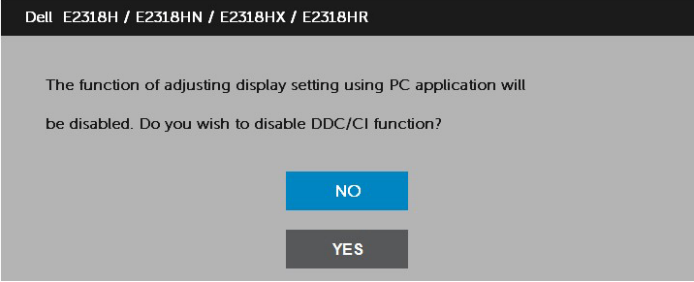
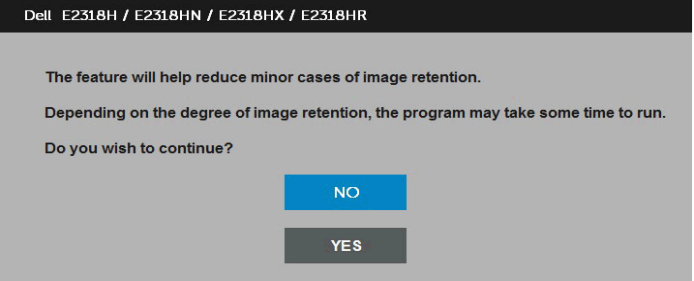
### Atur Ulang Personalisasi

Untuk mengembalikan tombol cara pintas ke pengaturan default.



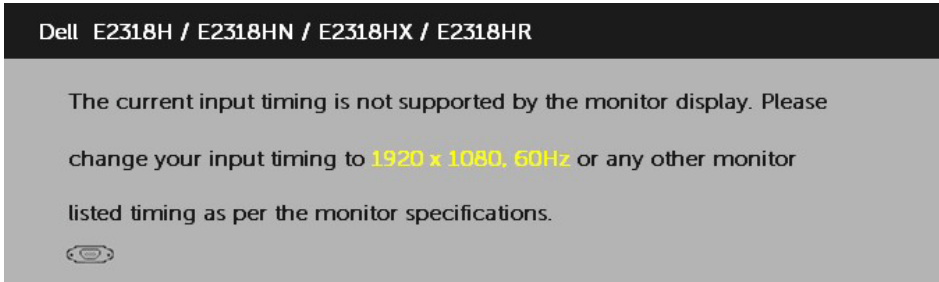
### Others (Lainnya)

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti **DDC/CI**, **LCD Conditioning (Pengondisian LCD)**, dan sebagainya.

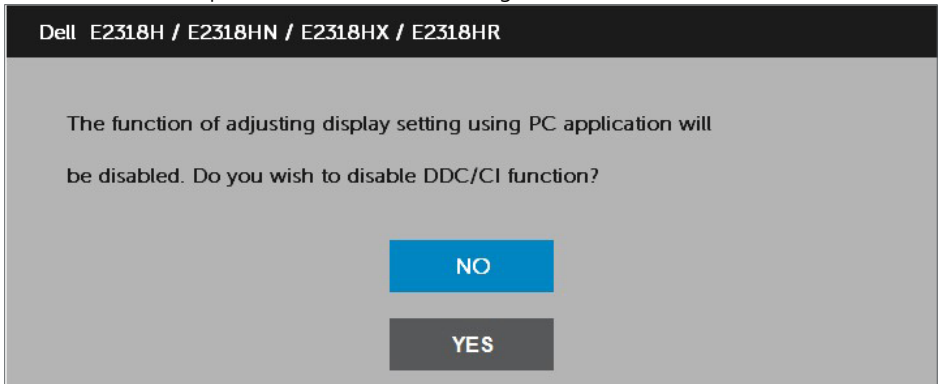
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) memungkinkan perangkat lunak di komputer menyesuaikan pengaturan tampilan monitor seperti kecerahan, keseimbangan warna, dsb.</p> <p>Aktif (Default): Mengoptimalkan performa monitor dan menghadirkan pengalaman pengguna yang lebih baik.</p> <p>Tidak aktif: Menonaktifkan pilihan DDC/CI dan pesan berikut akan muncul di layar.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Pengondisian LCD)</b></p>	<p>Fitur ini akan membantu menghilangkan kasus minor pada retensi gambar.</p> <p>Jika gambar tampak seperti tertinggal di monitor, pilih <b>Pengondisian LCD</b> untuk membantu menghilangkan retensi gambar. Penggunaan fitur Peremajaan LCD mungkin memerlukan waktu beberapa saat. Fitur Peremajaan LCD tidak dapat menghilangkan kasus retensi gambar atau efek terbakar yang parah.</p> <p><b>CATATAN:</b> Gunakan Peremajaan LCD hanya bila Anda mengalami masalah pada retensi gambar.</p> <p>Pesan peringatan di bawah ini muncul setelah pengguna memilih "Aktif" untuk Peremajaan LCD.</p> 
<p><b>Reset Others (Atur Ulang Lainnya)</b></p>	<p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan lainnya ke default, seperti DDC/CI.</p>
<p><b>Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)</b></p>	<p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>

