

# E2219HN

## Panduan Pengguna

Model Monitor: E2219HN  
Model Pengaturan: E2219HN0



-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan adanya informasi penting yang membantu Anda menggunakan komputer dengan lebih baik.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan bahaya pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak dipatuhi.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan kemungkinan adanya bahaya kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

**Hak Cipta © 2017 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang.**

Merek dagang Dell, EMC, dan yang lainnya adalah milik Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan milik perusahaannya masing-masing.

2019 – 08

Rev. A04

# Daftar Isi

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tentang Monitor</b> . . . . .                   | <b>5</b>  |
| Isi Kemasan . . . . .                              | 5         |
| Fitur Produk . . . . .                             | 6         |
| Mengenal Komponen dan Kontrol . . . . .            | 7         |
| Spesifikasi Monitor . . . . .                      | 8         |
| Kemampuan Plug and Play . . . . .                  | 16        |
| Kualitas & Kebijakan Piksel Monitor LCD . . . . .  | 16        |
| Panduan Pemeliharaan . . . . .                     | 16        |
| <b>Mengkonfigurasi Monitor</b> . . . . .           | <b>17</b> |
| Memasang Dudukan . . . . .                         | 17        |
| Menyambungkan Monitor . . . . .                    | 18        |
| Mengatur Kabel . . . . .                           | 19        |
| Melepas Dudukan Monitor . . . . .                  | 19        |
| Pemasangan di Dinding (Opsional) . . . . .         | 20        |
| <b>Mengoperasikan Monitor</b> . . . . .            | <b>21</b> |
| Menghidupkan Monitor . . . . .                     | 21        |
| Menggunakan Kontrol Panel Depan . . . . .          | 21        |
| Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar) . . . . . | 22        |
| Menetapkan Resolusi Maksimum . . . . .             | 34        |
| Menggunakan Kemiringan . . . . .                   | 36        |



**Mengatasi Masalah . . . . .37**

- Uji Mandiri . . . . . 37
- Diagnosis Internal . . . . . 38
- Masalah Umum . . . . . 39
- Masalah Khusus Produk . . . . . 42
- Masalah Soundbar Dell . . . . . 43

**Lampiran . . . . . 45**

- Petunjuk Keselamatan . . . . . 45
- Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan Informasi Peraturan Lainnya . . . . . 45
- Menghubungi Dell . . . . . 45



# Tentang Monitor

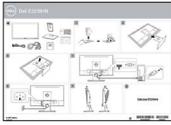
## Isi Kemasan

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

**CATATAN:** Sejumlah komponen mungkin merupakan komponen opsional dan mungkin tidak disertakan dengan monitor Anda. Sejumlah fitur atau media mungkin tidak tersedia di negara tertentu.

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
|    | • Monitor                             |
|    | • Penyangga                           |
|    | • Dudukan                             |
|    | • Penutup Sekrup VESA™                |
|   | • Kabel Daya (beragam menurut negara) |
|  | • Kabel HDMI                          |
|  | • Kabel VGA (Japan)                   |





- Panduan Ringkas
- Informasi Keselamatan dan Peraturan

## Fitur Produk

Layar panel datar Dell E2219HN dilengkapi matriks aktif, Thin-Film Transistor, Liquid Crystal Display, dan lampu latar LED. Kelengkapan monitor mencakup:

- **E2219HN:** Ukuran gambar yang terlihat secara diagonal 54,61 cm (21,5 inci), resolusi 1920 x 1080, plus 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 pada 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.
- Dell Display Manager Software.
- Slot kunci pengaman.
- Kemampuan Manajemen Aset.
- CECP (untuk Tiongkok).
- Sesuai dengan RoHS.
- Layar Bersertifikasi TCO.
- Alat pengukur energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara aktual.
- Optimalisasi kenyamanan mata dengan layar antikedip.
- Kemungkinan efek jangka panjang dari emisi lampu berwarna biru pada monitor dapat mengakibatkan kerusakan mata, termasuk keletihan mata atau ketegangan digital pada mata. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi jumlah emisi lampu berwarna biru pada monitor agar mengoptimalkan kenyamanan mata.



# Mengenal Komponen dan Kontrol

## Tampilan depan



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

## Tampilan belakang



Tampilan Belakang Dengan Dudukan Monitor

| Label | Keterangan                      | Penggunaan   |
|-------|---------------------------------|--|
| 1     | Lubang pemasangan VESA (100 mm) | Untuk memasang monitor.  |
| 2     | Label tingkat peraturan         | Berisi ketentuan peraturan.  |
| 3     | Slot kunci pengaman             | Mengencangkan monitor dengan kunci pengaman (kunci pengaman tidak disertakan).     |
| 4     | Label nomor seri barkode        | Baca label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis. |
| 5     | Slot pengaturan kabel           | Gunakan untuk mengatur kabel dengan menempatkannya ke slot.                        |

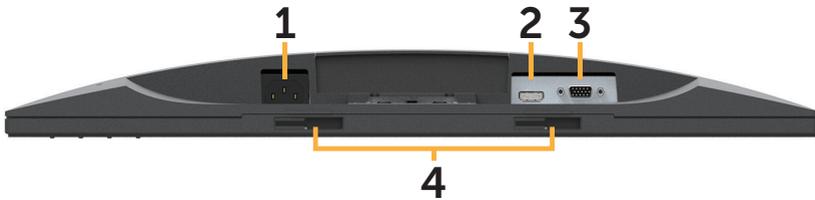


## Tampilan samping



Sisi kanan

## Tampilan Bawah



| 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     | Slot pemasangan Dell Soundbar | Untuk memasang Soundbar Dell opsional.                          |

## Spesifikasi Monitor

### Spesifikasi Panel Datar

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Nomor model | E2219HN                         |
| Jenis layar | Matriks aktif - LCD TFT         |
| Jenis panel | Pada Teknologi Pengganti Bidang |



|  |   |
|--|---|
| Gambar yang dapat dilihat                                |   |
| Diagonal   | 546,1 mm (21,5 inci)  |
| Area Aktif Horizontal                                    | 476,64 mm (18,77 inci)  |
| Area Aktif Vertikal                                      | 268,11 mm (10,56 inci)  |
| Area   | 127.802,67 mm <sup>2</sup> (198,21 inci <sup>2</sup> )                |
| Pitch piksel   | 0,248 x 0,248 mm  |
| Pixel per inch (PPI)                                     | 102   |
| Sudut tampilan   |   |
| Horizontal   | 178° (umum)   |
| Vertikal   | 178° (umum)   |
| Brightness (Kecerahan)                                   | 250 cd/m <sup>2</sup> (normal)  |
| Rasio kontras  | 1000 banding 1 (normal)   |
| Lapisan layar tampilan                                   | Antisilau dengan lapisan keras 3H                                     |
| Lampu latar  | Sistem lampu tepi LED putih   |
| Response Time (Waktu Respons)                            | 5 md (abu-abu ke abu-abu – mode cepat)<br>8 md (normal – mode normal) |
| Kedalaman Warna  | 16,7 juta warna   |
| Gamut Warna  | 84% (umum)*   |
| Masa Pakai Lampu Latar<br>(untuk separuh kecerahan awal) | 30K jam (normal)  |
| Perangkat internal                                       | T/A   |
| Konektivitas   | 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA   |
| Lebar batas (tepi monitor dengan area aktif)             | 17,80 mm (Atas/Bawah/Kiri/Kanan)                                      |
| Daya Penyesuaian   |   |
| Dudukan yang dapat disesuaikan ketinggiannya             | T/A   |
| Kemiringan   | -5° hingga 21°  |
| Memutar  | T/A   |
| Rotasi   | T/A   |
| Manajer Tampilan Dell<br>Kompatibilitas                  | Ya  |
| Keamanan   | Slot kunci pengaman (kunci kabel dijual terpisah)                     |

\* Gamut warna E2219HN (normal) didasarkan pada standar pengujian CIE1976 (84%) dan CIE1931 (72%).



