

Panduan untuk Pengguna

Dell P2214H

Dell P2414H

Model: P2214H / P2414H

Peraturan model: P2214Hb / P2414Hb



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



CATATAN: CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda memaksimalkan penggunaan komputer.



PERHATIAN: Suatu tanda PERHATIAN menunjukkan adanya kerusakan potensial pada perangkat keras atau hilangnya data jika petunjuk tidak diikuti.



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

**Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.
© 2013-2016 Dell Inc. Hak cipta dilindungi oleh Undang-undang.**

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

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell* dan logo *DELL* adalah merek dagang Dell Inc.; *Microsoft* dan *Windows* adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain, *Intel* adalah merek dagang terdaftar Intel Corporation di AS dan negara-negara lain; sedangkan *ATI* adalah merek dagang Advanced Micro Devices, Inc.

Merek dagang dan nama dagang lainnya yang mungkin digunakan di dalam dokumen ini merujuk pada entitas yang mengklaim memiliki merek dan nama atau produk tersebut. Dell Inc. melepaskan tanggung jawab hukum atas kepentingan eksklusif pada merek dagang dan nama dagang selain dari yang dimiliki sendiri.

Daftar Isi

1	Tentang Monitor Anda	5
	Isi Kemasan	5
	Fitur Produk	7
	Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol	8
	Spesifikasi Monitor	11
	Kemampuan Plug and Play	18
	Antarmuka USB (Universal Serial Bus)	19
	Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD	20
	Panduan Pemeliharaan	20
2	Mengatur monitor	21
	Memasang Penyangga	21
	Menyambungkan Monitor	21
	Mengatur Kabel	23
	Melepaskan Penyangga Monitor	24
	Pemasangan di Dinding (Opsional)	25
3	Mengoperasikan Monitor	27
	Menghidupkan Monitor	27
	Menggunakan Panel Depan	27
	Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)	29
	Mengatur Resolusi Maksimum	43
	Memiringkan, Memutar, dan Menggeser Vertikal	44
	Menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System (Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem)	46
4	Mengatasi Masalah	47
	Tes Mandiri	47
	Diagnosa Internal	48
	Masalah Umum	49
	Masalah Khusus Produk	52
	Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB)	53

5	Lampiran	55
	Ketetapan FCC (Hanya untuk A.S.) dan Informasi	
	Peraturan Lainnya	55
	Menghubungi Dell	55
	Mengatur Monitor.	56

1

Tentang Monitor Anda

Isi Kemasan

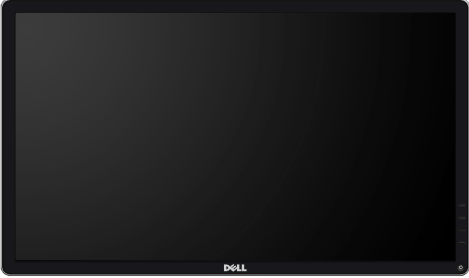


Monitor ini dilengkapi semua komponen yang ditunjukkan di bawah ini. Pastikan Anda telah menerima semua komponen berikut dan [Menghubungi Dell](#) jika salah satu di antaranya tidak tersedia.



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



CATATAN: Untuk mengatur dengan penyangga lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing panduan setup penyangga untuk mendapatkan instruksi setup.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Penyangga
	<ul style="list-style-type: none">• Tutup Kabel

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel Daya (Bergantung pada Negara)
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel VGA
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DP
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel USB up stream
	<ul style="list-style-type: none"> • Media Driver dan Dokumentasi • Panduan Persiapan Ringkas • Panduan Informasi Produk dan Keselamatan

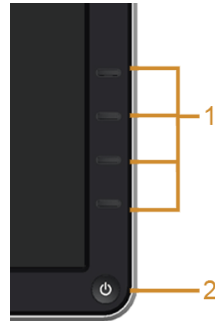
Fitur Produk

Layar panel datar **Dell P2214H/P2414H** memiliki matriks aktif, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display) dan cahaya belakang LED. Fitur monitor mencakup:

- **P2214H:** 54,61 cm (21,5-inci) area tampilan yang dapat dilihat (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080 dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- **P2414H:** 60,47 cm (23,8-inci) area tampilan yang dapat dilihat (diukur secara diagonal). Resolusi 1920 x 1080 dan dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah.
- Sudut tampilan yang lebar untuk tampilan dari posisi duduk atau berdiri, atau sewaktu berpindah dari satu sisi ke sisi lainnya.
- Bisa dimiringkan ke atas/bawah, diputar secara horizontal dan juga secara vertikal, serta dapat digeser naik turun.
- Lubang pemasangan standar yang dapat dilepas dan VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm untuk solusi pemasangan yang fleksibel.
- Kemampuan plug and play jika didukung oleh sistem Anda.
- Pengaturan OSD (tampilan di layar) untuk memudahkan konfigurasi dan pengoptimalan layar.
- Perangkat lunak dan media dokumentasi mencakup INF (file informasi), ICM (Image Color Matching File), dan dokumentasi produk.
- Perangkat Lunak Dell Display Manager disertakan (diberikan bersama CD yang melengkapi monitor).
- Slot kunci keamanan.
- Pemasangan standar.
- Kemampuan untuk beralih dari rasio aspek lebar ke rasio aspek standar tanpa menurunkan kualitas gambar.
- Monitor P2214H/P2414H adalah bebas-BFR/PVC (bebas-Halogen) tidak termasuk kabel eksternal.
- Tampilan Bersertifikat -TCO.
- Kaca Arsenic-Free dan Mercury-Free hanya untuk panel.
- High Dynamic Contrast Ratio (Rasio Kontras Dinamis Tinggi) (2.000.000:1).
- 0,3 W daya siaga bila dalam mode istirahat.
- Pengukur Energi memperlihatkan tinggi energi yang dipakai oleh monitor pada waktu sebenarnya.

Mengidentifikasi Komponen dan Kontrol

Tampilan Depan



Kontrol panel depan

Label	Keterangan
1	Tombol fungsi (Untuk informasi selengkapnya, lihat Mengoperasikan Monitor)
2	Tombol Daya Hidup/Mati (dengan indikator LED)

Tampilan Belakang



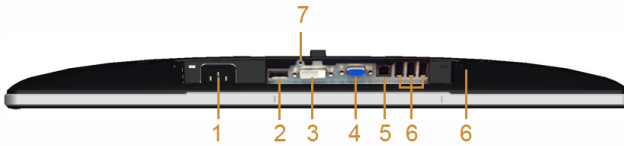
Tampilan belakang dengan penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Lubang pemasangan VESA (100 mm x 100 mm - di bagian belakang terpasang VESA Cover)	Monitor pemasangan untuk di dinding menggunakan alat yang kompatibel dengan VESA (100 mm x 100 mm)
2	Peraturan label peringkak	Daftar persetujuan peraturan.
3	Tombol pelepas penyangga	Lepaskan penyangga dari monitor.
4	Slot kunci keamanan	Melindungi monitor dengan kunci pengaman (kunci pengaman tidak diberikan).
5	Label nomor serial barcode	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis.
6	Braket pemasangan Dell Soundbar	Memasang Dell Soundbar opsional. CATATAN: Lepas plastik yang menutupi slot dudukan sebelum memasang Dell Soundbar.
7	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan socket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan socket upstream USB di monitor.
8	Baca label ini jika perlu menghubungi kontak Dell untuk dukungan teknis	Mengatur kabel dengan menempatkannya melalui slot.

Tampilan Samping



Tampilan Bawah



Tampilan bawah tanpa penyangga monitor

Label	Keterangan	Penggunaan
1	Soket kabel daya AC	Menyambungkan kabel daya.
2	Soket DP	Menyambungkan kabel DP komputer.
3	Soket DVI	Menyambungkan kabel DVI komputer.
4	Soket VGA	Menyambungkan kabel VGA komputer.
5	Port upstream USB	Menyambungkan kabel USB yang diberikan bersama monitor ke monitor dan komputer. Setelah kabel ini tersambung, Anda dapat menggunakan soket USB pada monitor.
6	Port downstream USB	Menyambungkan perangkat USB. Anda hanya dapat menggunakan soket ini setelah menyambungkan kabel USB ke komputer dan soket upstream USB di monitor.
7	berdiri fungsi pengunci	Untuk memasang standar ke monitor dengan menggunakan sekrup M3 x 6 mm (sekrup tidak diberikan).