# Pesan OSD

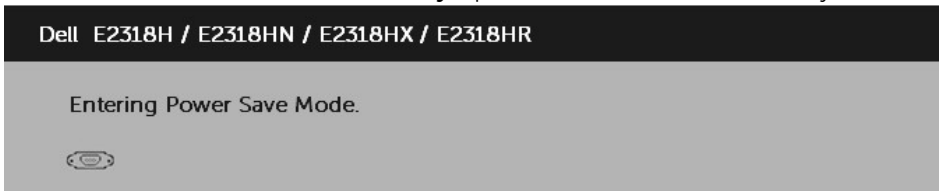
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, Anda akan melihat pesan berikut:



Ini berarti monitor tidak dapat mensinkronisasi dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk kisaran frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080. Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi DDC/CI dinonaktifkan.



Bila monitor beralih ke mode **Hemat Daya**, pesan berikut akan muncul di layar:



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

Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



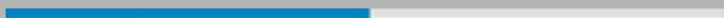
Jika kabel VGA, DP atau HDMI tidak tersambung, maka kotak dialog mengambang seperti ditunjukkan di bawah ini akan muncul di layar. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 4 menit** dibiarkan dalam kondisi ini.

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell E2318H

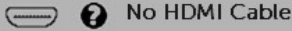


No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)



The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Lihat **Mengatasi Masalah** untuk informasi lebih lanjut.

## Menetapkan Resolusi Maksimum

Untuk performa tampilan yang optimal saat menggunakan sistem operasi Microsoft Windows, tetapkan resolusi tampilan ke 1920 x 1080 piksel dengan menjalankan langkah-langkah berikut:

### Di Windows Vista, Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows 8 atau Windows 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Screen Resolution (Resolusi Layar).
3. Klik daftar dropdown resolusi layar, lalu pilih 1920 x 1080.
4. Klik OK.

### ada Windows 10:


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

Jika pilihan 1920 x 1080 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling sesuai dengan sistem komputer Anda, lalu ikuti petunjuk yang diberikan

- 1: **Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet**
- 2: **Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell**

# Jika Anda memiliki desktop Dell atau PC Dell dengan akses Internet

1. Buka <http://www.dell.com/support>, masukkan tag servis, lalu download driver terkini untuk kartu grafis Anda
2. Setelah menginstal driver untuk adapter kartu grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1920 x 1080.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 1920 x 1080, hubungi Dell untuk mendapatkan informasi tentang adapter kartu grafis yang mendukung resolusi tersebut.


# Jika Anda memiliki desktop, PC, atau kartu grafis selain Dell

Di Windows Vista, Windows 7, Windows 8 atau Windows 8.1:

1. Hanya untuk Windows® 8 atau Windows® 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik kanan desktop, lalu klik Personalization (Personalisasi).
3. Klik Change Display Settings (Ubah Pengaturan Tampilan).
4. Klik Advanced Settings (Pengaturan Lanjutan).
5. Kenali produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dll.).
6. Kunjungi situs Web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
7. Setelah menginstal driver untuk adapter kartu grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1920 x 1080.