## Spesifikasi Resolusi

|  |  |
|--|--|
| Nomor model  | E2219HN  |
| Kisaran pemindaian <ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal</li><li>• Vertikal</li></ul> | 30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)<br>50 Hz hingga 75 Hz (otomatis) |
| Resolusi preset maksimum   | 1920 x 1080 pada 60 Hz   |

## Mode Video yang Didukung

|  |  |
|--|--|
| Nomor model                                  | E2219HN                                    |
| Kemampuan layar video (Pemutaran VGA & HDMI) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |

## Mode Tampilan Preset

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

| Mode Tampilan     | Frekuensi Horizontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Nomor model</b>               | <b>E2219HN</b>   |
| Sinyal input video               | <ul style="list-style-type: none"><li>• RGB analog: 0,7 Volt <math>\pm</math> 5 %, impedans input 75 ohm</li><li>• HDMI , 600 mV untuk setiap saluran diferensial, impedans input 100 ohm per pasangan diferensial</li></ul> |
| Sinyal input sinkronisasi        | Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau)  |
| Tegangan input/frekuensi/arus AC | 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,7 A (normal)  |
| Arus masuk                       | 120 V: 30 A (Maks.)<br>240 V: 50 A (Maks.)   |

## Karakteristik Fisik

Tabel di bawah ini mencantumkan karakteristik fisik monitor:

| <b>Nomor model</b>  | <b>E2219HN</b>  |
|---|---|
| Jenis kabel sinyal  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Analog: D-Sub, 15 pin</li><li>• Digital: HDMI, 19 pin</li></ul> |
| Dimensi: (dengan dudukan)   |   |
| Tinggi  | 397,3 mm (15,64 inci)   |
| Lebar   | 512,2 mm (20,17 inci)   |
| Panjang   | 180,0 mm (7,09 inci)  |
| Dimensi: (tanpa dudukan)  |   |
| Tinggi  | 303,7 mm (11,96 inci)   |
| Lebar   | 512,2 mm (20,17 inci)   |
| Panjang   | 52,8 mm (2,08 inci)   |
| Dimensi penyangga:  |   |
| Tinggi  | 177,0 mm (6,97 inci)  |
| Lebar   | 250,0 mm (9,84 inci)  |
| Panjang   | 180,0 mm (7,09 inci)  |
| Berat:  |   |
| Berat dengan kemasan  | 5,2 kg (11,46 lb)   |
| Berat dengan unit dudukan dan kabel   | 3,8 kg (8,38 lb)  |
| Berat tanpa unit dudukan (sebagai pertimbangan untuk pemasangan di dinding atau VESA - tanpa kabel) | 2,93 kg (6,46 lb)   |
| Berat unit dudukan  | 0,48 kg (1,06 lb)   |



## Karakteristik Lingkungan

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nomor model       | E2219HN   |
| Standar Kepatuhan | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sesuai dengan RoHS</li> <li>Layar Bersertifikasi TCO</li> <li>PVC/BFR/CFR diminimalkan</li> <li>Kaca Bebas Arsenik dan Merkuri hanya untuk panel</li> </ul>  |
| Suhu              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Beroperasi</li> <li>Tidak dioperasikan</li> </ul> 0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)<br>Penyimpanan: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F)<br>Pengiriman: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F) |
| Kelembaban        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Beroperasi</li> <li>Tidak dioperasikan</li> </ul> 10% hingga 80% (tanpa kondensasi)<br>Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)<br>Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)                         |
| Ketinggian        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Beroperasi</li> <li>Tidak dioperasikan</li> </ul> 5.000 m (16.404 kaki) maks<br>12.191 m (40.000 kaki) maks  |
| Pembuangan termal | 81,9 BTU/jam (maksimum)<br>61,4 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 pemakaian daya dan pengaturan sinyal pada fitur hemat daya otomatis ini:

| Mode VESA              | Sinkronisasi Horizontal | Sinkronisasi Vertikal | Video  | Indikator Daya | Penggunaan Daya                      |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|----------------|--------------------------------------|
| Pengoperasian normal   | Aktif                   | Aktif                 | Aktif  | Putih          | 16 W (maksimum)**<br>14,2 W (normal) |
| Mode Aktif-tidak aktif | Tidak aktif             | Tidak aktif           | Kosong | Menyala putih  | Kurang dari 0,3 W                    |
| Tidak aktif            | -                       | -                     | -      | Mati           | Kurang dari 0,3 W *                  |



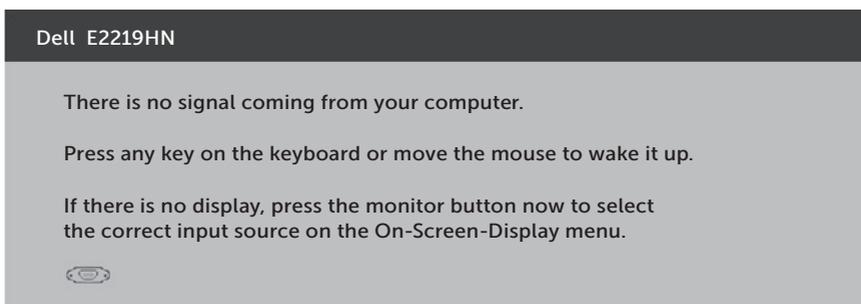
|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Pon Konsumsi Daya           | 11,2 W   |
| Total Konsumsi Energi (TEC) | 35,0 kWh |

**CATATAN:**

Pon: Konsumsi daya saat Mode Nyala yang diukur dengan mengacu pada metode uji Energy Star.

TEC: Total konsumsi energi dalam kWh yang diukur dengan mengacu pada metode uji Energy Star.

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**.

\* Pemakaian daya nol dalam mode TIDAK AKTIF hanya dapat dicapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

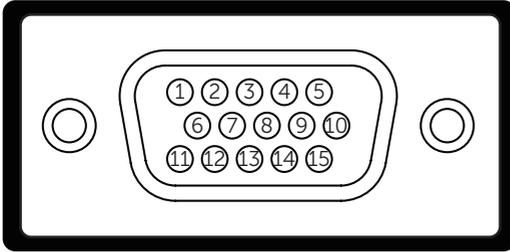
\*\* Penggunaan daya maksimum dengan luminansi dan kontras maksimum.