Spesifikasi Monitor

Spesifikasi Layar Datar

Model	P2214H	P2414H
Jenis layar	Matriks aktif - LCD TFT	Matriks aktif - LCD TFT
Jenis panel	Pada Pengganti Bidang	Pada Pengganti Bidang
Gambar dapat dilihat		
Diagonal	54,61 cm (21,5 inci)	60,47 cm (23,8 inci)
Horizontal, Area Aktif	476,06 mm (18,74 inci)	527,04 mm (20,75 inci)
Vertikal, Area Aktif	267,78 mm (10,54 inci)	296,46 mm (11,67 inci)
Area	127479,35 mm ² (197,59 inci ²)	156246,28 mm ² (242,18 inci ²)
Pitch piksel	0,248 x 0,248 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Sudut pandang	178° (vertikal) biasa 178° (horizontal) biasa	178° (vertikal) biasa 178° (horizontal) biasa
Cahaya lampu	250 cd/m ² (biasa)	250 cd/m ² (biasa)
Rasio kontras	1000 hingga 1 (biasa) 2M hingga 1 (Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) biasa Aktif)	1000 hingga 1 (biasa) 2M hingga 1 (Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) biasa Aktif)
Lapisan pelat depan	Anti-Silau dengan kekerasan 3H	Anti-Silau dengan kekerasan 3H
Cahaya latar	Sistem lampu samping LED	Sistem lampu samping LED
Waktu Respons	8 md abu-abu menjadi abu-abu (biasa)	8 md abu-abu menjadi abu-abu (biasa)
Kepekatan warna	16,7 juta warna	16,7 juta warna
Tingkatan Warna	CIE1931 (72%)*	CIE1931 (72%)**

*Tingkat warna P2214H (biasa) didasarkan pada standar uji CIE1976 (85%) dan CIE1931 (72%).

**Tingkat warna P2414H (biasa) didasarkan pada standar uji CIE1976 (86%) dan CIE1931 (72%).

Spesifikasi Resolusi

Model	P2214H	P2414H
Rentang pindai horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)	30 kHz hingga 83 kHz (otomatis)
Rentang pindai vertikal	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)	56 Hz hingga 76 Hz (otomatis)
Resolusi setelan awal maksimum	1920 x 1080 pada 60 Hz	1920 x 1080 pada 60 Hz

Mode Video yang Didukung

Model	P2214H/P2414H
Kemampuan tampilan video (pemutaran DVI & DP)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Mode Tampilan Preset

P2214H/P2414H

Display Mode (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, 1280 x 1024	63,9	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Spesifikasi Listrik

Model	P2214H/P2414H
Sinyal input video	<ul style="list-style-type: none"> • RGB Analog, 0,7 Volt +/- 5%, polaritas positif pada impedansi input 75 ohm • Digital DVI-D TMDS, 600 mV untuk setiap saluran diferensial, polaritas positif pada impedansi input 50 ohm • dukungan input sinyal DP 1.2*
Sinyal input sinkronisasi	Tingkat TTL yang diperlukan dan sinkronisasi terpisah (termasuk titik Pemicu), SOG (Composite SYNC on green)
Tegangan/frekuensi/arus input AC	100 VAC sampai 240 VAC / 50 Hz atau 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (biasa)
Arus daya saat dihidupkan	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (Maks) • 240 V: 60 A (Maks)

*Mendukung spesifikasi DP1.2 (CORE). Mengecualikan Bit Rate Tinggi 2 (HBR2), Transaksi AUX cepat, Multi-stream transport (MST), transpor stereo 3D, Audio HBR (atau audio tingkat data tinggi)

Karakteristik Fisik

Model	P2214H	P2414H
Jenis soket	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih; DP, soket hitam	15-pin D-subminiatur, soket biru; DVI-D, soket putih; DP, soket hitam
Jenis kabel sinyal	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: DVI-D, Solid pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor • Digital: DisplayPort, 20 pin • Analog: D-Sub, 15 pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor 	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: DVI-D, Solid pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor • Digital: DisplayPort, 20 pin • Analog: D-Sub, 15 pin yang dapat dilepas, disertakan terpisah dari monitor
Dimensi (dengan penyangga)		
Tinggi (ditinggikan)	483,6 mm (19,04 inci)	499,0 mm (19,65 inci)
Panjang (tidak dipanjangkan)	354,2 mm (13,94 inci)	369,0 mm (14,53 inci)

Panjang	512,7 mm (20,19 inci)	565,6 mm (22,27 inci)
Kedalaman	180,0 mm (7,09 inci)	180,0 mm (7,09 inci)
Dimensi (tanpa penyangga)		
Tinggi	304,4 mm (11,98 inci)	335,1 mm (13,19 inci)
Panjang	512,7 mm (20,19 inci)	565,6 mm (22,27 inci)
Kedalaman	46,3 mm (1,82 inci)	47,0 mm (1,85 inci)
Dimensi penyangga		
Tinggi (ditinggikan)	399,7 mm (15,74 inci)	399,7 mm (15,74 inci)
Panjang (tidak dipanjangkan)	354,2 mm (13,94 inci)	354,2 mm (13,94 inci)
Panjang	225,0 mm (8,86 inci)	225,0 mm (8,86 inci)
Kedalaman	180,0 mm (7,09 inci)	180,0 mm (7,09 inci)
Berat		
Berat dengan kemasan	7,18 kg (15,80 lb)	7,79 kg (17,14 lb)
Berat dengan rakitan penyangga dan kabel	5,58 kg (12,28 lb)	5,83 kg (12,83 lb)
Berat tanpa rakitan penyangga (Untuk pertimbangan pemasangan di dinding atau pemasangan VESA - tanpa kabel)	3,26 kg (7,17 lb)	3,51 kg (7,72 lb)
Berat rakitan penyangga	1,87 kg (4,11 lb)	1,87 kg (4,11 lb)
Bingkai mengkilap depan	Bingkai hitam - 5~8% unit mengkilap (maks.)	Bingkai hitam - 5~8% unit mengkilap (maks.)

Karakteristik Lingkungan

Model	P2214H	P2414H
Suhu		
Beroperasi	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	
Tidak beroperasi	<ul style="list-style-type: none"> Penyimpanan: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F) Pengiriman: -20 °C hingga 60 °C (-4 °F hingga 140 °F) 	
Kelembaban		
Beroperasi	10% hingga 80% (nonkondensasi)	
Tidak beroperasi	<ul style="list-style-type: none"> Penyimpanan: 5% hingga 90% (nonkondensasi) Pengiriman: 5% hingga 90% (nonkondensasi) 	

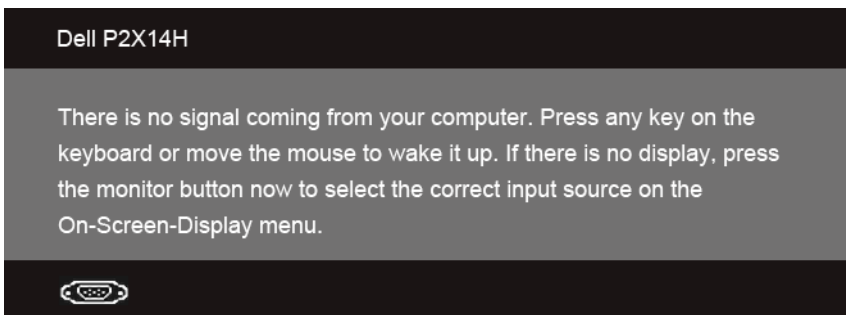
Ketinggian		
Beroperasi	5.000 m (16.400 ft) (maksimum)	
Tidak beroperasi	12.192 m (40.000 ft) (maksimum)	
Pembuangan panas	<ul style="list-style-type: none"> • 143,3 BTU/jam (maksimum) • 88,7 BTU/jam (biasa) 	<ul style="list-style-type: none"> • 153,5 BTU/jam (maksimum) • 95,5 BTU/jam (biasa)

Mode Manajemen Daya

Jika telah memasang kartu tampilan yang sesuai dengan DPM™, VESA atau perangkat lunak di PC, monitor dapat secara otomatis mengurangi pemakaian daya saat tidak digunakan. Ini merujuk pada *Mode Hemat Daya**. Jika komputer mendeteksi input dari keyboard, mouse, atau perangkat input lainnya, monitor akan melanjutkan fungsi tersebut secara otomatis. Table berikut menunjukkan pemakaian daya dan sinyal dari fitur hemat daya otomatis ini:

Mode VESA	Sinkronisasi Horizontal	Sinkronisasi Vertikal	Video	Indikator Daya	Pemakaian Daya	
					P2214H	P2414H
Pengoperasian normal	Aktif	Aktif	Aktif	Putih	P2214H	P2414H
					42 W (maksimum)** 26 W (biasa)	45 W (maksimum)** 28 W (biasa)
Mode Active-off (Aktif sedang tidak berfungsi)	Tidak aktif	Tidak aktif	Kosong	Putih (Hidup)	Kurang dari 0,3 W	Kurang dari 0,3 W
Mati	-	-	-	Mati	Kurang dari 0,3 W	Kurang dari 0,3 W

OSD hanya akan berfungsi dalam mode pengoperasian normal. Bila salah satu tombol ditekan saat berada dalam mode Active-off (Aktif sedang tidak berfungsi), salah satu pesan berikut akan ditampilkan di layar:



Hidupkan komputer dan monitor agar dapat mengakses OSD.