**Pada Windows 10:**

1. Klik kanan desktop, lalu klik **Display settings (Pengaturan tampilan)**.
2. Klik **Advanced display settings (Pengaturan tampilan lanjutan)**.
3. Klik **Display adapter properties (Tampilkan properti adapter)**.
4. Ketahui produsen pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
5. Kunjungi situs web produsen kartu grafis untuk mengetahui driver terbaru (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba tetapkan kembali resolusi ke 1920 x 1080.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak dapat menetapkan resolusi ke 1920 x 1080, hubungi produsen komputer Anda atau coba beli adapter kartu grafis yang akan mendukung resolusi video 1920 x 1080.

# Menggunakan Kemiringan

## Kemiringan


Dengan unit dudukan, Anda dapat memiringkan monitor untuk mendapatkan sudut pandang yang paling nyaman.

21<sup>0</sup> typical (maximum 22<sup>0</sup>) 5<sup>0</sup> typical (maximum 6<sup>0</sup>)



**CATATAN:** Dudukan dasar tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

# Mengatasi Masalah

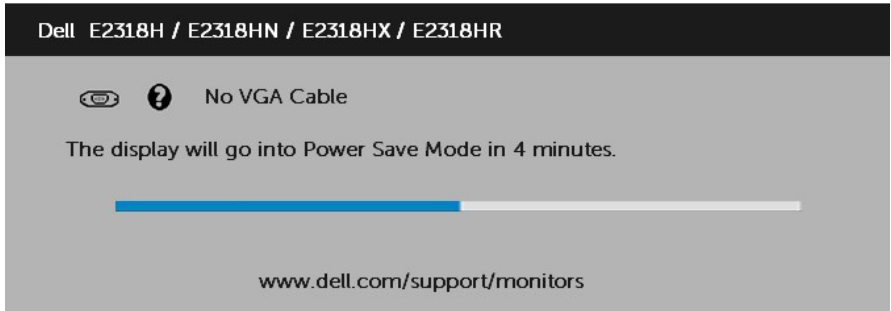
 **PERINGATAN:** Sebelum Anda memulai prosedur apapun pada bab ini, ikuti Petunjuk Keselamatan

## Uji Mandiri

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

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas sambungan kabel video dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

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



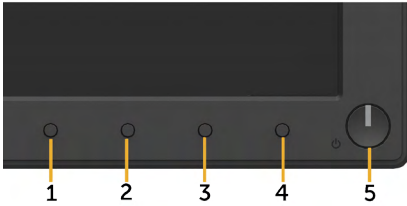
4. Kotak ini akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 4 menit** dibiarkan dalam kondisi ini.
5. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

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



# Diagnosis Internal

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



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

Untuk menjalankan diagnosis internal:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada partikel debu di permukaan layar).
2. Lepas kabel video dari bagian belakang komputer maupun monitor. Monitor akan beralih ke mode uji mandiri.
3. Tekan terus **Tombol 1** pada panel depan secara bersamaan selama 2 detik. Layar abu-abu muncul.
4. Periksa ketidaknormalan layar secara menyeluruh.
5. Tekan kembali **Tombol 1** pada panel depan. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa ketidaknormalan layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan di layar hijau, biru, hitam, dan putih.

Tes ini selesai bila layar Teks muncul. Untuk keluar, tekan lagi **Tombol 1**.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan layar apapun setelah menggunakan program diagnosis internal, berarti monitor berfungsi baik. Periksa kartu video dan komputer.