Dokumen ini hanya berisi informasi dan menunjukkan performa laboratorium. Produk Anda mungkin berfungsi lain, tergantung perangkat lunak, komponen, dan periferal yang Anda pesan dan tidak berhak untuk memperbarui informasi tersebut. Selain itu, pelanggan tidak boleh tergantung pada informasi ini dalam membuat keputusan tentang toleransi listrik atau sebaliknya. Tidak ada jaminan atas keakuratan atau kelengkapan secara tersurat maupun tersirat.



## Penetapan Pin

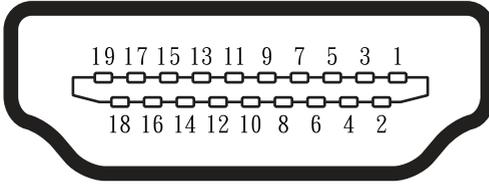
### Konektor VGA



| Nomor pin | Sisi 15-pin pada kabel sinyal tersambung |
|-----------|--|
| 1         | Video-Merah                              |
| 2         | Video-Hijau                              |
| 3         | Video-Biru                               |
| 4         | GND                                      |
| 5         | Uji Mandiri                              |
| 6         | GND-R                                    |
| 7         | GND-G                                    |
| 8         | GND-B                                    |
| 9         | DDC +5 V                                 |
| 10        | Sinkronisasi GND                         |
| 11        | GND                                      |
| 12        | Data DDC                                 |
| 13        | Sinkronisasi H                           |
| 14        | Sinkronisasi V                           |
| 15        | Clock DDC                                |



## Konektor HDMI



| Nomor pin | Bagian Samping dari Kabel Sinyal Tersambung 19-pin |
|-----------|--|
| 1         | DATA 2+ TMDS                                       |
| 2         | DATA 2 SHIELD TMDS                                 |
| 3         | DATA 2- TMDS                                       |
| 4         | DATA 1+ TMDS                                       |
| 5         | DATA 1 SHIELD TMDS                                 |
| 6         | DATA 1- TMDS                                       |
| 7         | DATA 0+ TMDS                                       |
| 8         | DATA 0 SHIELD TMDS                                 |
| 9         | DATA 0- TMDS                                       |
| 10        | TMDS CLOCK   |
| 11        | CLOCK SHIELD TMDS                                  |
| 12        | CLOCK- TMDS  |
| 13        | Tidak Ada Sambungan                                |
| 14        | Tidak Ada Sambungan                                |
| 15        | DDC CLOCK (SDA)                                    |
| 16        | DATA DDC (SDA)                                     |
| 17        | GND  |
| 18        | DAYA +5 V  |
| 19        | DETEKSI HOT PLUG                                   |



## 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, hal ini dikenal sebagai "titik terang". Bila piksel tetap hitam, hal ini dikenal sebagai "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 berkompresi.
- 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.

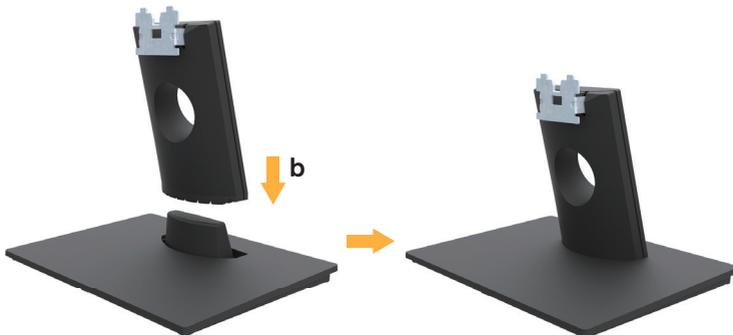


# Mengkonfigurasi Monitor

## 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 permukaan meja yang stabil.
- b. Dorong badan dudukan monitor ke arah 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 lekukan pada monitor.
- c. Masukkan braket ke arah monitor hingga terpasang pada tempatnya.



## Menyambungkan Monitor

**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti Petunjuk Keselamatan.

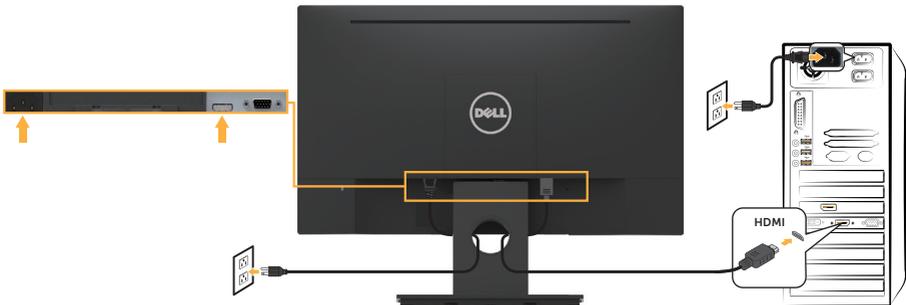
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, lalu lepas kabel daya.
2. Sambungkan kabel VGA atau HDMI hitam ke port video terkait di bagian belakang komputer.

### Menyambung Kabel VGA



### Menyambung Kabel HDMI



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



## Mengatur Kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat **Menyambungkan Monitor** untuk pemasangan kabel,) atur semua kabel seperti yang ditunjukkan di atas.

## Melepas Dudukan Monitor

**CATATAN:** Kondisi ini berlaku untuk monitor dengan penyangga. Bila Anda membeli dudukan lain, lihat panduan pemasangan dudukan terkait untuk mengetahui petunjuk pelepasan.

1. Lepas Penutup VESA.



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



2. Lepas rakitan dudukan yang terpasang pada monitor.

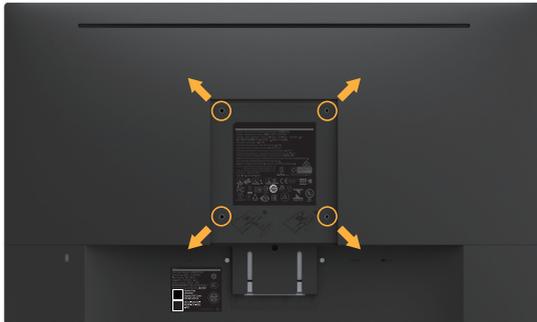


- a. Gunakan obeng panjang untuk mendorong kait pelepas yang terdapat pada lubang tepat di atas dudukan.
- b. Setelah kait terlepas, lepas dudukan dari monitor.

## 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 dudukan dinding yang termasuk dalam daftar UL dengan kapasitas menahan muatan/berat minimum 2,84 kg.