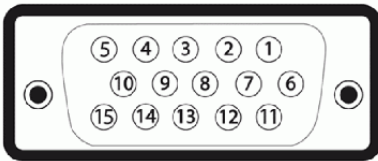
* Pemakaian daya nol dalam mode OFF (Mati) hanya dapat tercapai dengan memutuskan sambungan kabel utama dari monitor.

** Konsumsi daya maksimum dengan maks pencahayaan, dan USB aktif.

Dokumen ini hanya sebagai informasi dan mencerminkan performa laboratorium. Performa produk Anda mungkin berbeda, tergantung pada perangkat lunak, komponen, dan periferal yang dipesan dan tidak memiliki kewajiban untuk memperbarui informasi tersebut. Dengan demikian, sebaiknya pelanggan tidak mengandalkan informasi ini dalam membuat keputusan tentang daya listrik atau lainnya. Tidak ada jaminan, baik secara tersurat maupun tersirat terkait keakuratan atau kelengkapan.

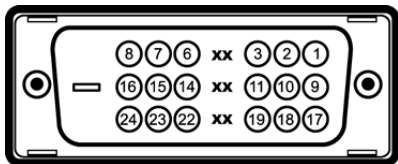
Penentuan Pin

Soket VGA



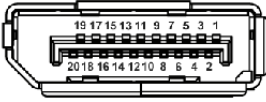
Jumlah Pin	15-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	GND
5	Uji mandiri
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-sinkronisasi
11	GND
12	Data DDC
13	H-sinkronisasi
14	V-sinkronisasi
15	Jam DDC

Soket DVI



Jumlah Pin	24-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Arde
4	Mengambang
5	Mengambang
6	Jam DDC
7	Data DDC
8	Mengambang
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Arde
12	Mengambang
13	Mengambang
14	Daya +5V/+3,3V
15	Uji mandiri
16	Deteksi Steker Panas
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Arde
20	Mengambang
21	Mengambang
22	TMDS Arde
23	Jam TMDS+
24	Jam TMDS-

Soket DisplayPort



Jumlah Pin	20-pin di Sisi Kabel Sinyal yang Tersambung
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	PWR Kembali
20	PWR

Kemampuan Plug and Play

Anda dapat memasang monitor di semua sistem Plug and Play yang kompatibel. Monitor secara otomatis menyediakan EDID (Extended Display Identification Data) pada sistem komputer menggunakan protokol DDC (Display Data Channel), sehingga sistem dapat berkonfigurasi sendiri dan mengoptimalkan pengaturan monitor. Sebagian besar pemasangan monitor berjalan secara otomatis. Anda dapat memilih pengaturan yang berbeda jika ingin. Untuk informasi tentang cara mengubah pengaturan monitor, lihat [Mengoperasikan Monitor](#).

Antarmuka USB (Universal Serial Bus)

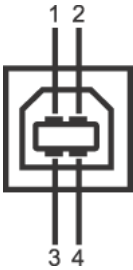
Bagian ini memberikan informasi tentang port USB yang tersedia pada monitor.



CATATAN: Monitor ini mendukung antarmuka USB 2.0 Kecepatan Tinggi Bersertifikasi.

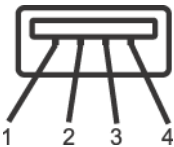
Kecepatan transfer	Kecepatan Data	Pemakaian Daya
Kecepatan tinggi	480 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan penuh	12 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)
Kecepatan rendah	1,5 Mbps	2,5W (Maks., setiap port)

Soket Upstream USB



Jumlah Pin	4-pin di Sisi Soket
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Soket Downstream USB



Jumlah Pin	4-pin di Sisi Soket
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Port USB

- 1 upstream - bagian belakang
- 4 downstream - bagian belakang



CATATAN: Fungsi USB 2.0 memerlukan komputer yang mendukung USB 2.0.



CATATAN: Antarmuka USB monitor hanya berfungsi bila monitor Hidup atau berada dalam mode hemat daya. Jika monitor dimatikan, kemudian dihidupkan, periferal yang terpasang mungkin memerlukan beberapa detik untuk melanjutkan fungsi normal.

Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor LCD

Selama proses pembuatan Monitor LCD, satu atau beberapa piksel menjadi tetap dalam kondisi yang tidak berubah adalah hal yang biasa terjadi serta sulit diketahui dan tidak mempengaruhi kualitas atau kegunaan tampilan. Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Panduan Pemeliharaan

Membersihkan Monitor



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



PERINGATAN: Sebelum membersihkan monitor, lepaskan kabel daya monitor dari stopkontak.

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

- Untuk membersihkan layar antistatis, basahi sedikit kain bersih yang lembut dengan air. Jika mungkin, gunakan tisu pembersih layar khusus atau larutan yang sesuai untuk lapisan antistatis. Jangan gunakan benzena, thinner, amonia, pembersih abrasif, atau udara yang terkompresi.
- Gunakan kain hangat yang sedikit lembab untuk membersihkan monitor. Jangan gunakan deterjen jenis apapun karena beberapa deterjen meninggalkan bercak putih pada monitor.
- Jika melihat serbuk putih saat mengeluarkan monitor dari kemasan, bersihkan dengan kain.
- Tangani monitor Anda dengan hati-hati karena monitor yang berwarna lebih gelap dapat tergores dan goresan putih akan lebih terlihat dibandingkan dengan monitor yang berwarna lebih terang.
- Untuk mempertahankan kualitas gambar terbaik pada monitor, gunakan pengaman layar yang berubah secara dinamis dan matikan monitor jika tidak digunakan.

2

Mengatur monitor

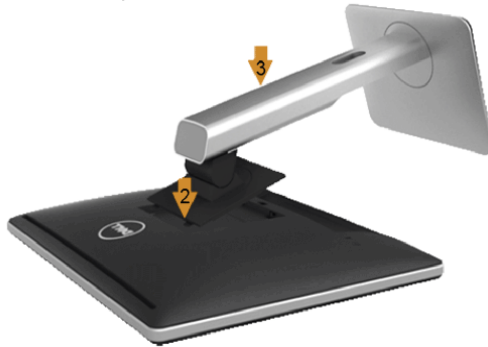
Memasang Penyangga



CATATAN: Dudukan belum terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.



CATATAN: Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.



Untuk memasang penyangga monitor:

1. Lepaskan penutup, kemudian letakkan monitor di atasnya.
2. Pasang dua tab di bagian atas penyangga ke alurnya yang terdapat di bagian belakang monitor.
3. Tekan penyangga hingga terpasang pada tempatnya.

Menyambungkan Monitor



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

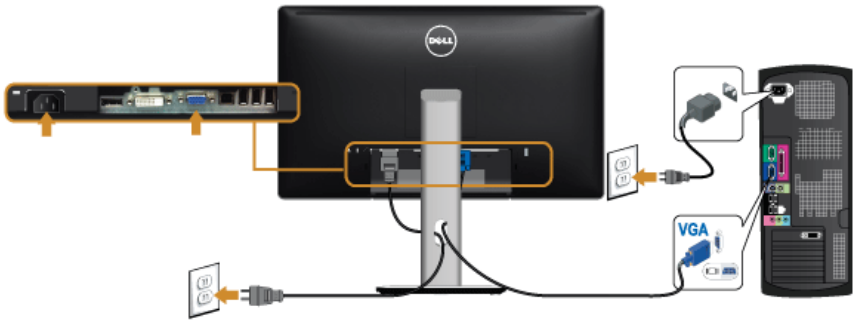


CATATAN: Jangan sambungkan semua kabel ke komputer secara bersamaan.

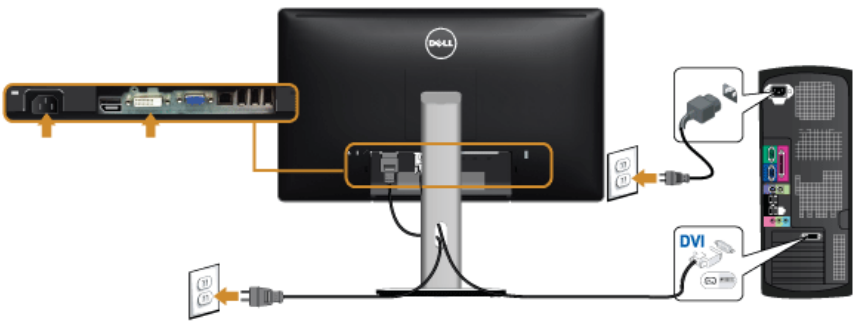
Untuk menyambungkan monitor ke komputer:

1. Matikan komputer, kemudian lepaskan kabel daya. Sambungkan kabel VGA/DVI/DP dari monitor ke komputer.

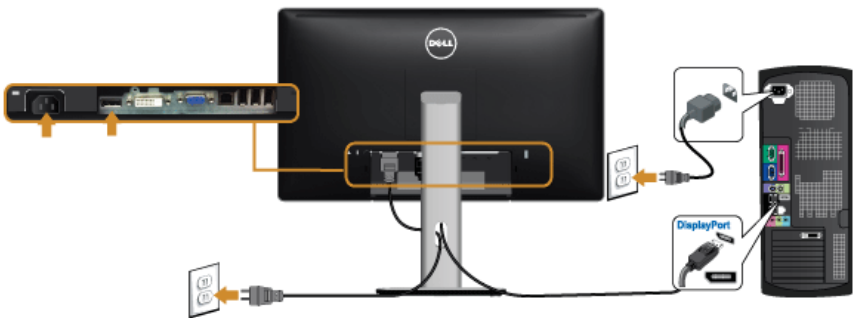
Menyambungkan kabel VGA biru



Menyambungkan kabel DVI putih



Menyambungkan kabel DisplayPort hitam

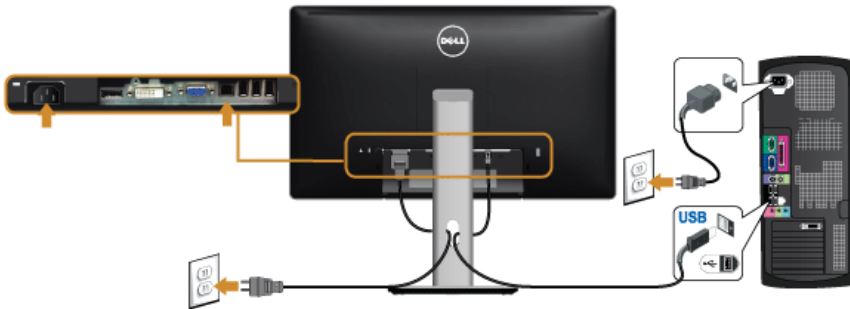


PERHATIAN: Grafik hanya digunakan sebagai ilustrasi. Tampilan komputer dapat beragam.

Menyambungkan kabel USB

Setelah Anda menyambungkan kabel VGA/DVI/DP, ikuti prosedur di bawah ini untuk menyambungkan kabel USB ke komputer dan menyelesaikan konfigurasi monitor:

1. Sambungkan port USB upstream (kabel tersedia) ke port USB yang sesuai di komputer. (Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Tampilan Bawah](#).)
2. Sambungkan periferal USB ke port USB downstream pada monitor.
3. Pasang kabel daya komputer dan monitor ke stopkontak terdekat.
4. Hidupkan monitor dan komputer.
Jika monitor menampilkan gambar, berarti pemasangan selesai. Jika tidak menampilkan gambar, lihat [Masalah Khusus Universal Serial Bus \(USB\)](#).
5. Gunakan slot kabel pada penyangga monitor untuk mengatur kabel.



Mengatur Kabel



Setelah memasang semua kabel yang diperlukan ke monitor dan komputer, (Lihat [Menyambungkan Monitor](#) untuk pemasangan kabel,) atur semua kabel seperti ditunjukkan di bawah ini.


Memasang Tutup Kabel


 Tutup Kabel dilepaskan ketika monitor dikirim dari pabrik.

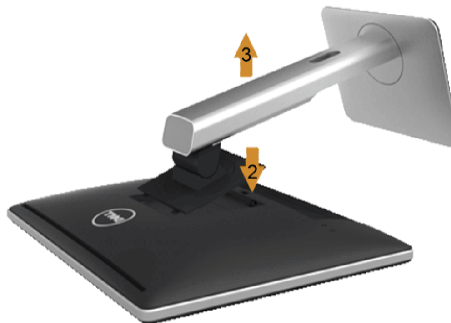


1. Pasang dua tab di bagian bawah Tutup Kabel ke alurnya yang terdapat di bagian belakang monitor.
2. Dekatkan tutup kabel sampai terpasang dengan benar.

Melepaskan Penyangga Monitor

 **CATATAN:** Agar layar LCD tidak tergores sewaktu penyangga dilepaskan, pastikan monitor diletakkan di permukaan yang lembut dan bersih.

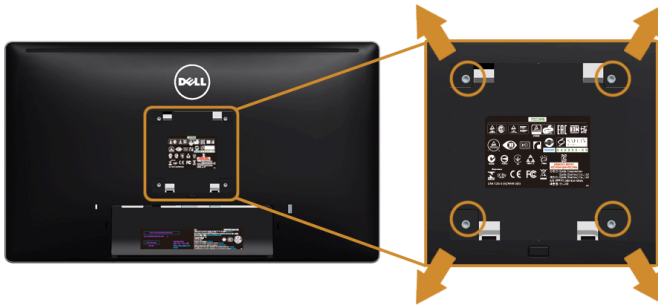
 **CATATAN:** Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Bila sudah membeli penyangga lain, silahkan merujuk ke masing-masing panduan persiapan penyangga untuk mendapatkan petunjuk persiapannya.



Untuk melepaskan penyangga:

1. Letakkan monitor di atas kain lembut atau bantal.
2. Tekan terus tombol pelepas penyangga.
3. Angkat penyangga untuk melepaskan dari monitor.

Pemasangan di Dinding (Opsional)



(Dimensi sekrup: M4 x 10 mm).

Lihat petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dinding VESA yang kompatibel.

1. Letakkan panel monitor di atas kain lembut atau bantal pada meja rata yang stabil.
2. Lepaskan penyangga.
3. Gunakan obeng kepala silang Philips untuk melepaskan keempat sekrup pengencang penutup plastik.
4. Pasang braket pemasangan alat pemasangan dinding ke monitor.
5. Pasang monitor di dinding sesuai petunjuk yang diberikan bersama alat pemasangan dinding.




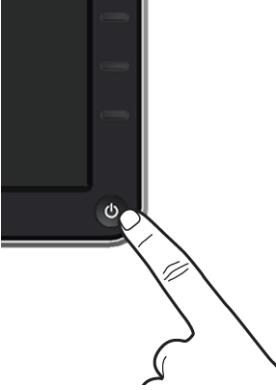
CATATAN: Hanya untuk digunakan dengan Braket Pemasangan di Dinding yang Terdaftar pada UL dengan kapasitas berat/beban minimum sebesar 5,88kg.

3

Mengoperasikan Monitor

Menghidupkan Monitor

Tekan tombol  untuk menghidupkan monitor.








Menggunakan Panel Depan

Gunakan tombol kontrol di depan monitor untuk menyesuaikan karakteristik gambar yang ditampilkan. Saat menggunakan tombol ini untuk menyesuaikan panel kontrol, OSD akan menunjukkan nilai numerik karakteristik ketika berubah.



Tabel berikut menjelaskan tentang tombol panel depan:



Tombol Panel depan	Keterangan
1  Shortcut key/ Preset Modes (Mode Preset)	Gunakan tombol ini untuk memilih dari daftar mode warna setelan awal.

2		Gunakan tombol ini untuk langsung mengakses menu Brightness/ Contrast (Kecerahan/Kontras) atau meningkatkan nilai pilihan menu yang dipilih.
	Shortcut key/ Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)	
3		Gunakan tombol MENU untuk membuka OSD (tampilan di layar), lalu pilih menu OSD. Lihat Mengakses Sistem Menu .
	Menu	
4		Gunakan tombol ini untuk kembali ke menu utama atau keluar dari menu utama OSD.
	Exit (Keluar)	
5		Gunakan tombol Daya untuk menghidupkan dan mematikan monitor.
	Daya (dengan indikator lampu daya)	Lampu putih mengindikasikan monitor hidup dan berfungsi sepenuhnya. Lampu kuning kecokelatan mengindikasikan mode hemat daya.

Tombol Panel depan

Gunakan tombol di bagian depan monitor untuk menyetel pengaturan gambar.



Tombol Panel depan	Keterangan
1  Naik	Gunakan tombol Naik untuk menyetel (memperbesar setelan) item dalam menu OSD.
2  Turun	Gunakan tombol Turun untuk menyetel (memperkecil setelan) item dalam menu OSD.

3



OK

Gunakan tombol **OK** untuk mengonfirmasi pilihan Anda.

4



Kembali


Gunakan tombol **Kembali** untuk kembali ke menu sebelumnya.

