

# Panduan Pengguna

## Dell S2218H/S2318H/S2318HX

No. Model: S2218H/S2318H/S2318HX

Model resmi: S2218Hc/S2318Hc



# Catatan, Perhatian, dan Peringatan



**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 bahaya kerusakan properti, cedera atau kematian.

---

**Informasi dalam dokumen ini dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.**

**© 2017 Dell Inc. Semua hak dilindungi undang-undang.**

Dilarang keras memperbanyak materi ini dengan cara apa pun tanpa izin tertulis dari Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: dan logo *DELL* adalah merek dagang dari Dell Inc.; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft. Perusahaan di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya, *Intel* adalah merek dagang terdaftar dari Intel Corporation di AS dan negara lainnya; *ATI* adalah merek dagang dari Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* adalah merek dagang terdaftar dari U.S. Environmental Protection Agency. Sebagai mitra *ENERGY STAR*, Dell Inc. menetapkan bahwa produk ini telah mematuhi 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 eksklusif dalam merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

# Daftar Isi

---

<b>Tentang Monitor.....</b>	<b>5</b>
Isi Kemasan .....	5
Fitur Produk .....	6
Mengenal Komponen dan Kontrol .....	8
Kemampuan Plug and Play .....	11
Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor LCD.....	11
Panduan Pemeliharaan .....	11
<b>Mengkonfigurasi Monitor .....</b>	<b>12</b>
Memasang Dudukan.....	12
Menyambungkan Monitor.....	13
Mengatur Kabel.....	14
Melepas Dudukan Monitor .....	15
<b>Mengoperasikan Monitor.....</b>	<b>16</b>
Menghidupkan Monitor .....	16
Menggunakan Kontrol Panel di Depan.....	16
Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar).....	19


Menetapkan Resolusi Maksimum .....	31
Menggunakan Kemiringan .....	32
<b>Pemecahan Masalah .....</b>	<b>33</b>
Uji Mandiri .....	33
Diagnostik internal .....	33
Masalah Umum .....	35
Masalah Khusus Produk .....	38
Lampiran .....	39
Informasi FCC (Hanya untuk AS) dan Informasi Peraturan Lainnya.....	39
Hubungi Dell .....	39
Mengkonfigurasi Monitor .....	40
<b>Spesifikasi Monitor .....</b>	<b>42</b>


# Tentang Monitor






---


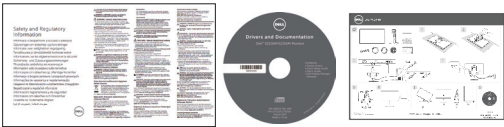
## Isi Kemasan

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

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

 **CATATAN:** Agar dapat mengkonfigurasi dengan dudukan lain, lihat panduan konfigurasi dudukan yang sesuai untuk mengetahui petunjuk konfigurasi.

	<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</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptor Daya</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel daya (beragam menurut negara)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel HDMI</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel VGA (hanya untuk S2318HX)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyangga Kabel</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>

## Fitur Produk

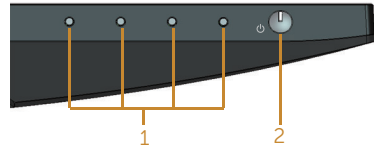
Tampilan panel datar **Dell S2218H\_S2318H\_S2318HX** memiliki matriks aktif, TFT (Thin-Film Transistor), LCD (Liquid Crystal Display), panel In-plane Switching dan lampu latar LED. Fitur monitor mencakup:

- **S2218H:** Jangkauan area tampilan 54,61 cm (21,5 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- **S2318H/S2318HX:** Jangkauan area tampilan 58,42 cm (23 inci) (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080, plus dukungan layar penuh untuk resolusi rendah.
- Sudut tampilan lebar yang memungkinkan Anda melihat dari posisi duduk atau berdiri, maupun sewaktu beralih dari sisi ke sisi.
- Kemampuan plug and play jika didukung sistem.
- Konektivitas VGA dan HDMI memudahkan sambungan dengan sistem legasi maupun yang baru.
- Speaker Internal (3W)x2.
- Penyesuaian OSD (Tampilan pada Layar) untuk kemudahan optimalisasi layar dan konfigurasi.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi mencakup INF (Information File), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Dell Display Manager Software disertakan (terdapat dalam CD yang diberikan bersama monitor).

- Monitor bersertifikasi Energy Star
- Keamanan - slot kunci.
- Dapat beralih dari rasio aspek lebar menjadi rasio aspek standar dengan mempertahankan kualitas gambar.
- Layar bersertifikasi TCO.
- BFR/PVC-Dikurangi (papan rangkaiannya terbuat dari laminasi bebas BFR/PVC).
- Rasio Kontras Dinamis Tinggi (8.000.000:1).
- Daya siaga 0,3 W ketika berada pada mode tidur.
- Alat pengukur energi menunjukkan tingkat energi yang digunakan oleh monitor secara aktual.
- Mengoptimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas kedip dan fitur ComfortView yang akan meminimalkan emisi cahaya biru.

# Mengenal Komponen dan Kontrol

## Tampilan Depan



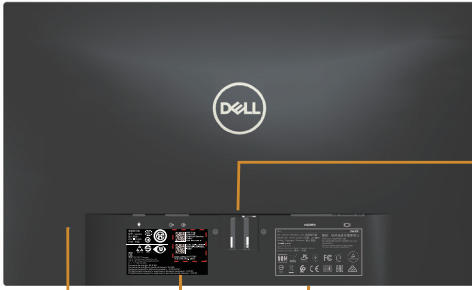
Kontrol panel depan

Label	Keterangan
1	Tombol fungsi (Untuk informasi lebih lanjut, buka <a href="#">Mengoperasikan Monitor</a> )
2	Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)

**CATATAN:** Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena refleksi permukaan terang dan cerah di sekitar pada bezel dapat mengganggu.



# Tampilan Belakang



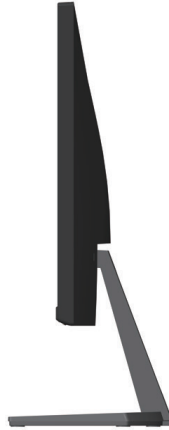
Tampilan Belakang tanpa dudukan monitor



Tampilan belakang dengan dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Keamanan - Slot kunci	Mengencangkan monitor dengan kunci pengaman (kunci pengaman tidak disertakan).
2	Label resmi (termasuk nomor seri Kode batang dan label Tag Servis)	Berisi ketentuan peraturan. Baca label ini jika Anda perlu menghubungi Dell untuk mendapatkan dukungan teknis. Tag servis Dell digunakan untuk tujuan jaminan dan manajemen layanan pelanggan Dell serta sebagai data sistem basis.
3	Tulisan informasi peraturan.	Berisi ketentuan peraturan.
4	Tombol pelepas dudukan	Melepas dudukan dari monitor.
5	Slot pengaturan kabel	Gunakan untuk mengatur kabel dengan memasukkannya ke slot.