# Mengoperasikan Monitor

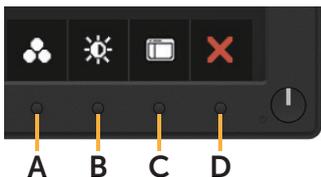
## Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan Kontrol Panel Depan

Gunakan tombol di depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



| Tombol Panel Depan | Keterangan   |
|--------------------|--|
| A                  | <br><b>Preset modes (Mode preset)</b><br>Gunakan tombol <b>Preset modes (Mode Preset)</b> untuk memilih dari daftar mode warna preset. Lihat <b>Menggunakan Menu OSD</b> .                                  |
| B                  | <br><b>Brightness/Kontras (Kecerahan/Kontras)</b><br>Gunakan tombol <b>Brightness / Kontras (Kecerahan/ Kontras)</b> untuk akses langsung ke menu kontrol "Brightness (Kecerahan)" dan "Kontras (Kontras)". |
| C                  | <br><b>Menu</b><br>Gunakan tombol <b>Menu</b> untuk membuka OSD (tampilan di layar).  |
| D                  | <br><b>Exit (Keluar)</b><br>Gunakan tombol <b>Exit (Keluar)</b> untuk keluar dari tampilan di layar pada menu dan submenu.  |

## Tombol Panel Depan



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



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

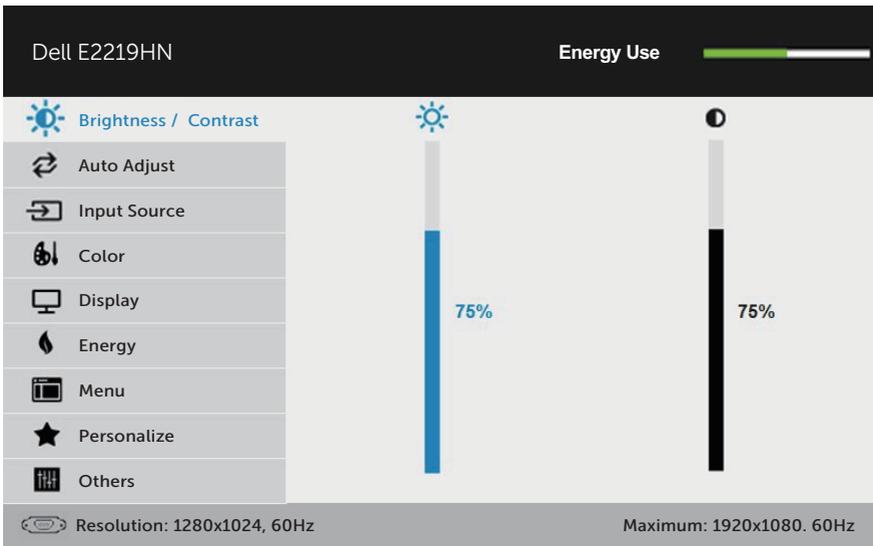
## Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

### 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 dan menunggu hingga menu OSD ditutup.

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

### Menu Utama

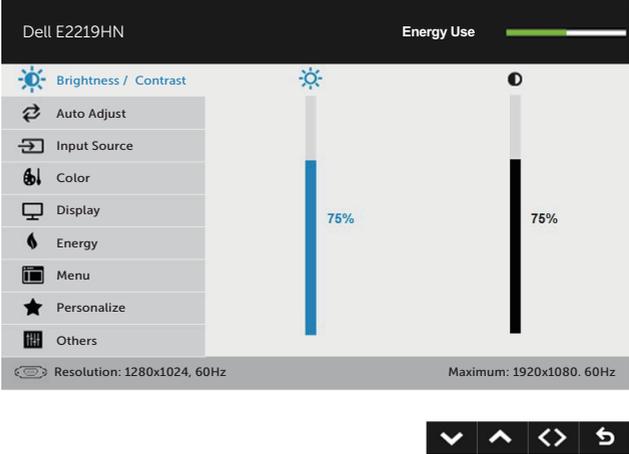


 **CATATAN:** Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor analog (VGA).



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.

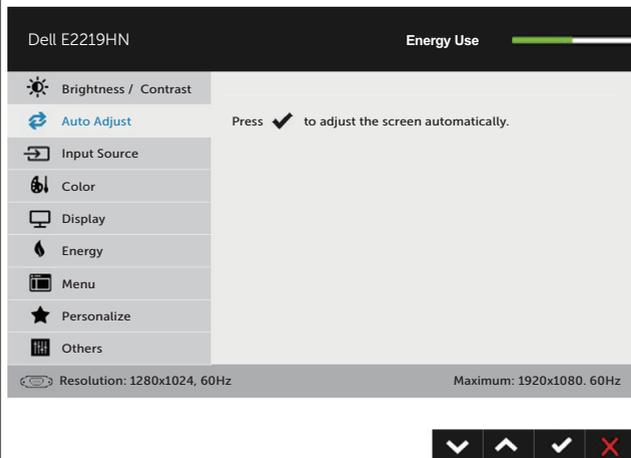
| Ikon  | Menu dan Submenu                                 | Keterangan   |
|---|--|--|
|   | <b>Energy Use (Penggunaan Energi)</b>            | Pengukuran ini menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara real-time.  |
|  | <b>Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)</b> | <p>Gunakan menu <b>Brightness (Kecerahan)</b> dan <b>Contrast (Kontras)</b> untuk menyesuaikan Kecerahan/Kontras.</p>   |
|   | <b>Brightness (Kecerahan)</b>                    | Untuk menyesuaikan kecerahan atau luminans lampu latar. Tekan tombol <b>▲</b> untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol <b>▼</b> untuk mengurangi kecerahan (min 0 ~ maks 100).  |
|   | <b>Contrast (Kontras)</b>                        | 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 meningkatkan kontras, lalu tekan tombol <b>▼</b> untuk menurunkan kontras (min. 0~maks. 100). |





## 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:

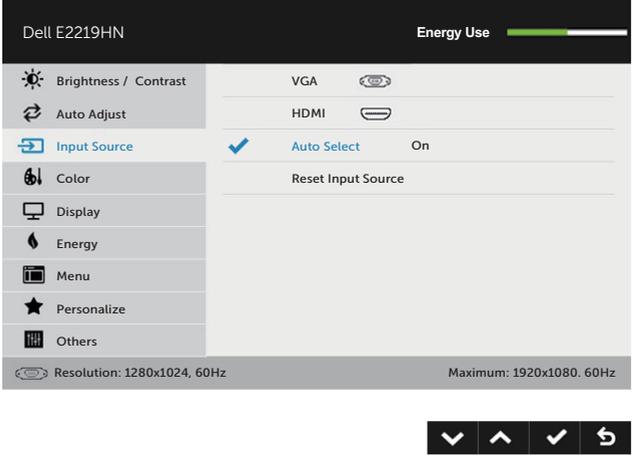
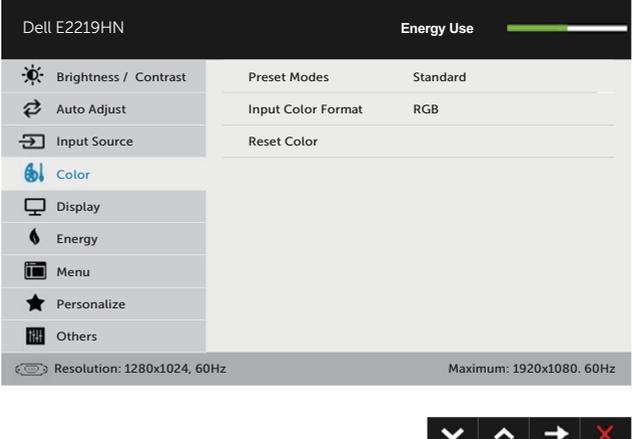
Auto Adjustment in Progress...

Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis), Anda dapat lebih lanjut menyempurnakan monitor menggunakan kontrol Pixel Clock (Coarse) (Clock Piksel (Kasar)) dan Phase (Fine) (Fase (Halus)) dalam **Display (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.

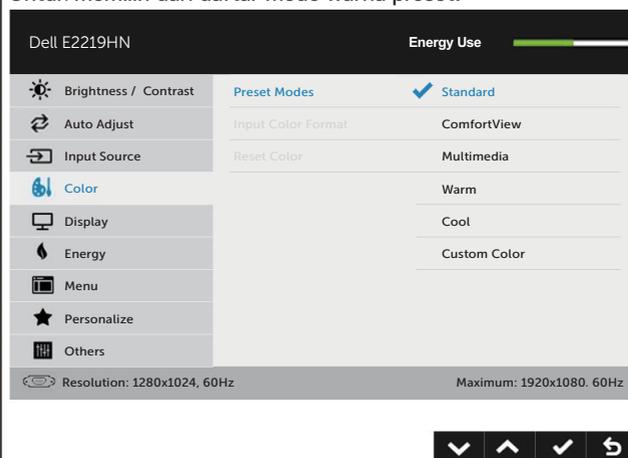


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <p><b>Input Source (Sumber Input)</b></p>             | <p>Gunakan menu <b>Input Source (Sumber Input)</b> untuk memilih di antara sinyal video yang berbeda yang tersambung ke monitor.</p>  <p>The screenshot shows the 'Input Source' menu for a Dell E2219HN monitor. The 'Input Source' option is selected with a blue checkmark. Below it, 'Auto Select' is set to 'On' and 'Reset Input Source' is visible. The menu also shows other options like Brightness / Contrast, Auto Adjust, Color, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, the resolution is set to 1280x1024, 60Hz, with a maximum of 1920x1080, 60Hz. Navigation buttons (down, up, checkmark, back) are shown at the bottom right.</p> |
|   | <p><b>VGA</b></p>                                     | <p>Pilih input <b>VGA</b> bila Anda menggunakan konektor analog (VGA). Tekan  untuk memilih sumber input VGA.</p>   |
|   | <p><b>HDMI</b></p>                                    | <p>Pilih input <b>HDMI</b> bila Anda menggunakan konektor HDMI. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p>   |
|   | <p><b>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</b></p>        | <p>Pilih <b>Auto Select (Pilihan Otomatis)</b> untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>  |
|   | <p><b>Reset Input Source (Reset Sumber Input)</b></p> | <p>Atur ulang pengaturan input monitor ke pengaturan pabrik.</p>   |
|  | <p><b>Color (Warna)</b></p>                           | <p>Gunakan menu <b>Color (Warna)</b> untuk menyesuaikan pengaturan warna monitor.</p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell E2219HN monitor. The 'Color' option is selected with a blue checkmark. Below it, 'Preset Modes' is set to 'Standard', 'Input Color Format' is set to 'RGB', and 'Reset Color' is visible. The menu also shows other options like Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Display, Energy, Menu, Personalize, and Others. At the bottom, the resolution is set to 1280x1024, 60Hz, with a maximum of 1920x1080, 60Hz. Navigation buttons (down, up, right, red X) are shown at the bottom right.</p>                  |



## Preset Modes (Mode Preset)

Untuk memilih dari daftar mode warna preset.



- **Standard (Standar):** Memuat pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.
- **ComfortView:** Mengurangi kadar sinar biru yang dipancarkan dari layar untuk menjadikan tampilan lebih nyaman bagi mata Anda.

### Catatan untuk model sinar biru rendah DELL

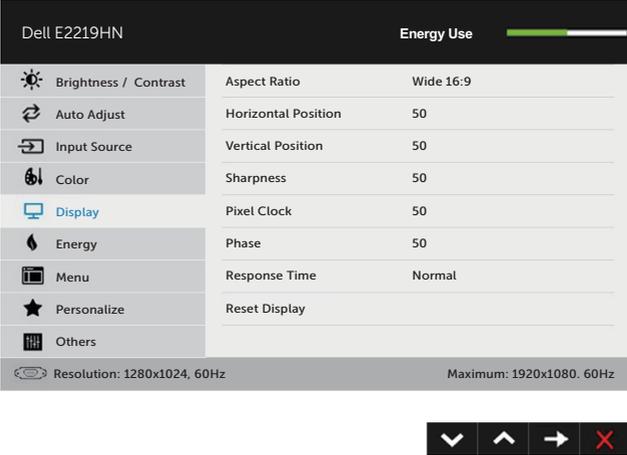
- Optimalisasi kenyamanan mata dengan layar antikedip.
- Kemungkinan efek jangka panjang dari emisi lampu berwarna biru pada monitor dapat mengakibatkan kerusakan mata, termasuk kelelahan mata, ketegangan mata digital, dan banyak lagi. Fitur ComfortView dirancang untuk mengurangi jumlah emisi lampu berwarna biru pada monitor agar mengoptimalkan kenyamanan mata.

**⚠ PERINGATAN:** Kemungkinan efek jangka panjang dari emisi sinar biru dari monitor dapat mengakibatkan cedera diri seperti ketegangan digital pada mata, kelelahan mata, dan kerusakan mata. Menggunakan monitor dalam waktu lama juga dapat mengakibatkan sakit pada bagian tubuh seperti leher, punggung, dan bahu.

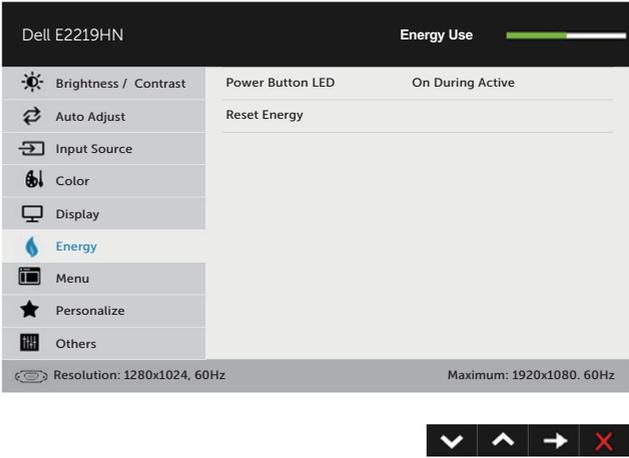
Untuk mengurangi risiko ketegangan mata dan sakit leher/ lengan/punggung/bahu karena menggunakan monitor dalam waktu lama, kami menyarankan Anda untuk:

1. Mengatur jarak layar antara 50-70 cm (20-28 inci) dari mata.
2. Berkedip sesering mungkin untuk melembabkan mata atau membasahinya dengan air setelah penggunaan monitor dalam waktu lama.