# Masalah Umum

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

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Tidak ada video/LED daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li><li>• Pastikan stopkontak berfungsi baik menggunakan peralatan listik lainnya.</li><li>• Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilihan <b>Sumber Input</b>.</li><li>• Periksa pilihan Tombol LED dalam Pengaturan Energi di menu OSD</li></ul>
Tidak ada video/LED daya hidup	Tidak ada gambar atau gelap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tambah kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li><li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li><li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Pilihan <b>Sumber Input</b>.</li><li>• Jalankan diagnosis internal.</li></ul>
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, buram, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li><li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li><li>• Kurangi kabel ekstensi video.</li><li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li><li>• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar (16:9).</li></ul>

Video goyang/ berkedip	Gambar bergelombang atau bergerak halus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Periksa faktor lingkungan.</li> <li>• Pindahkan letak monitor, lalu uji di ruangan lain.</li> </ul>
Piksel hilang	Layar LCD memiliki titik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Piksel macet	Layar LCD memiliki titik terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan daya, lalu hidupkan kembali.</li> <li>• Piksel yang tidak aktif secara permanen adalah cacat alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD.</li> </ul> <p>Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu terang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> </ul>
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kecerahan &amp; kontrol kontras melalui OSD.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'DP/ HDMI', penyesuaian posisi tidak tersedia.</p>

Garis Horizontal/ Vertikal	Layar memiliki satu garis atau lebih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor, lalu lihat apakah garis tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'DP/ HDMI', penyesuaian Clock Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>
Masalah Sinkronisasi	Layar menjadi acak atau terputus-putus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan Penyesuaian Otomatis melalui OSD.</li> <li>• Sesuaikan kontrol Fase dan Clock Piksel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Hidupkan ulang komputer dalam mode aman.</li> </ul>
Masalah Terkait Keamanan	Muncul asap atau percikan api	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jangan lakukan langkah pemecahan masalah apapun.</li> <li>• Segera hubungi Dell.</li> </ul>
Masalah Intermiten	Monitor gagal fungsi secara berkala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah masalah intermiten tersebut juga muncul dalam mode uji mandiri.</li> </ul>

Warna hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor.</li> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dengan komputer telah tersambung baik dan aman.</li> <li>• Periksa apakah terdapat pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>
Warna salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perubahan Mode Warna pada OSD Warna ke Grafis atau Video akan tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba Pengaturan Standar Warna yang berbeda pada OSD Warna. Sesuaikan nilai R/G/B pada OSD Warna jika Manajemen Warna dinonaktifkan.</li> <li>• Ubah Format Warna Input ke RGB PC atau YPbPr pada OSD Warna.</li> </ul>
Retensi gambar dari gambar statis yang tertinggal di monitor dalam waktu lama	Bayangan redup dari gambar statis yang ditampilkan muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, lihat <b>Mode Manajemen Daya</b>).</li> <li>• Cara lain, gunakan screensaver yang berubah dinamis.</li> </ul>

## Masalah Khusus Produk

Gejala Khusus	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Gambar layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan di layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke <b>Pengaturan Pabrik</b>.</li> </ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol pada panel depan	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.</li> </ul>

Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih. Saat Anda menekan tombol "atas", "bawah", atau "Menu", pesan "Tidak ada sinyal input" yang muncul di layar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan salah satu tombol di keyboard.</li> <li>• Periksa apakah kabel sinyal telah terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.</li> <li>• Atur ulang komputer atau pemutar video.</li> </ul>
Gambar tidak memenuhi seluruh layar	Gambar tidak dapat memenuhi tinggi atau lebar layar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Karena format video yang berbeda (rasio aspek) pada DVD, maka monitor .</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>