## Tampilan Samping



## Tampilan Bawah



Tampilan bawah tanpa dudukan monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Port adaptor daya	Untuk menyambungkan kabel daya monitor menggunakan adaptor DC 12V untuk transisi.
2	Port Saluran Keluar audio	Menyambungkan ke speaker eksternal (Pembelian Opsional) *
3	Port saluran masuk audio	Menyambungkan kabel audio (Pembelian Opsional) dari perangkat sumber ke monitor.
4	Port HDMI	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel HDMI.
5	Port VGA	Untuk menyambungkan komputer ke monitor menggunakan kabel VGA.

\* Penggunaan headphone tidak didukung untuk port saluran keluar audio.

# Kemampuan Plug and Play


Anda dapat memasang monitor dalam sistem apa pun yang kompatibel dengan Plug and Play. Monitor akan secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) untuk sistem komputer yang menggunakan protokol DDC (Display Data Channel) agar sistem dapat mengkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar instalasi monitor adalah otomatis, namun Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika diinginkan. Untuk informasi selengkapnya tentang mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

## Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor LCD

Selama proses produksi monitor LCD, tidak jarang terjadi bahwa satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah. Kondisi tersebut tidak mudah untuk dilihat dan tidak mempengaruhi kualitas atau penggunaan layar. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Panduan Pemeliharaan

### Membersihkan Monitor

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

 **PERHATIAN:** Baca dan ikuti [Petunjuk Keselamatan](#) sebelum membersihkan monitor.



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

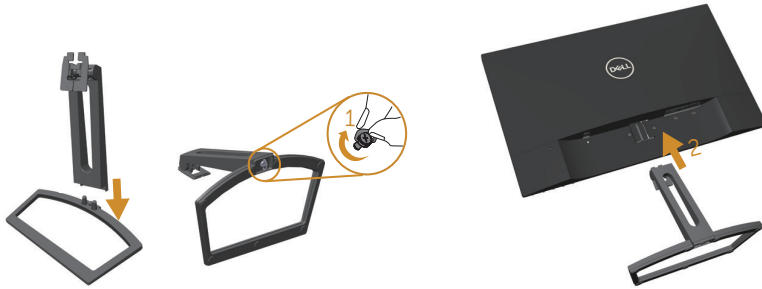
- Untuk membersihkan layar antistatis, lembabkan kain lembut dan bersih dengan air. Jika memungkinkan, gunakan tisu khusus pembersih layar atau larutan yang cocok untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan bensin, tiner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang dikompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit basah untuk membersihkan monitor. Hindari penggunaan deterjen apa pun karena deterjen tertentu akan meninggalkan noda putih pada monitor.
- Jika Anda melihat bubuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, seka dengan kain.
- Tangani monitor dengan hati-hati karena monitor berwarna lebih gelap akan lebih mudah tergores dan menimbulkan noda putih dibandingkan monitor berwarna lebih terang.
- Untuk membantu mempertahankan monitor dengan kualitas gambar terbaik, gunakan screen saver yang berubah secara dinamis dan matikan monitor bila tidak digunakan.

# Mengkonfigurasi Monitor

---

## Memasang Dudukan

-  **CATATAN:** Penyangga tidak terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.
-  **CATATAN:** Langkah berikut berlaku untuk monitor dengan dudukan.



Untuk memasang dudukan monitor:

1. Sesuaikan pengangkat dudukan dan landasan dudukan sekaligus, kemudian kencangkan sekrup yang ada di landasan dudukan.
2. Sejajarkan kedua tab pada bagian atas dudukan dengan lekukan di bagian belakang monitor. Tekan dudukan hingga terpasang dengan benar.

# Menyambungkan Monitor

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

**📝 CATATAN:** Jangan sambungkan semua kabel ke komputer pada saat bersamaan.

Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

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

## Menyambungkan kabel VGA(Pembelian Opsional)



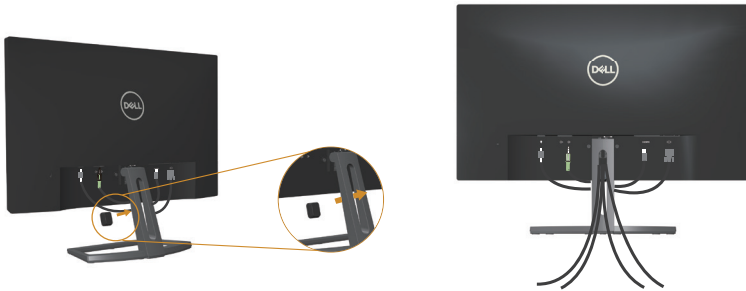
## Menyambungkan kabel HDMI



## Menyambungkan kabel audio(Pembelian Opsional)





## Mengatur Kabel

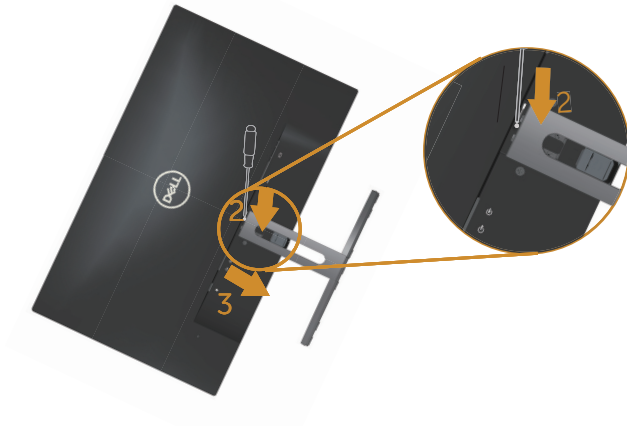


Setelah menyambungkan semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, atur semua kabel seperti yang ditampilkan di atas.

**CATATAN:** Setelah kabel tersambung, sambungan kabel harus dilepas kembali untuk dirutekan melalui lubang.

## Melepas Dudukan Monitor

-  **CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu melepas dudukan, pastikan monitor diletakkan pada permukaan yang lembut dan bersih.
-  **CATATAN:** Langkah berikut berlaku untuk monitor dengan dudukan.




Untuk melepas dudukan:

1. Tempatkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
2. Gunakan obeng tipis dan panjang untuk melepas pengait.
3. Setelah kait terlepas, lepas dudukan dari monitor.