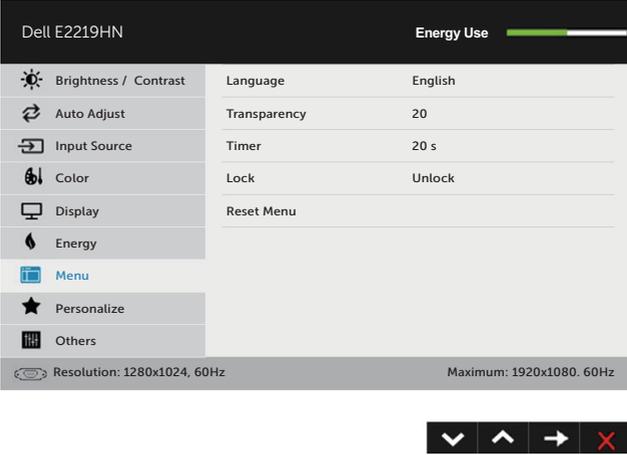


|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Beristirahat secara rutin atau sering selama 20 menit setiap dua jam.</li> <li>4. Mengalihkan penglihatan dari monitor dan menatap objek yang berjarak 20 kaki kurang lebih selama 20 detik sewaktu istirahat.</li> <li>5. Melakukan peregangan untuk mengurangi ketegangan pada leher, lengan, punggung, dan bahu selama istirahat.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Multimedia:</b> Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.</li> <li>• <b>Warm (Hangat):</b> Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.</li> <li>• <b>Cool (Sejuk):</b> Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.</li> <li>• <b>Custom Color (Warna Kustom):</b> Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual. Tekan tombol  dan  untuk menyesuaikan nilai Merah, Hijau, dan Biru, lalu membuat mode warna preset sendiri.</li> </ul> |
|   | <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> | Untuk menetapkan mode input video ke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Tentukan 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>  |
|   | <b>Reset Color (Atur Ulang Warna)</b>          | Mengatur ulang pengaturan warna monitor ke default pabrik.   |
|  | <b>Display (Tampilan)</b>                      | Gunakan menu <b>Display (Tampilan)</b> untuk menyesuaikan pengaturan tampilan monitor. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell E2219HN monitor. At the top, it displays 'Dell E2219HN' and 'Energy Use' with a green progress bar. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display (highlighted in blue), Energy, Menu, Personalize, and Others. The 'Display' menu is expanded to show: Aspect Ratio (Wide 16:9), Horizontal Position (50), Vertical Position (50), Sharpness (50), Pixel Clock (50), Phase (50), Response Time (Normal), and Reset Display. At the bottom, it shows 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'. Navigation arrows (down, up, right, left, and a red X) are visible at the bottom right of the menu.</p> </div>   |
|   | <b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b>              | Menyesuaikan rasio gambar pada Lebar 16:9, 4:3, atau 5:4.<br> <b>CATATAN:</b> Penyesuaian Lebar 16:9 tidak diperlukan pada resolusi preset maksimum 1920 x 1080.  |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>Horizontal Position (Posisi Horizontal)</b> | Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan gambar kiri dan kanan.<br>Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).  |
|  | <b>Vertical Position (Posisi Vertikal)</b>     | Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah.<br>Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).<br> <b>CATATAN:</b> Penyesuaian Horizontal Position (Posisi Horizontal) dan Vertical Position (Posisi Vertikal) hanya tersedia untuk input "VGA".  |
|  | <b>Sharpness (Ketajaman)</b>                   | Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.  |
|  | <b>Pixel Clock (Clock Piksel)</b>              | Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan kualitas gambar menjadi yang terbaik.  |
|  | <b>Phase (Fase)</b>                            | Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali.<br> <b>CATATAN:</b> Penyesuaian Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase (Fase) hanya tersedia untuk input VGA.  |
|  | <b>Response Time (Waktu Respons)</b>           | Untuk mengatur Response Time (Waktu Respons) ke <b>Normal</b> atau <b>Fast (Cepat)</b> .   |
|  | <b>Reset Display (Atur Ulang Tampilan)</b>     | Mengembalikan pengaturan tampilan default.   |
|  | <b>Energy (Energi)</b>                         |  <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell E2219HN monitor. It includes options for Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy (highlighted), Menu, Personalize, and Others. The Energy section shows 'Power Button LED' set to 'On During Active' and a 'Reset Energy' option. At the bottom, it displays 'Resolution: 1280x1024, 60Hz' and 'Maximum: 1920x1080, 60Hz'. Navigation arrows and a red X are visible at the bottom right of the menu.</p> |
|  | <b>Power Button LED (LED Tombol Daya)</b>      | Untuk mengaktifkan atau menonaktifkan indikator daya LED saat aktif guna menghemat energi.   |



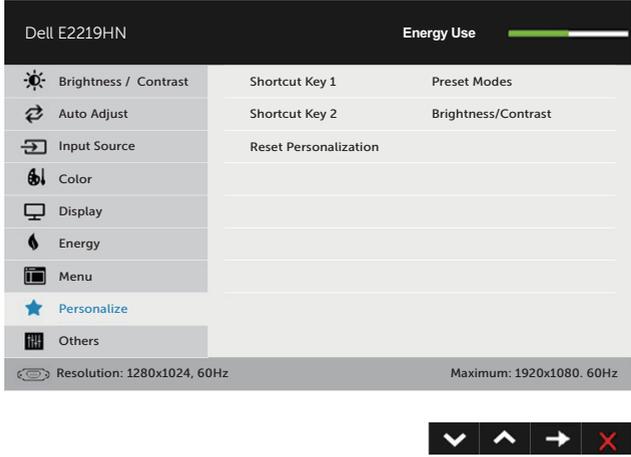
|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <b>Reset Energy (Atur Ulang Energi)</b> | Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Pengaturan Energi default.  |
|  | <b>Menu</b>                             | <p>Pilih pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, durasi agar menu tetap ditampilkan di layar, dsb.</p>    |
|   | <b>Language (Bahasa)</b>                | Untuk menetapkan tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa: Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Tiongkok Modern, atau Jepang.   |
|   | <b>Transparency (Transparansi)</b>      | Untuk menyesuaikan latar belakang OSD dari pekat ke transparan.   |
|   | <b>Timer</b>                            | Untuk menetapkan waktu aktif OSD di layar setelah Anda menekan tombol di monitor.<br>Gunakan tombol  dan  untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.  |
|   | <b>Lock (Kunci)</b>                     | <p>Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Lock (Kunci) dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol akan terkunci, kecuali tombol .</p> <p> <b>CATATAN:</b> Bila OSD terkunci, menekan tombol menu akan langsung menampilkan menu pengaturan OSD, dengan 'OSD Lock' (Penguncian OSD) telah dipilih sebelumnya pada entri. Tekan terus tombol  selama 6 detik untuk membuka kunci dan memungkinkan pengguna mengakses semua pengaturan yang tersedia.</p> |
|   | <b>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</b>     | Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan menu default.  |





**Personalize (Personalisasikan)**

Pengguna dapat memilih dari "Preset Modes (Mode Preset)", "Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)", "Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)", "Input Source (Sumber Input)", atau "Aspect Ratio (Rasio Aspek)", lalu menentukannya sebagai tombol cara pintas.