Menggunakan Menu OSD (Tampilan di Layar)

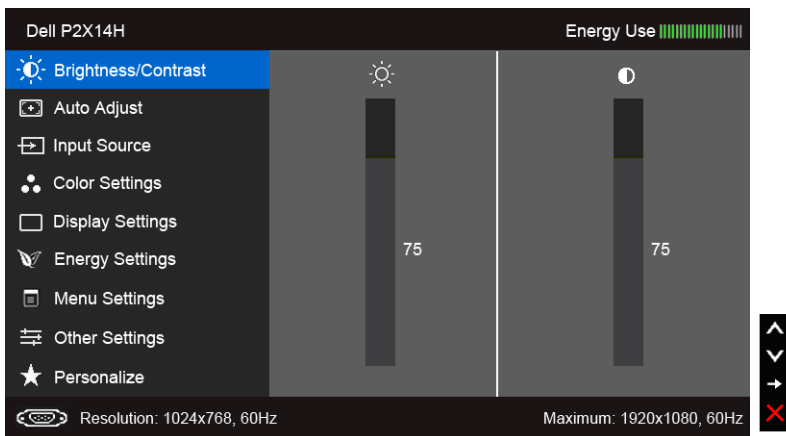
Mengakses Sistem Menu



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

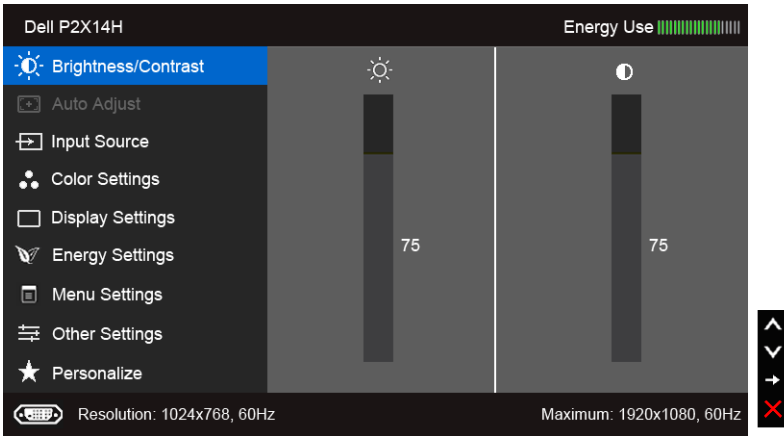
1. Tekan tombol  untuk menjalankan menu OSD dan menampilkan menu utama.

Menu utama untuk input analog (VGA)



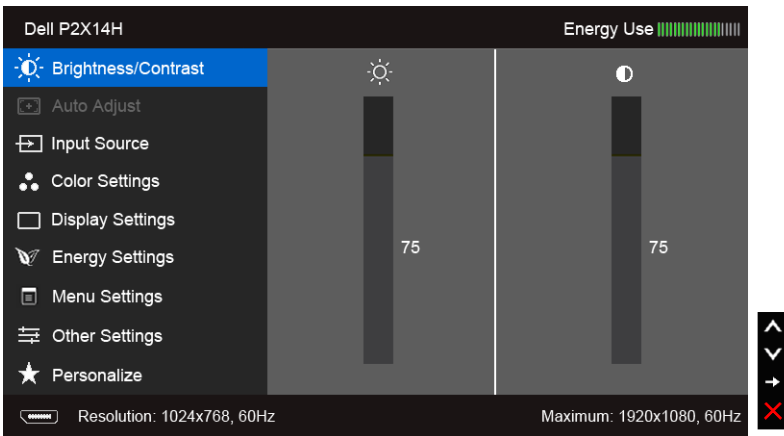
atau

Menu Utama untuk Input digital (DVI)












atau


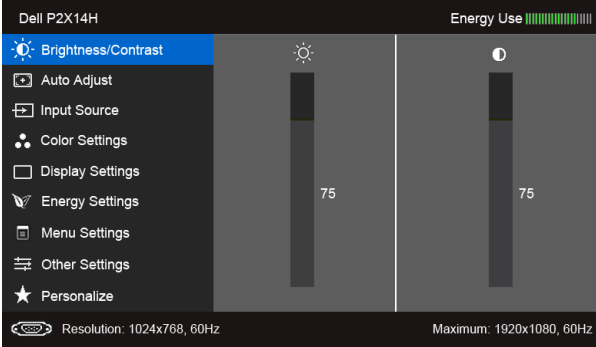




Menu Utama untuk Input digital (DP)



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

2. Tekan tombol  dan  untuk beralih di antara pilihan pengaturan. Saat berpindah dari satu ikon ke ikon lainnya, nama pilihan akan disorot. Lihat tabel berikut untuk daftar lengkap semua pilihan yang tersedia pada monitor.
3. Tekan tombol  sekali untuk mengaktifkan pilihan yang disorot.
4. Tekan tombol  dan  untuk memilih parameter yang diinginkan.

5. Tekan tombol untuk  memasukkan bilah geser, lalu gunakan tombol  dan , sesuai indikator pada menu untuk membuat perubahan.
6. Gunakan pilihan  untuk kembali ke menu utama

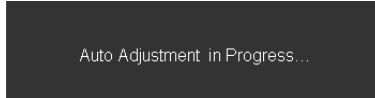
Ikon	Menu dan Submenu	Keterangan
	Brightness/ Contrast (Kecerahan/ Kontras)	Gunakan menu ini untuk mengaktifkan penyesuaian Brightness/ Contrast (Kecerahan/Kontras) .
		
Brightness (Kecerahan)	Brightness (Kecerahan) mengatur pencahayaan lampu latar.	Tekan tombol  untuk meningkatkan kecerahan dan tekan tombol  untuk menurunkannya (min 0 / maks 100).
CATATAN: Penyetelan manual Brightness (Kecerahan) tidak aktif bila Energy Smart (Energi Pintar) atau Dynamic Contrast (Kontras Dinamis) dinyalakan.		
Contrast (Kontras)	Sesuaikan Brightness (Kecerahan) terlebih dulu, kemudian sesuaikan Contrast (Kontras) hanya jika diperlukan.	Tekan tombol  untuk meningkatkan kontras dan tekan tombol  untuk menurunkannya (min 0 / maks 100).
Contrast (Kontras) berfungsi menyesuaikan tingkat perbedaan antara gelap dan terang pada layar monitor.		



Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)

Meskipun komputer mengenali monitor saat dihidupkan, namun fungsi **Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis)** akan mengoptimalkan pengaturan tampilan untuk penggunaan dengan konfigurasi tertentu.

Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis) memungkinkan monitor melakukan pengaturan otomatis pada sinyal video yang masuk. Setelah menggunakan **Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis)**, Anda dapat menyesuaikan monitor lebih lanjut menggunakan kontrol **Pixel Clock (Coarse)** (Clock Piksel (Kasar)) dan **Phase (Fase)** (Fine (Halus)) dalam **Display Settings (Pengaturan Gambar)**.



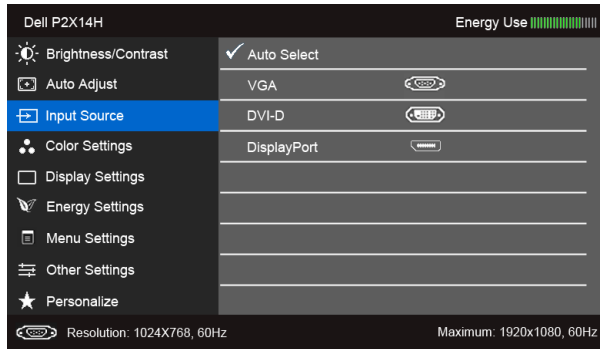
CATATAN: Biasanya, **Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis)** menghasilkan gambar terbaik untuk konfigurasi Anda.

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



Input Source (Sumber Input)

Gunakan menu **Input Source (Sumber Input)** untuk memilih di antara berbagai sinyal video yang mungkin tersambung ke monitor.



Auto Select (Pilih Otomatis)

Tekan **→** untuk memilih **Auto Select (Pilih Otomatis)**, maka monitor akan memeriksa sumber input yang dapat digunakan.



VGA

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



DVI-D

Pilih Input **DVI-D** bila Anda menggunakan konektor Digital (DVI). Tekan **→** untuk memilih sumber input DVI.



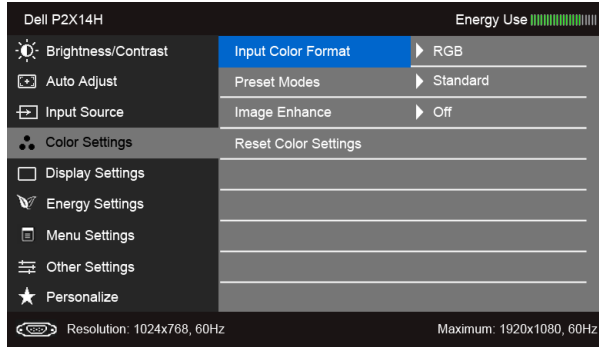
DisplayPort (Port Layar)

Pilih **DisplayPort input (Input Port Layar)** bila Anda menggunakan konektor DP (Port Layar). Tekan tombol **→** untuk memilih sumber input DisplayPort (Port Layar).



Color Settings (Pengaturan Warna)

Gunakan **Color Settings (Pengaturan Warna)** untuk menyesuaikan mode pengaturan warna.

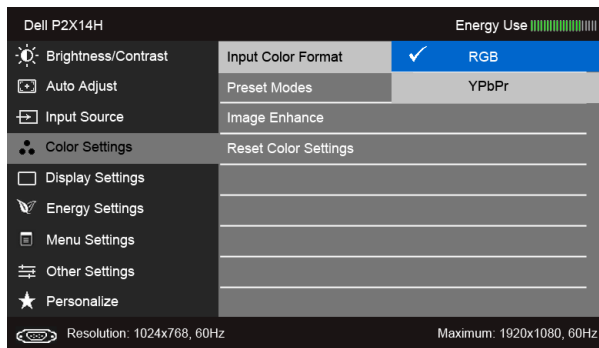


Input Color Format (Format Warna Input)

Memperbolehkan Anda menyetel mode input video menjadi:

RGB: Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke komputer atau pemutar DVD dengan menggunakan kabel VGA dan DVI.