# Mengoperasikan Monitor

---

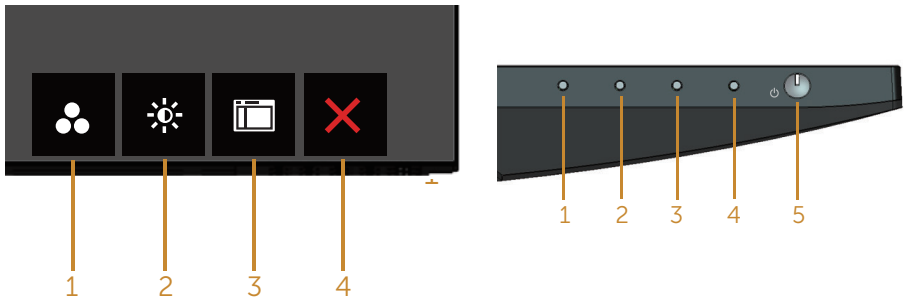
## Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.



## Menggunakan Kontrol Panel di Depan






Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan tampilan gambar.



Tombol kontrol

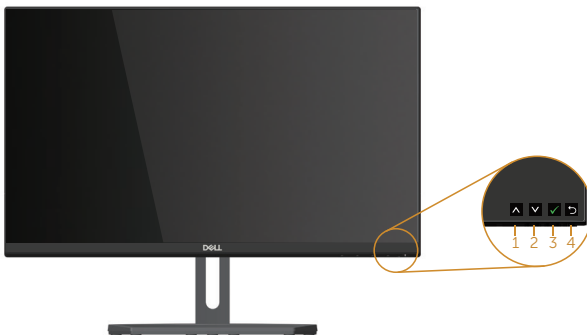






Tabel berikut berisi penjelasan tentang tombol panel depan:

Tombol Panel Depan	Keterangan
1  Shortcut key (Tombol cara pintas)/Preset Modes (Mode Preset)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode preset.
 Shortcut key (Tombol cara pintas)/Volume	Gunakan tombol untuk menyesuaikan volume. Minimum adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).
 Menu	Gunakan tombol MENU untuk membuka OSD (Tampilan di Layar) dan memilih Menu OSD. Lihat <a href="#">Mengakses menu OSD</a> .
 Exit (Keluar)	Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau menutup menu utama OSD.
2&3  Tombol Hidup/Mati (dilengkapi indikator LED)	Gunakan tombol <b>Power (Daya)</b> untuk <b>On (Menghidupkan)</b> dan <b>Off (Mematikan)</b> monitor. Lampu berwarna putih menunjukkan monitor Hidup dan berfungsi sepenuhnya. Lampu berwarna putih berkedip menunjukkan mode hemat daya.

## Kontrol OSD

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyesuaikan pengaturan gambar.



Tombol Panel Depan	Keterangan
1  Atas	Gunakan tombol panah atas untuk menambah nilai atau bergerak ke atas.
2  Bawah	Gunakan tombol <b>Bawah</b> untuk menyesuaikan (mengurangi kisaran) item dalam menu OSD.
3  OK	Gunakan tombol <b>OK</b> untuk mengkonfirmasi pilihan.
4  Kembali	Gunakan tombol <b>Kembali</b> untuk kembali ke menu sebelumnya.

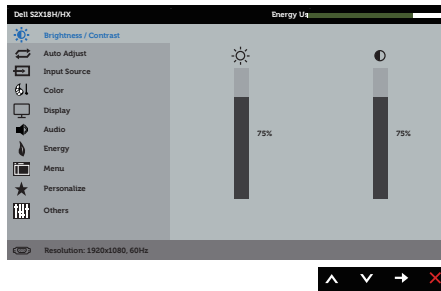
# Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)










## Mengakses menu OSD







**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.


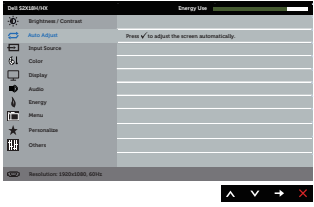

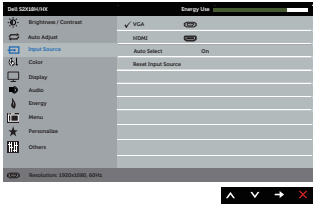






1. Tekan tombol  untuk menampilkan menu utama OSD.


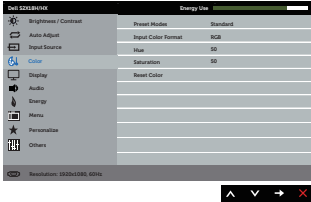


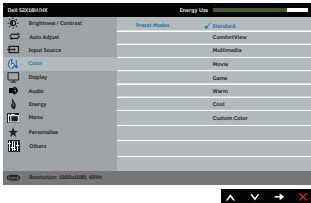
### Menu Utama untuk input analog (VGA)




2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat Anda berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut yang berisi daftar lengkap tentang semua pilihan yang tersedia untuk monitor.
3. Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.
5. Tekan , lalu gunakan tombol  dan , berdasarkan indikator pada menu, untuk membuat perubahan.
6. Pilih tombol  untuk kembali ke menu utama.

Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	<b>Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)</b>	<p>Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras).</p> 
	<b>Brightness (Kecerahan)</b>	<p>Kecerahan menyesuaikan pencahayaan lampu latar.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kecerahan, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kecerahan (min. 0/maks. 100).</p> <p><b>CATATAN:</b> Penyesuaian Brightness (Kecerahan) secara manual akan dinonaktifkan bila Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) diaktifkan.</p>
	<b>Contrast (Kontras)</b>	<p>Sesuaikan Brightness (Kecerahan) terlebih dulu, lalu sesuaikan Contrast (Kontras) hanya jika penyesuaian lebih lanjut diperlukan.</p> <p>Tekan tombol  untuk menambah kontras, lalu tekan tombol  untuk mengurangi kontras (min. 0/maks. 100).</p> <p>Fungsi <b>Contrast (Kontras)</b> akan menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang di layar monitor.</p>