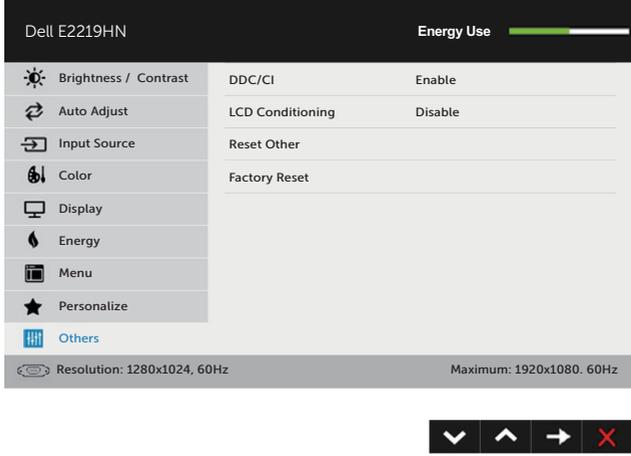
**Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)**

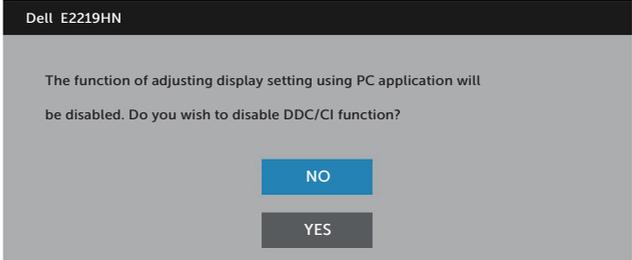
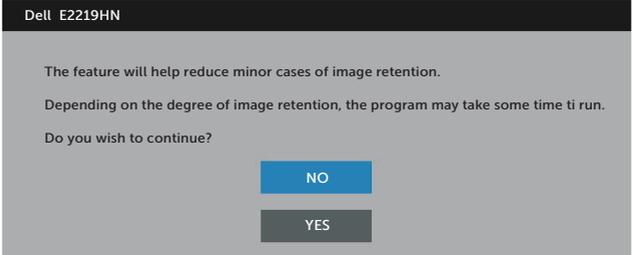
Untuk mengembalikan tombol pintasan ke pengaturan default.



**Others (Lainnya)**

Tentukan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti DDC/CI, LCD Conditioning (Peremajaan LCD), dan banyak lagi.

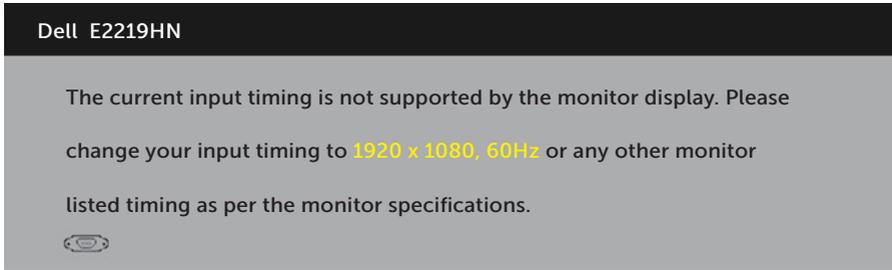


|   |   |
|---|---|
| <p><b>DDC/CI</b></p>                            | <p>DDC/CI (Saluran Data Tampilan/Antarmuka Perintah) memungkinkan perangkat lunak di komputer menyesuaikan pengaturan tampilan monitor seperti kecerahan, keseimbangan warna, dsb.</p> <p>Aktif (Default): Mengoptimalkan performa monitor dan menghadirkan pengalaman pengguna yang lebih baik.</p> <p>Tidak aktif: Menonaktifkan pilihan DDC/CI dan pesan berikut akan muncul di layar.</p>  <p>The screenshot shows a dialog box with a black header 'Dell E2219HN'. The main text reads: 'The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?'. There are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p>   |
| <p><b>LCD Conditioning (Peremajaan LCD)</b></p> | <p>Fitur ini akan membantu menghilangkan kasus minor pada retensi gambar.</p> <p>Jika gambar seperti tertinggal di monitor, pilih <b>LCD Conditioning (Peremajaan LCD)</b> untuk membantu menghilangkan retensi gambar.</p> <p>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 "Enable" (Aktifkan) untuk LCD Conditioning (Peremajaan LCD).</p>  <p>The screenshot shows a dialog box with a black header 'Dell E2219HN'. The main text reads: 'The 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?'. There are two buttons: a blue 'NO' button and a grey 'YES' button.</p> |
| <p><b>Reset Other (Atur Ulang Lainnya)</b></p>  | <p>Pilih pilihan ini untuk mengembalikan pengaturan lainnya ke default, seperti DDC/CI.</p>   |
| <p><b>Factory Reset (Pengaturan Pabrik)</b></p> | <p>Mengatur ulang semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>  |



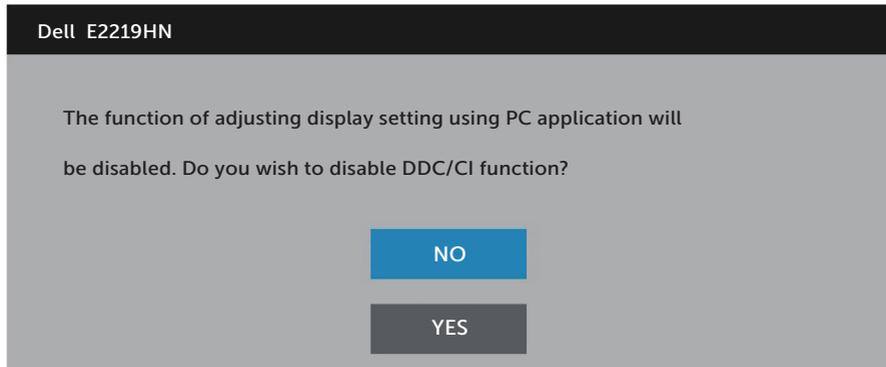
## Pesan OSD

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



Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat **Spesifikasi Monitor** untuk jangkauan frekuensi horizontal dan vertikal yang dapat dicapai oleh monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080.

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



Saat monitor beralih ke mode **Hemat Daya**, pesan berikut akan ditampilkan:



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

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



Dell E2219HN

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 VGA atau kabel HDMI tidak tersambung, maka kotak dialog melayang akan ditampilkan di bawah ini. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 4 menit** jika dibiarkan dalam kondisi ini.

Dell E2219HN

  No VGA Cable

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

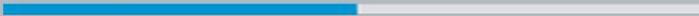


[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Dell E2219HN

  No HDMI Cable

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



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

Untuk informasi lebih lanjut, baca [Mengatasi Masalah](#).



## Menetapkan Resolusi Maksimum

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

### **Pada 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 pada resolusi layar, lalu pilih 1920 x 1080.
4. Klik OK.

### **Pada Windows 10:**

1. Klik kanan pada desktop, lalu klik **Pengaturan Layar**.
2. Klik **Pengaturan Lanjutan**.
3. Klik daftar dropdown **Resolusi**, lalu pilih 1920 x 1080
4. Klik **Terapkan**.