YPbPr: Pilih opsi ini jika monitor Anda tersambung ke pemutar DVD dengan YPbPr ke VGA, atau kabel YPbPr ke DVI; atau jika setelah output warna DVD bukan RGB.

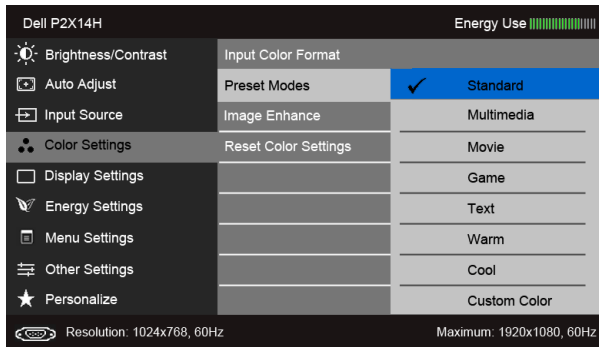


Preset Modes (Mode Preset)



Bila Anda pilih **Preset Modes (Mode Preset)**, Anda bisa memilih dari daftar **Standard (Standar)**, **Multimedia**, **Movie (Film)**, **Game (Permainan)**, **Text (Teks)**, **Warm (Hangat)**, **Cool (Sejuk)** atau **Custom Color (Warna Suai)**.


- **Standard (Standar)**: Menggunakan pengaturan warna baku monitor. Ini adalah mode setelan awal baku.
- **Multimedia**: Menggunakan pengaturan warna ideal untuk aplikasi multimedia.
- **Movie (Film)**: Menggunakan pengaturan warna ideal untuk film.
- **Game (Permainan)**: Menggunakan pengaturan warna ideal untuk aplikasi kebanyakan game.
- **Text (Teks)**: Berikan setelan kecerahan dan ketajaman yang cocok untuk membaca teks.
- **Warm (Hangat)**: Meningkatkan temperatur warna. Layar akan tampak lebih hangat dengan warna merah/kuning.
- **Cool (Sejuk)**: Menurunkan temperatur warna. Layar akan tampak lebih sejuk dengan warna biru.
- **Custom Color (Warna Suai)**: Dapat digunakan untuk menyesuaikan


pengaturan warna secara manual. Tekan tombol tersebut  dan  untuk menyesuaikan tiga nilai warna (R, G, B) dan membuat mode warna setelan awal sendiri.



Hue (Nada Warna)

Fitur ini dapat mengubah warna gambar video ke hijau atau ungu. Fitur ini digunakan untuk mengatur warna nada secara fisik yang diinginkan. Gunakan  atau  untuk menyesuaikan nada warna dari '0' hingga '100'.

Tekan  untuk menambah nuansa hijau pada gambar video.

Tekan  untuk menambah nuansa ungu pada gambar video.

CATATAN: Penyetelan **Hue (Nada Warna)** ada hanya bila Anda memilih mode pra setel **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)**.

Saturation (Saturasi)

Fitur ini dapat menyesuaikan saturasi warna gambar video. Gunakan

▲ atau ▼ untuk menyesuaikan saturasi dari '0' hingga '100'.

Tekan ▲ untuk meningkatkan tampilan monokrom pada gambar video.

Tekan ▼ untuk meningkatkan tampilan warna pada gambar video.

CATATAN: Penyetelan **Saturation (Saturasi)** ada hanya bila Anda memilih mode pra setel **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)**.

Image Enhance (Perbesar Gambar)

Naikkan ukuran gambar menjadi bermutu lebih tinggi dengan menghilangkan pudarnya gambar dan kekasaran yang ada di bagian pinggirnya.

CATATAN: **Image Enhance (Perbesar Gambar)** hanya dapat digunakan bila Anda memilih mode **Standard (Standar)**, **Multimedia**, **Movie (Film)** atau **Game (Permainan)** yang sudah disetel sebelumnya.

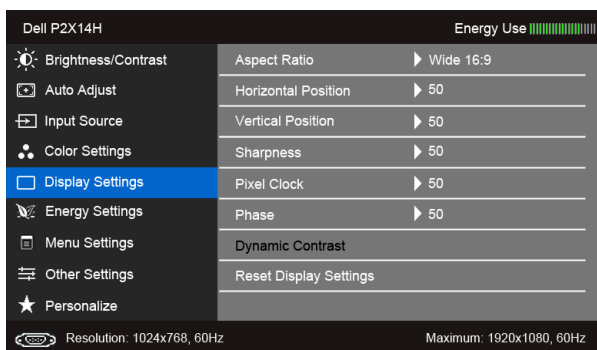
Reset Color Settings (Atur Ulang Pengaturan Warna)

Atur ulang pengaturan warna monitor ke pengaturan pabrik.



Display Settings (Pengaturan Tampilan)

Gunakan **Display Settings (Pengaturan Tampilan)** untuk menyesuaikan gambar.





Aspect Ratio (Rasio Aspek)

Setel rasio gambar menjadi **Lebar 16:9**, **4:3** atau **5:4**.

Horizontal Position (Posisi Horizontal)

Gunakan ▲ atau ▼ untuk mengatur gambar ke kiri atau kanan. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).



Vertical Position (Posisi Vertikal)

Gunakan  atau  untuk mengatur gambar ke atas atau bawah. Minimum adalah '0' (-). Maksimum adalah '100' (+).

CATATAN: Penyesuaian **Horizontal Position (Posisi Horizontal)** dan **Vertical Position (Posisi Vertikal)** hanya tersedia untuk input "VGA".



Sharpness (Ketajaman)

Fitur ini dapat membuat gambar tampak lebih tajam atau halus.

Gunakan  atau  untuk menyesuaikan ketajaman dari '0' hingga '100'.

Pixel Clock (Clock Piksel)

Penyesuaian **Phase (Fase)** dan **Pixel Clock (Clock Piksel)** untuk mengatur monitor sesuai keinginan Anda.

 atau  untuk menyesuaikan kualitas gambar terbaik.


Phase (Fase)

Jika hasil yang memuaskan belum diperoleh menggunakan penyesuaian **Phase (Fase)**, gunakan pengaturan **Pixel Clock (coarse)** (Clock Piksel (kasar)), kemudian gunakan lagi **Phase (fine)** (Fase (halus)).

CATATAN: Penyesuaian **Pixel Clock (Clock Piksel)** dan **Phase (Fase)** hanya tersedia untuk input "VGA".

Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)

Memungkinkan Anda menaikkan tingkat kontras untuk memberikan mutu gambar lebih tajam dan lebih terinci.

Tekan tombol  untuk menetapkan **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** ke "On (Aktif)" atau "Off (Nonaktif)".

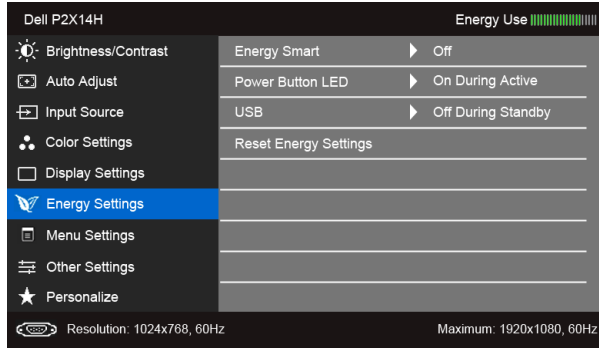
CATATAN: **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** dapat memberikan kontras yang tinggi bila Anda pilih mode pra setel **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**.

Reset Display Settings (Atur Ulang Pengaturan Tampilan)

Gunakan pilihan ini untuk kembali ke pengaturan tampilan default.



Energy Settings (Pengaturan Energi)

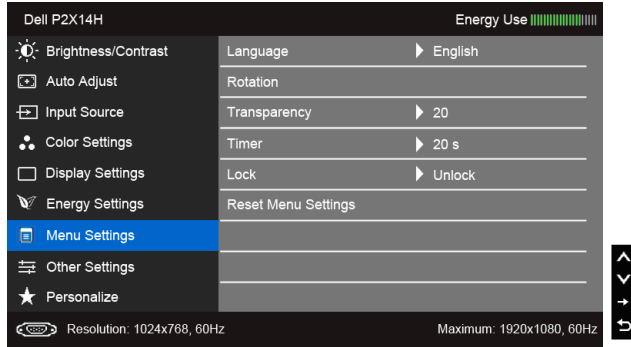


-
- | | |
|---|---|
| Energy Smart
(Energi Pintar) | Untuk membuat aktif atau non-aktif keadaan buram dinamis.
Fitur keadaan buram dinamis dengan otomatis mengurangi tingkat kecerahan layar bila gambar yang muncul terdapat perimbangan area cerah yang tinggi. |
| Power Button LED
(LED Tombol Daya) | Memungkinkan Anda mengatur indikator aktif atau nonaktif LED daya untuk menghemat energi. |
| USB | Memungkinkan Anda mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi USB selama monitor dalam mode siaga.
CATATAN: USB AKTIF/NONAKTIF pada mode siaga hanya tersedia bila kabel upstream USB dilepaskan colokannya. Opsi ini akan menjadi abu-abu bila kabel upstream USB dicolokkan. |
| Reset Energy Settings
(Tata Ulang Pengaturan Energi) | Pilih opsi ini untuk memulihkan Energy Settings (Pengaturan Energi) baku. |
-



Menu Settings (Pengaturan Menu)

Gunakan pilihan ini untuk menyesuaikan pengaturan OSD, seperti bahasa OSD, durasi ditampilkannya menu di layar, dan sebagainya.