	<p><b>Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)</b></p>	<p>Gunakan tombol ini untuk mengaktifkan konfigurasi otomatis dan menyesuaikan menu.</p>  <p>Dialog berikut akan muncul di layar gelap saat monitor menyesuaikan ke input aktif dengan sendirinya:</p> <div style="background-color: #cccccc; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <p><b>Auto Adjustment in Progress...</b></p> </div> <p>Penyesuaian Otomatis memungkinkan monitor menyesuaikan ke sinyal video masuk dengan sendirinya. Setelah menggunakan Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis), Anda dapat menyempurnakan layar monitor menggunakan kontrol Clock Piksel (Kasar) dan Fase (Halus) dalam Display Settings (Pengaturan Tampilan).</p> <p><b>📌CATATAN:</b> Penyesuaian Otomatis tidak dapat dilakukan jika Anda menekan tombol saat tidak ada sinyal input video aktif atau kabel yang tersambung.</p> <p>Pilihan ini hanya tersedia bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog.</p>						
	<p><b>Input Source (Sumber Input)</b></p>	<p>Gunakan menu Input Source (Sumber Input) untuk memilih di antara sinyal video berbeda yang mungkin tersambung ke monitor.</p>  <table border="1" data-bbox="172 1193 1027 1431"> <tr> <td data-bbox="172 1193 378 1278"> <p><b>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</b></p> </td> <td data-bbox="378 1193 1027 1278"> <p>Pilih Auto Select (Pilihan Otomatis) untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1278 378 1347"> <p><b>VGA</b></p> </td> <td data-bbox="378 1278 1027 1347"> <p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan  untuk memilih sumber input VGA.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 1347 378 1431"> <p><b>HDMI</b></p> </td> <td data-bbox="378 1347 1027 1431"> <p>Pilih input HDMI bila Anda menggunakan konektor (HDMI) Digital. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p> </td> </tr> </table>	<p><b>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</b></p>	<p>Pilih Auto Select (Pilihan Otomatis) untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>	<p><b>VGA</b></p>	<p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan  untuk memilih sumber input VGA.</p>	<p><b>HDMI</b></p>	<p>Pilih input HDMI bila Anda menggunakan konektor (HDMI) Digital. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p>
<p><b>Auto Select (Pemilihan Otomatis)</b></p>	<p>Pilih Auto Select (Pilihan Otomatis) untuk memindai sinyal input yang tersedia.</p>							
<p><b>VGA</b></p>	<p>Pilih input VGA bila Anda menggunakan konektor (VGA) analog. Tekan  untuk memilih sumber input VGA.</p>							
<p><b>HDMI</b></p>	<p>Pilih input HDMI bila Anda menggunakan konektor (HDMI) Digital. Tekan  untuk memilih sumber input HDMI.</p>							

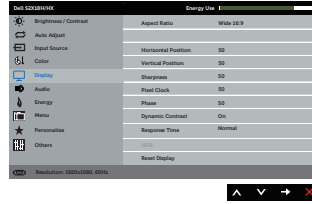
	<p><b>Color (Warna)</b></p>	<p>Gunakan tombol Color untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.</p> 
	<p><b>Preset Modes (Mode Preset)</b></p>	<p>Bila Anda memilih Preset Modes (Mode Preset), maka Anda dapat memilih Standard (Standar), ComfortView, Multimedia, Movie (Film), Game (Permainan), Warm (Hangat), Cool (Sejuk) atau Custom Color (Warna Kustom) dari daftar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (Standar): Berisi pengaturan warna default monitor. Ini adalah mode preset default.</li> <li>• ComfortView: Mengurangi kadar sinar biru yang dipancarkan dari layar untuk menjadikan tampilan lebih nyaman bagi mata Anda.</li> <li>• Multimedia: Berisi pengaturan warna yang ideal untuk aplikasi multimedia.</li> <li>• Movie (Film): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk film.</li> <li>• Game (Permainan): Berisi pengaturan warna yang ideal untuk sebagian besar aplikasi game.</li> <li>• Warm (Hangat): Meningkatkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih hangat dengan nada warna merah/kuning.</li> <li>• Cool (Sejuk): Menurunkan temperatur warna. Layar ini terlihat lebih sejuk dengan nada warna biru.</li> <li>• Custom Color (Warna kustom): Untuk menyesuaikan pengaturan warna secara manual.</li> </ul> <p>Tekan tombol  dan  untuk mengatur nilai ketiga warna (R, G, B) serta membuat mode warna preset sendiri.</p> 

<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>• RGB: Pilih opsi ini jika monitir Anda terhubung ke komputer atau DVD player menggunakan kabel HDMI.</li> <li>• YPbPr: Gunakan pilihan ini jika pemutar DVD hanya mendukung output YPbPr.</li> </ul> 
<p><b>Hue (Corak)</b></p>	<p>Fitur ini dapat mengubah warna gambar video menjadi hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk menyesuaikan warna nada kulit yang diinginkan. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan nada warna dari 0 hingga 100.</p> <p>Tekan ▲ untuk menambah bayangan hijau pada video.</p> <p>Tekan ▼ untuk menambah bayangan ungu pada video.</p> <p><b>CATATAN:</b> Penyesuaian Corak tersedia hanya bila Anda memilih mode standar Film atau Game.</p>
<p><b>Saturation (Kejenuhan)</b></p>	<p>Fitur ini dapat menyesuaikan kejenuhan warna pada video. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan kejenuhan dari '0' hingga '100'.</p> <p>Tekan ▲ untuk menambah tampilan monokrom pada video.</p> <p>Tekan ▼ untuk menambah tampilan berwarna pada video.</p> <p><b>CATATAN:</b> Penyesuaian Saturation hanya tersedia bila Anda memilih mode preset Movie atau Game.</p>
<p><b>Reset Color (Atur Ulang Warna)</b></p>	<p>Memungkinkan pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.</p>



## Display (Tampilan)



Gunakan Display (Tampilan) untuk menyesuaikan gambar..





### Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Menyesuaikan rasio gambar mejadi Wide 16:9, 4:3, atau 5:4.

### Horizontal Position (Posisi Horizontal)

Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke kiri dan kanan. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).



### Vertical Position (Posisi Vertikal)

Gunakan tombol  atau  untuk menyesuaikan gambar ke atas dan bawah. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

### Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar terlihat lebih tajam atau lebih lembut. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

### Pixel Clock (Clock Piksel)


Penyesuaian Fase dan Clock Piksel memungkinkan Anda menyesuaikan monitor sesuai keinginan. Gunakan tombol  atau  untuk mendapatkan kualitas gambar terbaik. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

### Phase (Fase)

Jika hasil yang diperoleh menggunakan penyesuaian Fase tidak memuaskan, gunakan penyesuaian Clock Piksel (kasar), lalu gunakan Fase (halus) kembali. Minimal adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).

### Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)

Dapat digunakan untuk meningkatkan kontras sehingga menghasilkan kualitas gambar yang lebih tajam dan lebih rinci.

Tekan tombol  untuk memilih Dynamic Contrast "On" atau "Off".

**CATATAN:** Dynamic Contrast akan menghasilkan kontras lebih tinggi jika Anda memilih mode preset Game atau Movie.


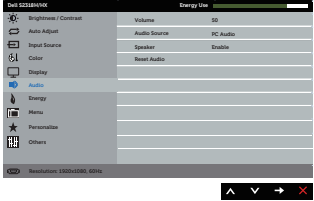

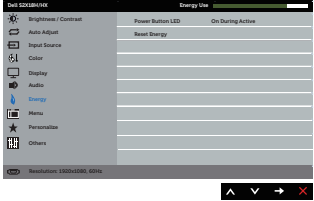
### Response Time (Waktu Respons)


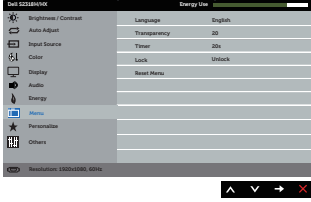
Pengguna dapat memilih antara Fast (Cepat) atau Normal.