Jika pilihan 1920 x 1080 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver VGA. 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. Kunjungi <http://www.dell.com/support>, tuliskan tag servis, lalu unduh driver terbaru untuk kartu VGA Anda
2. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920 x 1080.

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

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

### Pada 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 pemasok untuk pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
6. Untuk driver yang diperbarui, kunjungi situs web penyedia kartu grafis (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
7. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920 x 1080.

### Pada Windows 10:

1. Klik kanan pada desktop, lalu klik **Pengaturan Layar**.
2. Klik **Pengaturan Lanjutan**.
3. Klik **Properti adapter tampilan**.
4. Kenali pemasok untuk pengontrol grafis dari keterangan di bagian atas jendela (misalnya, NVIDIA, ATI, Intel, dsb.).
5. Untuk driver yang diperbarui, kunjungi situs web penyedia kartu grafis (misalnya, <http://www.ATI.com> atau <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke 1920 x 1080.

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

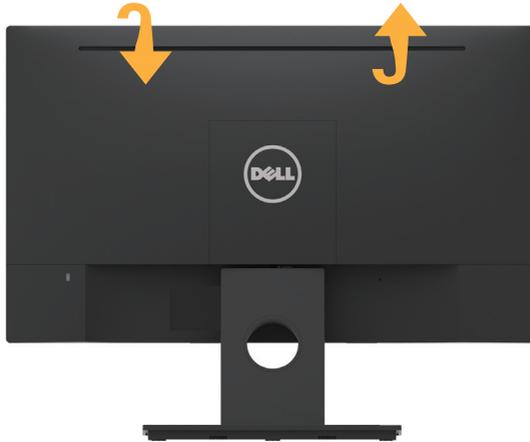


## Menggunakan Kemiringan

### Kemiringan

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

21° normal (maksimum 22°) 5° normal (maksimum 6°)



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



# Mengatasi Masalah

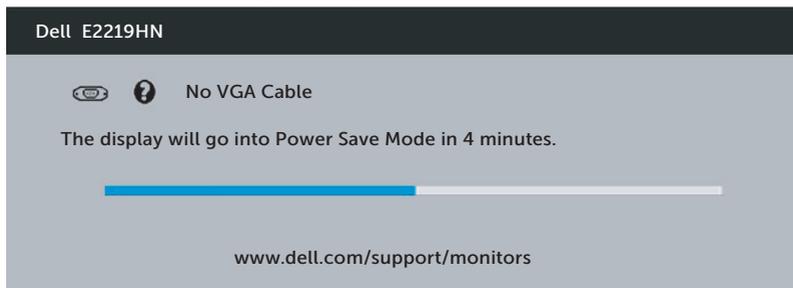
**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

## Uji Mandiri

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

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepas 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 berada 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.



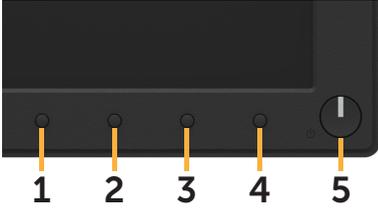
4. Kotak ini juga akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak. Monitor akan beralih ke **Mode Hemat Daya setelah 4 menit** jika dibiarkan dalam kondisi ini.
5. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

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



## Diagnosis Internal

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

Pengujian selesai bila Layar teks ditampilkan. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 1**.

Jika Anda tidak mendeteksi ketidaknormalan apa pun pada layar 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/<br>LED daya mati    | Tidak ada gambar                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel video yang menyambungkan monitor dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.</li> <li>• Pastikan tombol daya telah ditekan sepenuhnya.</li> <li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui tombol Select (Pilih) pada <b>Input Source (Sumber Input)</b>.</li> <li>• Centang pilihan "Power LED Button" (Tombol LED Daya) dalam Energy (Energi) di Menu OSD.</li> </ul> |
| Tidak Ada Video/<br>LED Daya menyala | 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 ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> <li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu Select (Pilih) pada <b>Input Source (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/<br>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 lokasi monitor, lalu uji di ruangan lain.</li> </ul>   |



|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Piksel hilang              | Layar LCD memiliki sejumlah 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:<br/> <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://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:<br/> <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://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> Jika menggunakan 'HDMI', maka 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 ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul> <p> <b>CATATAN:</b> Bila menggunakan 'HDMI', penyesuaian Pixel Clock (Clock Piksel) dan Phase (Fase) tidak tersedia.</p> |



|   |  |  |
|---|--|--|
| Masalah Sinkronisasi  | Layar nampak kacau atau berlubang                                  | <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 Pikel melalui OSD.</li> <li>• Jalankan pemeriksaan fitur uji mandiri monitor untuk melihat apakah layar acak tersebut muncul dalam mode uji mandiri.</li> <li>• Periksa apakah ada 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 apa pun.</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 dan komputer telah tersambung dengan benar 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 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 dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman.</li> <li>• Periksa apakah ada pin yang tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.</li> </ul>  |
| Warna salah   | Warna gambar tidak bagus   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah Color Mode (Mode Warna) dalam Color OSD (OSD Warna) ke Graphics (Grafis) atau Video, tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba Color Preset Settings (Pengaturan Preset Warna) lain dalam Color OSD (OSD Warna). Sesuaikan nilai R/G/B dalam Color OSD (OSD Warna) jika Color Management (Manajemen Warna) dinonaktifkan.</li> <li>• Ubah Input Color Format (Format Warna Input) ke PC RGB atau YPbPr dalam OSD <b>Color (Warna)</b>.</li> </ul>      |
| Penyimpanan gambar dari gambar statis yang tertinggal pada 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, baca <b>Mode Manajemen Daya</b>).</li> <li>• Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis.</li> </ul>  |

 **CATATAN:** Jika memilih mode HDMI, maka fungsi Penyesuaian Otomatis tidak tersedia.



## Masalah Khusus Produk

| Gejala Khusus  | Kondisi yang Terjadi  | Kemungkinan Solusi   |
|--|---|--|
| Gambar layar terlalu kecil   | Gambar berada di tengah layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa pengaturan <b>Aspect Ratio (Rasio Aspek)</b> pada Display OSD (OSD Tampilan).</li> <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> <li>Periksa apakah menu OSD terkunci. Jika ya, tekan dan tahan tombol di samping tombol Daya selama 10 detik untuk membuka kunci (untuk informasi lebih lanjut, baca Lock (Kunci)).</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 "No input signal" (Tidak ada sinyal input) muncul di layar. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam mode hemat daya dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada 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 (rasio aspek) DVD berbeda, monitor dapat menampilkan dalam layar penuh.</li> <li>Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>  |



## 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 (misalnya: 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 mengakibatkan terjadinya sengatan listrik, bahaya listrik, dan/atau bahaya mekanis.

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

## Informasi FCC (Hanya untuk AS) 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 harus menerima semua interferensi yang ditangkap, termasuk interferensi yang dapat mengakibatkan pengoperasian yang tidak diinginkan.

## Menghubungi Dell

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

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

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

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