Language (Bahasa)

Pilihan **Language (Bahasa)** untuk tampilan OSD dapat ditetapkan ke salah satu dari delapan bahasa (Inggris, Spanyol, Perancis, Jerman, Portugis Brazil, Rusia, Cina tradisional, atau Jepang).

Rotation (Rotasi)



Merotasi OSD 90 derajat berlawanan arah jarum jam. Anda dapat mengatur menu sesuai [Display Rotation \(Rotasi Tampilan\)](#).

Transparency (Transparansi)

Gunakan pilihan ini untuk mengubah transparansi menu dengan menekan tombol pertama  atau  kedua (Minimum: 0 ~ Maksimum: 100).

Timer (Pengatur waktu)

OSD Hold Time (Waktu Mempertahankan OSD): Mengatur durasi aktif OSD setelah Anda terakhir kali menekan tombol.

Gunakan  atau  untuk menyesuaikan panel geser dengan penambahan waktu 1 detik, mulai dari 5 hingga 60 detik.

Lock (Kunci)

Mengontrol akses pengguna ke penyesuaian. Bila **Lock (Kunci)** dipilih, penyesuaian pengguna tidak dibolehkan. Semua tombol terkunci.

CATATAN:

Fungsi **Lock (Kunci)** – Baik kunci lunak (melalui menu OSD) atau kunci keras (tahan agak lama tombol di atas tombol daya selama 10 detik)

Fungsi **Unlock (Buka Kunci)** – Hanya membuka kunci keras (tahan agak lama tombol di atas tombol daya selama 10 detik)

Reset Menu Settings (Tata Ulang Pengaturan Menu)

Atur ulang semua pengaturan OSD ke nilai setelan awal pabrik.



Other Settings (Pengaturan Lainnya)

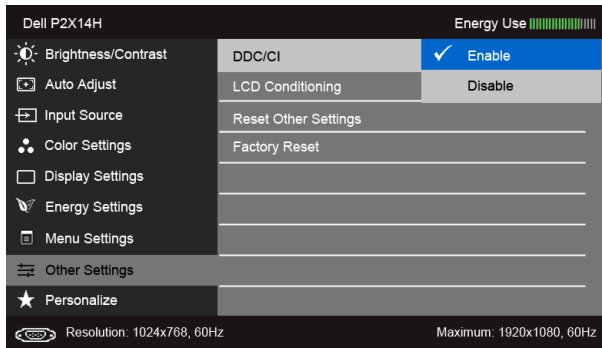


DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) memungkinkan parameter monitor (kecerahan, keseimbangan warna, dsb) disesuaikan melalui perangkat lunak di komputer.

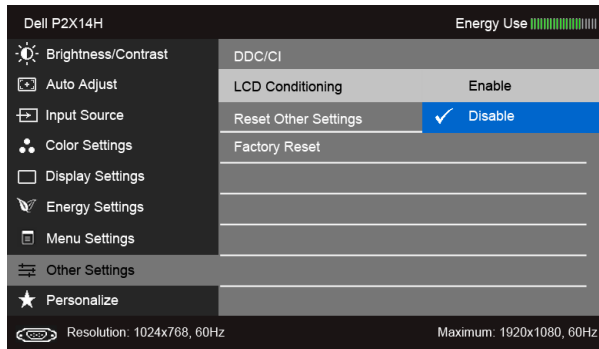
Anda dapat menonaktifkan fitur ini dengan memilih **Disable (Nonaktifkan)**.

Aktifkan fitur ini untuk memperoleh pengalaman pengguna yang maksimal dan performa monitor yang optimal.



LCD Conditioning (Pengondisian LCD)

Membantu mengurangi retensi gambar yang sesekali terjadi. Tergantung pada tingkat retensi gambar, program ini mungkin memerlukan waktu untuk dijalankan. Anda dapat mengaktifkan fitur ini dengan memilih **Enable (Aktifkan)**.



Reset Other Settings (Tata Ulang Pengaturan Lainnya)

Tata Ulang semua pengaturan pada menu **Other Settings (Pengaturan Lainnya)** menjadi angka setelan awal pabrik.

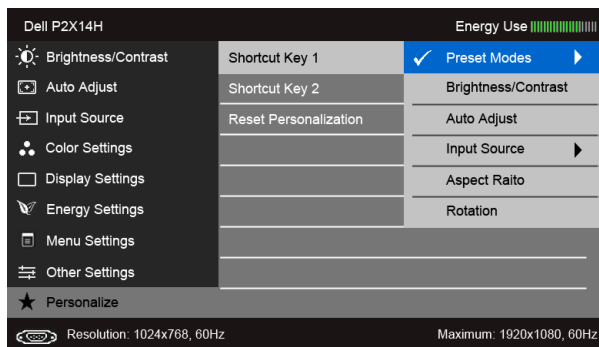
Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)

Atur ulang semua pengaturan ke nilai setelan awal pabrik.



Personalize (Personalisasikan)

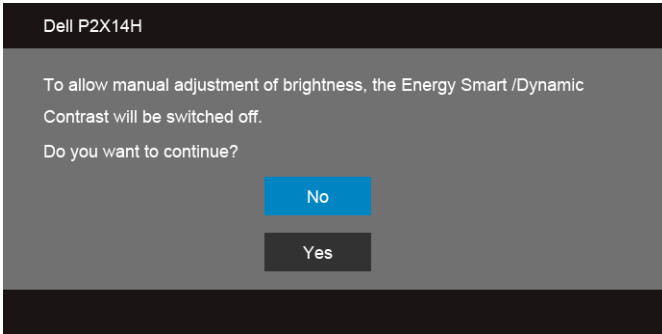
Pengguna bisa memilih fitur dari **Preset Modes (Mode Preset)**, **Brightness/Contrast (Kecerahan/Kontras)**, **Auto Adjust (Penyetelan Otomatis)**, **Input Source (Sumber Input)**, **Aspect Ratio (Rasio Aspek)**, atau **Rotation (Rotasi)** dan setel sebagai tombol pintas.



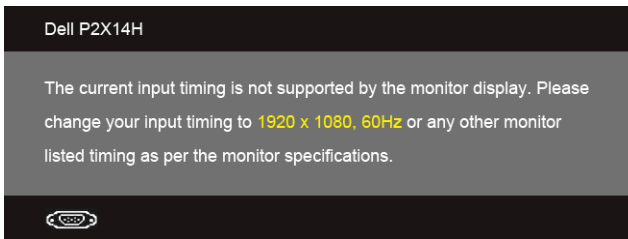
CATATAN: Monitor ini punya fitur internal yang otomatis mengkalibrasi kecerahan untuk mengimbangi menjadi tuanya usia LED.

Pesan Peringatan OSD

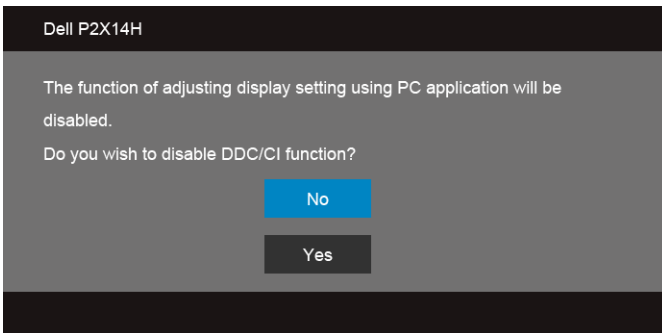
Bila fitur **Energy Smart (Energi Pintar)** atau **Dynamic Contrast (Kontras Dinamis)** diaktifkan (pada mode pra setel ini, maka: **Game (Permainan)** atau **Movie (Film)**), penyetelan kecerahan manual dinon-aktifkan.