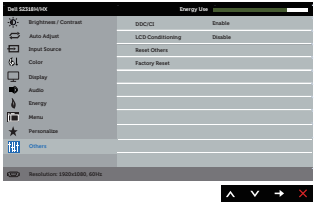
### Reset Display (Atur Ulang Tampilan)


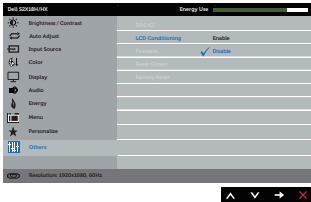
Mengembalikan pengaturan tampilan default.




	<b>Audio</b>	
	<b>Volume</b>	Gunakan tombol untuk menyesuaikan volume. Minimum adalah '0' (-). Maksimal adalah '100' (+).
	<b>Audio Source (Sumber Audio)</b>	Untuk mengatur mode Sumber Audio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio (Audio PC)</li> <li>• HDMI</li> </ul>
	<b>Speaker</b>	Membolehkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi speaker.
	<b>Reset Audio (Mengatur Ulang Audio)</b>	Mengembalikan pengaturan tampilan default.
	<b>Energy (Energi)</b>	
	<b>Power Button LED (LED Tombol Daya)</b>	Untuk mengatur lampu LED daya On During Active (Menyala Saat Aktif) atau Off During Active (Mati Saat Aktif) untuk menghemat energi.
	<b>Reset Energy (Atur Ulang Energi)</b>	Pilih pilihan ini untuk mengembalikan Pengaturan energi ke default.

	<p><b>Menu</b></p>	<p>Pilih opsi ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, misalnya bahasa OSD, lama waktu menu tetap ditampilkan di layar, dll.</p> 
	<p><b>Language (Bahasa)</b></p>	<p>Pilihan Bahasa akan mengatur tampilan OSD ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Prancis, Jerman, Portugis Brasil, Rusia, Cina Modern, atau Jepang).</p>
	<p><b>Transparency (Transparansi)</b></p>	<p>Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol ▲ dan ▼ mulai dari 0 hingga 100.</p>
	<p><b>Timer</b></p>	<p>OSD Hold Time (Waktu Tunggu OSD):menetapkan jangka waktu OSD akan tetap aktif setelah tombol paling terakhir ditekan.</p> <p>Gunakan ▲ atau ▼ untuk menyesuaikan panel geser dalam penambahan 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.</p>
	<p><b>Lock (Penguncian)</b></p>	<p>Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila Lock dipilih, maka pengguna tidak dapat melakukan penyesuaian. Semua tombol terkunci.</p> <p><b>CATATAN:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunci – Baik penguncian mudah (melalui menu OSD) atau penguncian paksa (tekan terus tombol di sebelah tombol daya selama 10 detik)</li> <li>• Buka kunci – Hanya penguncian paksa (tekan terus tombol di sebelah tombol daya selama 10 detik)</li> </ul>
	<p><b>Reset Menu (Atur Ulang Menu)</b></p>	<p>Mereset semua pengaturan OSD ke nilai preset pabrik.</p>

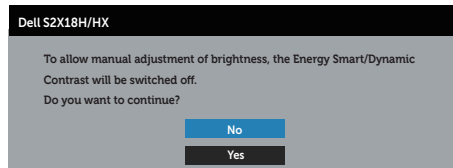
	<p><b>Personalize (Personalisasikan)</b></p>	<p>Pengguna dapat memilih fitur dari Shortcut Key 1 (Tombol Pintasan 1), Shortcut Key 2 (Tombol Pintasan 2), Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi), Preset Modes (Mode Preset) atau Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), lalu tetapkan sebagai tombol pintasan.</p> 
	<p><b>Shortcut Key 1 (Tombol Pintas 1)</b></p>	<p>Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek) dan Volume untuk menetapkan Tombol Pintasan 1.</p>
	<p><b>Shortcut Key 2 (Tombol Pintas 2)</b></p>	<p>Pengguna dapat memilih salah satu dari yang berikut: Preset Modes (Mode Preset), Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras), Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis), Input Source (Sumber Input), Aspect Ratio (Rasio Aspek) dan Volume untuk menetapkan Tombol Pintasan 2.</p>
	<p><b>Reset Personalization (Atur Ulang Personalisasi)</b></p>	<p>Untuk mengembalikan tombol pintasan ke pengaturan default.</p>
	<p><b>Others (Lainnya)</b></p>	

<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) digunakan untuk menyesuaikan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb.) melalui perangkat lunak di komputer.</p> <p>Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih Nonaktif.</p> <p>Aktifkan fitur ini untuk menghadirkan pengalaman pengguna terbaik dan performa monitor yang optimal.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Peremajaan LCD)</b></p>	<p>Membantu mengurangi kasus kecil pada penyimpanan gambar. Tergantung pada tingkat penyimpanan gambar, program tersebut mungkin perlu waktu beberapa saat untuk dijalankan. Untuk memulai memperbarui LCD, pilih <b>Enable (Aktifkan)</b>.</p> 
<p><b>Reset Other (Atur Ulang Lainnya)</b></p>	<p>Merest semua pengaturan dalam menu Pengaturan <b>Others (Lainnya)</b> ke nilai preset pabrik.</p>
<p><b>Factory Reset (Pengaturan Pabrik)</b></p>	<p>Merest semua pengaturan ke nilai preset pabrik.</p>

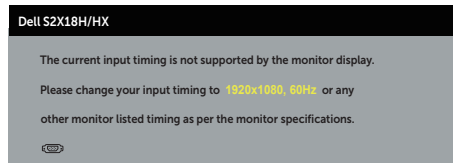
 **CATATAN:** Monitor Anda dilengkapi fitur internal agar dapat mengkalibrasi kecerahan secara otomatis guna meremajakan LED.

## Pesan Peringatan OSD

Bila fitur **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** diaktifkan (dalam mode standar: **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**), penyesuaian kecerahan manual dinonaktifkan.

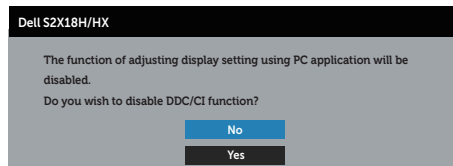


Bila monitor tidak mendukung mode resolusi tertentu, maka pesan berikut akan ditampilkan:



Artinya, monitor tidak dapat disinkronisasikan dengan sinyal yang diterima dari komputer. Lihat [Spesifikasi Monitor](#) untuk rentang frekuensi Horizontal dan Vertikal yang dapat digunakan monitor ini. Mode yang disarankan adalah 1920 x 1080.