**CATATAN:** Bila memilih mode DP/HDMI, maka fungsi Penyesuaian Otomatis tidak tersedia.

## Masalah Soundbar Dell

Gejala Umum	Kondisi yang Terjadi	Kemungkinan Solusi
Sistem pada Soundbar yang menarik daya dari adaptor AC tidak mengeluarkan suara	Tidak ada daya pada Soundbar - indikator daya mati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Putar knob Daya/Volume pada Soundbar searah jarum jam ke posisi tengah, periksa apakah indikator daya (LED putih) di bagian depan Soundbar menyala.</li> <li>• Pastikan kabel daya dari Soundbar telah terpasang ke adaptor.</li> </ul>
Tidak ada suara	Soundbar dialiri daya, indikator daya menyala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasang kabel arus masuk audio ke soket audio keluar di komputer.</li> <li>• Tetapkan semua kontrol volume ke maksimum, lalu pastikan pilihan diam tidak diaktifkan.</li> <li>• Putar beberapa konten audio di komputer (misalnya, CD audio atau MP3).</li> <li>• Putar knob daya/volume pada Soundbar searah jarum jam untuk memperbesar volume suara.</li> <li>• Bersihkan dan pasang ulang konektor arus masuk audio.</li> <li>• Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misanya: pemutar CD portabel, pemutar MP3).</li> </ul>


Suara Terdistorsi	Sumber audio lain sedang digunakan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilangkan penghalang antara Soundbar dan pengguna.</li> <li>• Pastikan konektor saluran masuk audio benar-benar terpasang ke soket sumber audio.</li> <li>• Kurangi volume suara pada sumber audio.</li> <li>• Putar knob daya/volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam untuk memperkecil volume suara.</li> <li>• Bersihkan dan pasang ulang konektor arus masuk audio.</li> </ul>
Suara Terdistorsi	Kartu suara di komputer digunakan sebagai sumber audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilangkan penghalang antara Soundbar dan pengguna.</li> <li>• Pastikan konektor saluran masuk audio benar-benar terpasang ke soket kartu suara.</li> <li>• Tetapkan semua kontrol volume Windows ke tengah.</li> <li>• Kurangi volume suara aplikasi audio.</li> <li>• Putar knob daya/volume pada Soundbar berlawanan arah jarum jam untuk memperkecil volume suara.</li> <li>• Bersihkan dan pasang ulang konektor arus masuk audio.</li> <li>• Atasi masalah kartu suara di komputer.</li> <li>• Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misanya: pemutar CD portabel, pemutar MP3).</li> <li>• Hindari penggunaan ekstensi kabel audio atau konverter soket audio.</li> </ul>

Output suara tidak seimbang	Suara hanya dari satu sisi Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilangkan penghalang antara Soundbar dan pengguna.</li> <li>• Pastikan konektor saluran masuk audio benar-benar terpasang ke soket kartu suara atau sumber audio.</li> <li>• Tetapkan semua kontrol keseimbangan audio Windows (Kiri-Kanan) ke tengah.</li> <li>• Bersihkan dan pasang ulang konektor arus masuk audio.</li> <li>• Atasi masalah kartu suara di komputer.</li> <li>• Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misanya: pemutar CD portabel, pemutar MP3).</li> </ul>
Volume pelan	Volume terlalu pelan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilangkan penghalang antara Soundbar dan pengguna.</li> <li>• Putar knob daya/volume pada Soundbar searah jarum jam untuk memaksimalkan volume suara.</li> <li>• Tetapkan semua kontrol volume Windows ke nilai maksimum.</li> <li>• Tambah volume suara aplikasi audio.</li> <li>• Uji Soundbar menggunakan sumber audio lain (misanya: pemutar CD portabel, pemutar MP3).</li> </ul>



# Lampiran

## Petunjuk Keselamatan

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

Untuk informasi tentang petunjuk keselamatan, lihat *Panduan Informasi Produk*.

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


Untuk informasi tentang FCC dan informasi peraturan lainnya, kunjungi situs Web kepatuhan hukum yang terdapat di [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Perangkat ini telah sesuai dengan Peraturan FCC Bab 15. Pengoperasian akan memenuhi dua kondisi berikut:**

- (1) perangkat ini tidak dapat menimbulkan interferensi berbahaya
- (2) perangkat ini akan menerima interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan

## Menghubungi Dell

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

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

**Dell menyediakan beberapa pilihan dukungan dan layanan berbasis online dan telepon. Ketersediaan beragam menurut negara dan produk, dan layanan tertentu mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.**

- Bantuan teknik online – [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Dengan menghubungi Dell – [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)