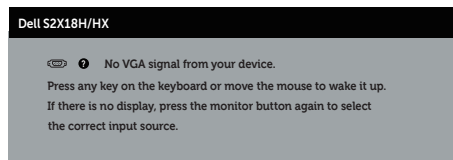
Anda akan melihat pesan berikut sebelum fungsi **DDC/CI** dinonaktifkan:



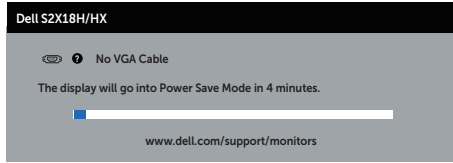
Bila monitor beralih ke **Mode Hemat Daya**, pesan berikut ditampilkan:



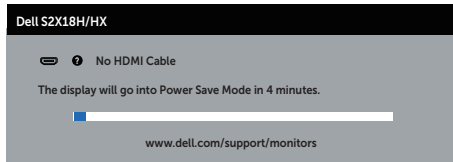
Jika Anda menekan tombol selain tombol daya, maka pesan berikut akan muncul, tergantung pada input yang dipilih:



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 dibiarkan dalam kondisi ini.



atau



Lihat [Pemecahan Masalah](#) untuk informasi lebih lanjut.

# Menetapkan Resolusi Maksimum

Untuk menetapkan resolusi maksimum pada monitor:

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Untuk Windows 8 dan 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**.

Jika pilihan 1920 x 1080 tidak ditampilkan, Anda mungkin harus memperbarui driver VGA. Tergantung pada komputer, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika Anda memiliki desktop atau laptop merk Dell:

- Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), masukkan tag servis, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

Jika Anda menggunakan komputer selain Dell (laptop maupun desktop):

- Kunjungi situs dukungan komputer Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.
- Kunjungi situs web kartu grafis Anda, lalu unduh driver grafis terbaru.

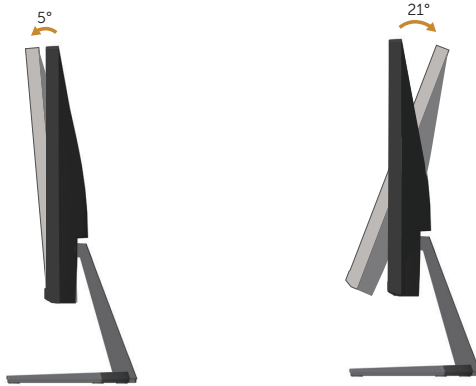
## Menggunakan Kemiringan

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

### Merotasi Monitor

Sebelum diputar, monitor harus ditinggikan dan dimiringkan ke atas sepenuhnya agar tidak membentur bagian tepi bawah monitor.

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





# Pemecahan Masalah

---

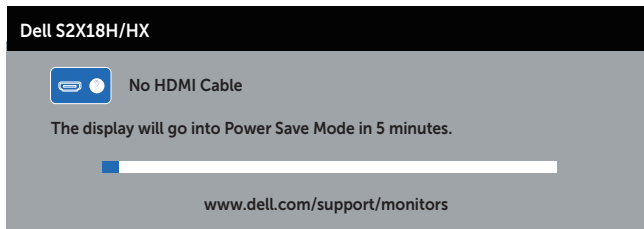
**⚠ PERINGATAN:** Sebelum memulai prosedur di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

## 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. Untuk memastikan pengoperasian Uji Mandiri yang benar, lepas semua kabel digital dan analog dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

Jika monitor berfungsi dengan benar, maka monitor dapat mendeteksi ketiadaan sinyal dan salah satu pesan berikut akan ditampilkan. Sewaktu berada dalam mode uji mandiri, LED daya tetap berwarna putih.



**📌 CATATAN:** Kotak ini juga akan muncul selama pengoperasian sistem normal, jika sambungan kabel video terlepas atau rusak.

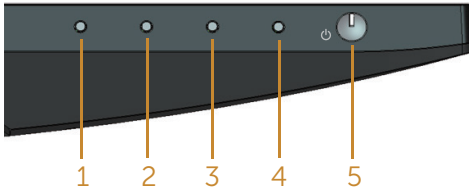
4. Matikan monitor, sambungkan kembali kabel video, lalu hidupkan komputer dan monitor.

Jika monitor tetap gelap setelah kabel disambungkan kembali, periksa pengontrol video dan komputer karena monitor berfungsi dengan baik.

## Diagnostik 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 dapat menjalankan diagnostik internal hanya bila sambungan kabel video dilepas dan monitor 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 terus Tombol 1 selama 5 detik. Layar abu-abu muncul.
4. Periksa ketidaknormalan pada layar secara menyeluruh.
5. Tekan kembali Tombol 1 di bagian bawah monitor. Warna layar berubah menjadi merah.
6. Periksa ketidaknormalan pada layar.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa layar berwarna hijau, biru, hitam, putih, dan layar teks.

Pengujian akan selesai setelah layar teks muncul. 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 pada 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 dan komputer telah tersambung dengan benar dan aman.</li><li>• Pastikan stopkontak berfungsi dengan baik menggunakan peralatan listrik lainnya.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li></ul>
Tidak Ada Video/LED Daya menyala	Tidak ada gambar atau gelap	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meningkatkan kontrol kecerahan dan kontras menggunakan 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>• Jalankan diagnosis internal.</li><li>• Pastikan sumber input yang benar telah dipilih melalui menu <a href="#">Input Source (Sumber Input)</a>.</li></ul>
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, buram, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kurangi kabel ekstensi video.</li><li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)</b>).</li><li>• Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.</li></ul>
Video goyang/ berkedip	Gambar bergelombang atau bergerak halus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang 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><li>• 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>.</li></ul>
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><li>• Untuk informasi lebih lanjut tentang Kualitas dan Kebijakan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dukungan Dell di: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu terang	<ul style="list-style-type: none"><li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)</b>).</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 Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)</b>).</li> <li>• Sesuaikan kontrol horizontal &amp; vertikal melalui OSD.</li> </ul>
Tidak ada suara atau suara terlalu pelan	Tidak ada suara pada monitor atau suara terlalu pelan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pastikan kabel audio tersambung dengan benar ke monitor.</li> <li>• Sesuaikan pengaturan volume suara pada monitor dan komputer.</li> <li>• Pastikan driver kartu suara komputer terinstal dengan benar dan diaktifkan.</li> <li>• Pastikan sumber audio pada OSD sudah benar.</li> </ul>
Garis Horizontal/Vertikal	Layar memiliki satu garis atau lebih	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)</b>).</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> <li>• Jalankan diagnosis internal.</li> </ul>
Masalah Sinkronisasi	Layar nampak kacau atau berlubang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)</b>).</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 Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang 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 <b>Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna)</b> di OSD <b>Color Settings (Pengaturan Warna)</b> ke <b>Graphics (Grafis)</b> atau <b>Video</b>, tergantung pada aplikasi.</li> <li>• Coba <b>Preset Modes (Mode Preset)</b> berbeda di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b>. Atur nilai <b>R/G/B</b> di <b>Custom Color (Warna kustom)</b> di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>• Ubah <b>Input Color Format (Format Warna Input)</b> ke <b>RGB</b> atau <b>YPbPr</b> di OSD Pengaturan <b>Color (Warna)</b>.</li> <li>• Jalankan diagnosis internal.</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 kali bila tidak digunakan (untuk informasi lebih lanjut, baca <a href="#">Mode Manajemen Daya</a>).</li> <li>• Cara lainnya, gunakan screensaver yang berubah dinamis.</li> </ul>
Video Berbayang atau Terlewat	Gambar bergerak tampak memiliki jejak bayangan atau tepi cerah.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubah <b>Response Time (Waktu Respons)</b> pada OSD <b>Display (Layar)</b> ke <b>Fast (Cepat)</b> atau <b>Normal</b>, tergantung pada aplikasi dan penggunaan.</li> </ul>

# 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> di OSD Pengaturan <b>Display (Tampilan)</b>.</li><li>• Atur ulang monitor ke Pengaturan Pabrik (<b>Factory Reset (Atur Ulang Pabrik)</b>).</li></ul>
Tidak dapat menyesuaikan monitor menggunakan tombol pada panel samping	OSD tidak muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matikan monitor, lepas kabel daya, sambungkan kembali, lalu hidupkan monitor.</li><li>• Pastikan menu OSD tidak terkunci. Jika terkunci, tekan terus tombol di bagian atas tombol Daya selama 10 detik untuk membuka kunci. (Untuk informasi selengkapnya, lihat <a href="#">Kunci</a>).</li></ul>
Tidak ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, lampu LED menyala putih	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periksa sumber sinyal. Pastikan komputer tidak berada dalam mode siaga atau tidur dengan menggerakkan mouse atau menekan salah satu tombol pada keyboard.</li><li>• Pastikan kabel video telah terpasang dengan benar. Putuskan sambungan, lalu sambungkan kembali kabel video bila perlu.</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>

# Lampiran

## PERINGATAN: 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.
-  **PERINGATAN:** Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena refleksi permukaan terang dan cerah di sekitar pada bezel dapat mengganggu.


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).

## Hubungi 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.

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor secara online:

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

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

1. Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Verifikasikan negara atau kawasan Anda dalam menu drop-down **Pilih Negara/Kawasan** di bagian bawah halaman.
3. Klik **Hubungi Kami** di sisi kiri halaman.
4. Pilih link layanan atau dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.
5. Pilih metode untuk menghubungi Dell yang nyaman bagi Anda.

-  **PERINGATAN:** Untuk layar dengan bezel mengkilap, pengguna harus mempertimbangkan penempatan layar karena refleksi permukaan terang dan cerah di sekitar pada bezel dapat mengganggu.

# Mengkonfigurasi Monitor

## Mengatur resolusi layar

Untuk performa layar yang optimal pada sistem operasi Microsoft Windows, atur resolusi layar ke **1920 x 1080** piksel dengan melakukan langkah-langkah berikut:

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Untuk Windows 8 dan 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**.

Jika resolusi yang disarankan sebagai pilihan tidak ditampilkan, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling sesuai dengan sistem komputer Anda, lalu ikuti langkah-langkah yang diberikan.

## Jika Anda memiliki desktop Dell™ atau komputer portabel Dell™ dengan akses Internet

1. Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), masukkan huruf awal, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.
2. 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 Dell™ untuk mendapatkan informasi tentang adapter grafis yang mendukung resolusi tersebut.

## Jika Anda memiliki desktop, komputer portabel, atau kartu grafis selain Dell™

Pada Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, dan Windows 10:

1. Untuk Windows 8 dan 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. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk pembaruan driver (misalnya, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) ATAU [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).



7. Setelah menginstal driver untuk adapter grafis, coba atur kembali resolusi ke **1920 x 1080**.



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

# Spesifikasi Monitor

## Spesifikasi Panel Datar

Model	S2218H	S2318H/S2318HX
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis panel	Pengalihan di Pesawat	Pengalihan di Pesawat
Gambar yang dapat dilihat		
Diagonal	54,61 cm (21,5 inci)	58,42 cm (23 inci)
Horizontal, Area Aktif	476,06 mm (18,74 inci)	509,18 mm (20,05 inci)
Vertikal, Area Aktif	267,78 mm (10,54 inci)	286,41 mm (11,28 inci)
Area	1274,79 cm (197,59 inci <sup>2</sup> )	1458,34 cm (226,04 inci <sup>2</sup> )
Pitch piksel	0,248 mm	0,265mm
Sudut pandang (vertikal/horizontal)	178° / 178° (normal)	178° / 178° (normal)
Output luminansi	250 cd/m <sup>2</sup> (normal),	250 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Rasio kontras	1000 banding 1 (normal) 8.000.000 hingga 1 (Dynamic Contrast (Kontras Dinamis))	1000 banding 1 (normal) 8.000.000 hingga 1 (Dynamic Contrast (Kontras Dinamis))
Lapisan pelat bergambar	Kabut Tipis dengan ketebalan 3H	Kabut Tipis dengan ketebalan 3H
Lampu latar	Sistem lampu tepi LED	Sistem lampu tepi LED
Waktu respons	6 ms abu-abu ke abu-abu (normal)	6 ms abu-abu ke abu-abu (normal)
Kedalaman warna	16,78 juta warna	16,78 juta warna
Gamut warna	82%(umum)*	82%(umum)*

\*[S2218H/S2318H/S2318HX] gamut warna (normal) didasarkan pada standar uji CIE1976 (82 %) dan CIE1931 (72%).

## Spesifikasi Resolusi

Model	S2218H/S2318H/S2318HX
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)
Resolusi preset maksimum	1920 x 1080 pada 60 Hz

## Mode Tampilan Preset

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	60,0	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

Model		S2218H & S2318H&S2318HX
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>• HDMI 1.4, 600mV untuk setiap garis berbeda, polaritas positif pada impedansi input 100 ohm</li> </ul>
Sinyal input sinkronisasi		Pisahkan sinkronisasi horizontal dan vertikal, level TTL bebas polaritas, SOG (Composite SYNC pada warna hijau)
Arus masuk		Tidak rusak saat penyalaaan dingin
Adaptor AC/DC*	Tegangan input/frekuensi/arus	Adaptor delta ADP-40DD B: 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (Maks.), Adaptor Lite-On PA-1041-81: 100 VAC hingga 240 VAC/50 Hz atau 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (Maks.).
	Tegangan output/arus	Output: 12VDC/3,33A

## Karakteristik Fisik

Model	S2218H	S2318H	S2318HX
<b>Jenis kabel sinyal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital:dapat dilepas, HDMI, 19 pin.</li> <li>• Analog:dapat dilepas, D-Sub, 15-pin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital:dapat dilepas, HDMI, 19 pin.</li> <li>• Analog:dapat dilepas, D-Sub, 15-pin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digital:dapat dilepas, HDMI, 19 pin.</li> <li>• Analog:dapat dilepas, D-Sub, 15-pin</li> </ul>
<b>Dimensi (dengan dudukan)</b>			
Tinggi	385,5 mm (15,18 inci)	404,0 mm (15,90 inci)	404,0 mm (15,90 inci)
Lebar	489,5 mm (19,27 inci)	522,2 mm (20,56 inci)	522,2 mm (20,56 inci)
Panjang	147,9 mm (5,82 inci)	147,9 mm (5,82 inci)	147,9 mm (5,82 inci)
<b>Dimensi (tanpa dudukan)</b>			
Tinggi	293,9 mm (11,57 inci)	312,3 mm (12,29 inci)	312,3 mm (12,29 inci)
Lebar	489,5 mm ( 19,27 inci)	522,2 mm (20,56 inci)	522,2 mm (20,56 inci)
Panjang	49,1 mm (1,93 inci)	49,1 mm (1,93 inci)	49,1 mm (1,93 inci)
<b>Dimensi dudukan</b>			
Tinggi	171,6 mm (6,76 inci)	171,6 mm (6,76 inci)	171,6 mm (6,76 inci)
Lebar	246,6 mm (9,71 inci)	246,6 mm (9,71 inci)	246,6 mm (9,71 inci)
Panjang	147,9 mm (5,82 inci)	147,9 mm (5,82 inci)	147,9 mm (5,82 inci)
<b>Berat</b>			
Berat dengan kemasan	5 kg (11.02 lb)	5.46 kg (12.04 lb)	5.55 kg (12.24 lb)
Berat dengan unit dudukan dan kabel	3.34 kg (7.36 lb)	3.69 kg (8.13 lb)	3.78 kg (8.34 lb)
Berat tanpa unit dudukan	2.33 kg (5.14 lb)	2.69 kg (5.92 lb)	2.69 kg (5.92 lb)
Berat unit dudukan	0.53 kg (1.17 lb)	0.53 kg (1.17 lb)	0.53 kg (1.17 lb)
Kilap rangka depan (minimum)	Rangka hitam - 85 unit kilap	Rangka hitam - 85 unit kilap	Rangka hitam - 85 unit kilap

## Karakteristik Lingkungan

Model		S2218H	S2318H/S2318HX
<b>Suhu</b>			
Beroperasi		0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)	
Tidak dioperasikan	Penyimpanan	• -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)	
	Pengiriman	• -20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)	
<b>Kelembaban</b>			
Beroperasi		10% hingga 80% (tanpa kondensasi)	
Tidak dioperasikan		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penyimpanan: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li> <li>• Pengiriman: 5% hingga 90% (tanpa kondensasi)</li> </ul>	
<b>Ketinggian</b>			
Beroperasi (maksimum)		5.000 m	
Tidak beroperasi (maksimum)		12.192 m	
<b>Pembuangan termal</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102,36 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 75,07 BTU/jam (normal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 116,01 BTU/jam (maksimum)</li> <li>• 78,48 BTU/jam (normal)</li> </ul>

## Mode Manajemen Daya

Jika Anda memiliki kartu tampilan yang sesuai dengan DPM™ VESA atau perangkat lunak yang terinstal di PC, monitor akan secara otomatis mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. 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.

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

### S2218H

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	30 W (maksimum)** 22 W (normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Menyala)	Kurang dari 0,3 W
Tidak aktif	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Energy Star	Penggunaan Daya
P <sub>ON</sub>	16 W
E <sub>TEC</sub>	50,59 Kwh

### S2318H/S2318HX


Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Penggunaan Daya
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	34 W (maksimum) 23 W (normal)
Mode Aktif-tidak aktif	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Menyala)	Kurang dari 0,3 W
Tidak aktif	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W

Energy Star	Penggunaan Daya
P <sub>ON</sub>	16 W
E <sub>TEC</sub>	50,81 Kwh

P<sub>ON</sub>: Penggunaan daya pada mode sebagaimana ditetapkan dalam versi Energy Star 7.0.

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

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.

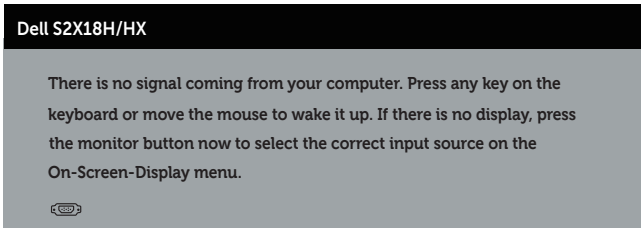
 **CATATAN:** Monitor ini mematuhi ENERGY STAR.



## Spesifikasi Speaker

<b>Model</b>	<b>S2218H/S2318H/S2318HX</b>
Daya berperingkat speaker	2 x 3 W
Respons Frekuensi	200 Hz - 20 kHz
Impedansi	8 ohm

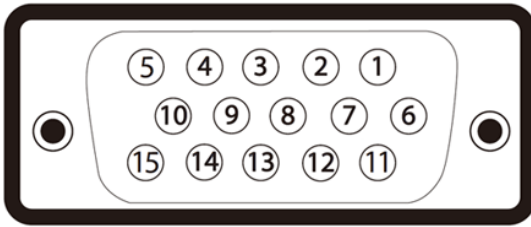
OSD hanya berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila salah satu tombol ditekan dalam mode Aktif-tidak aktif, pesan berikut akan ditampilkan:



Aktifkan komputer dan monitor untuk mendapatkan akses ke OSD.

## Penetapan Pin

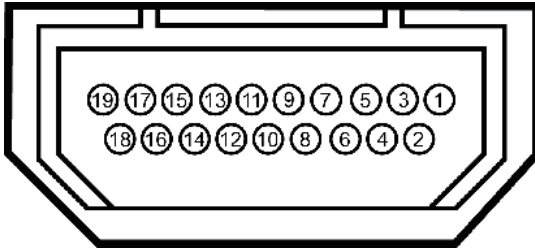
### Konektor VGA



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	Komputer 5V/3,3V
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	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Pelindung Data 2
3	T.M.D.S. Data 2+
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Pelindung Data 1
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Pelindung Data 0
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock+
11	T.M.D.S. Pelindung Clock
12	T.M.D.S. Clock -
13	CEC
14	Cadangan (N.C. pada perangkat)
15	SCL
16	SDA
17	Pengardean DDC/CEC
18	Daya +5V
19	Deteksi Hot Plug