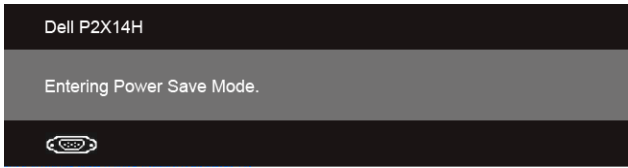
Bila monitor tidak mendukung mode resolusi khusus, Anda akan melihat pesan berikut ini:



Ini berarti 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:



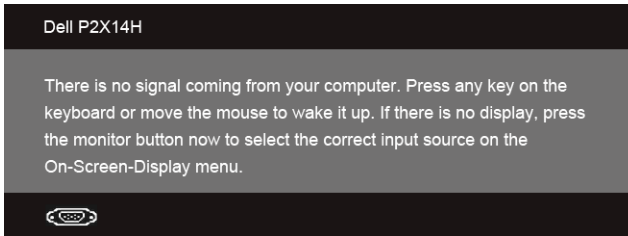
Bila monitor beralih ke mode **Power Save (Hemat Daya)**, pesan berikut akan ditampilkan:



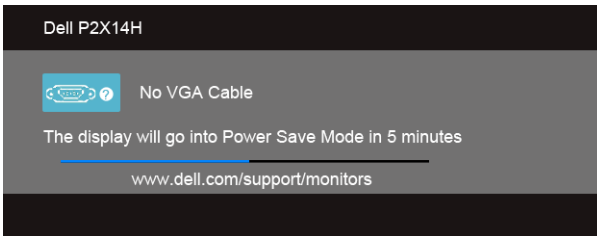
Aktifkan komputer, kemudian hidupkan monitor agar dapat mengakses [OSD](#).

Jika Anda menekan tombol apapun selain tombol daya, salah satu pesan berikut akan ditampilkan, tergantung pada input yang dipilih:

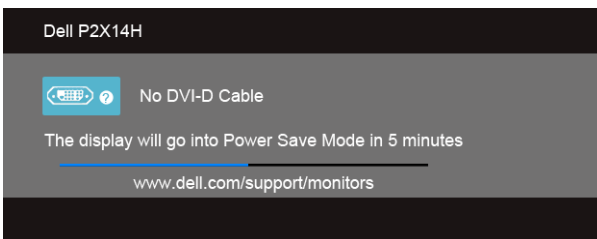
VGA/DVI-D/DP input (Input VGA/DVI-D/DP)



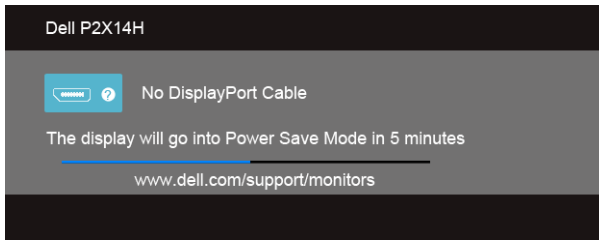
Jika input VGA atau DVI-D atau DP dipilih dan kabel yang sesuai tidak tersambung, kotak dialog mengambang seperti yang ditunjukkan di bawah ini akan muncul.



atau



atau



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

Mengatur Resolusi Maksimum

Mengatur resolusi Maksimum pada monitor:

Pada Windows[®] 7, Windows[®] 8, dan Windows[®] 8.1:

1. Hanya untuk Windows[®] 8 dan Windows[®] 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Resolusi layar**.
3. Klik Daftar Turun ke Bawah pada Resolusi Layar dan pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows[®] 10:

1. Klik kanan di desktop lalu klik **Pengaturan tampilan**.
2. Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
3. Klik daftar menurun pada **Resolusi** lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **Terapkan**.

Jika Anda tidak melihat 1920 x 1080 sebagai opsi, Anda mungkin perlu memperbarui driver grafis Anda. Tergantung pada komputer Anda, selesaikan salah satu prosedur berikut:

Jika memiliki desktop Dell atau komputer portabel:

- Buka <http://www.dell.com/support>, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.

Jika menggunakan komputer selain Dell (portabel atau desktop):

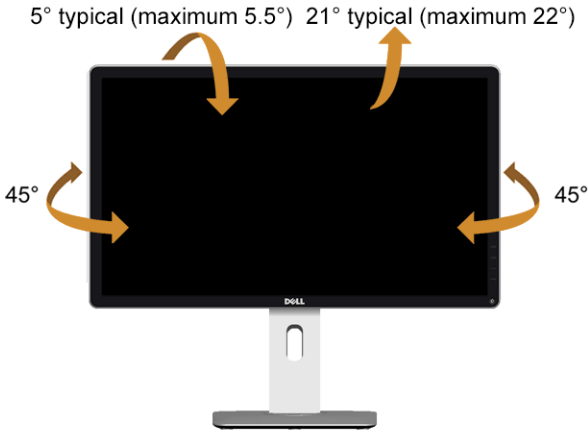
- Buka situs dukungan untuk komputer Anda, lalu download driver grafis terbaru.
- Buka situs Web kartu grafis, lalu download driver grafis terbaru.

Memiringkan, Memutar, dan Menggeser Vertikal

CATATAN: Hal ini dapat diterapkan untuk monitor dengan penyangga. Untuk mengatur dengan stand lainnya, silahkan merujuk ke masing-masing berdiri setup instruksi panduan untuk setup.

Miring, Berputar

Dengan standar terpasang pada monitor, Anda dapat memiringkan dan memutar monitor untuk dapat melihat dengan sudut pandang yang lebih enak.



CATATAN: Dudukan belum terpasang saat monitor dikirim dari pabrik.

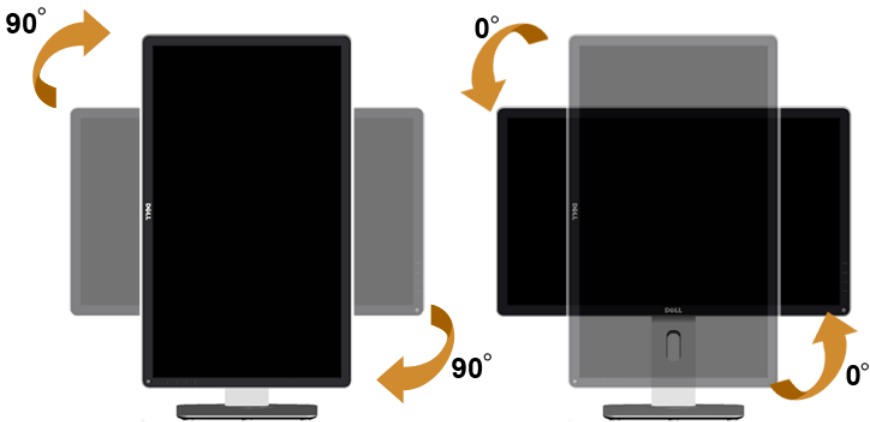
Ekstensi Vertikal

CATATAN: Dudukan dapat memanjang secara vertikal hingga 130 mm. Gambar di bawah ini menunjukkan cara memanjangkan dudukan secara vertikal.



Merotasi Monitor

Sebelum dirotasi, monitor harus diperpanjang secara vertikal (**Ekstensi Vertikal**) dan dimiringkan hingga maksimal agar tidak menyentuh tepi bawah monitor.



- ✎ Untuk menggunakan fungsi Display Rotation (Rotasi Tampilan) (tampilan Landscape (Lanskap) dibandingkan dengan Portrait (Potret)) di komputer Dell, Anda memerlukan driver grafis terbaru yang tidak disertakan bersama monitor ini. Untuk men-download driver grafis, buka www.dell.com/support, lalu lihat bagian **Download** bagi **Video Drivers** untuk mendapatkan driver terbaru.
- ✎ Saat dalam *Portrait View Mode (Mode Tampilan Potret)*, aplikasi grafis intensif dapat mengalami penurunan performa (Permainan 3D, dsb.).

Menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System (Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem)

Setelah monitor dirotasi, Anda harus menyelesaikan prosedur di bawah ini untuk menyesuaikan Rotation Display Settings of Your System (Pengaturan Tampilan Rotasi Sistem).



Jika menggunakan monitor dengan komputer selain Dell, Anda harus membuka situs Web driver grafis atau situs Web produsen komputer untuk memperoleh informasi tentang cara merotasi 'konten' tampilan.

Untuk menyesuaikan Rotation Display Settings (Pengaturan Tampilan Rotasi):

1. Klik kanan pada dekstop, lalu klik **Properties (Properti)**.
2. Pilih tab **Settings (Pengaturan)**, lalu klik **Advanced (Lanjutan)**.
3. Jika Anda memiliki kartu grafis ATI, pilih tab **Rotation (Rotasi)**, lalu atur rotasi yang diinginkan.
4. Jika Anda memiliki kartu grafis nVidia, klik tab **nVidia**, pilih **NVRotate (Rotasi NV)**, di kolom kiri, lalu pilih rotasi yang diinginkan.
5. Jika Anda memiliki kartu grafis Intel[®], pilih tab grafis **Intel**, klik **Graphic Properties (Properti Grafis)**, pilih tab **Rotation (Rotasi)**, lalu atur rotasi yang diinginkan.



CATATAN: Jika pilihan rotasi tidak terlihat atau tidak berfungsi dengan baik, buka www.dell.com/support, lalu download driver terbaru untuk kartu grafis Anda.

4

Mengatasi Masalah



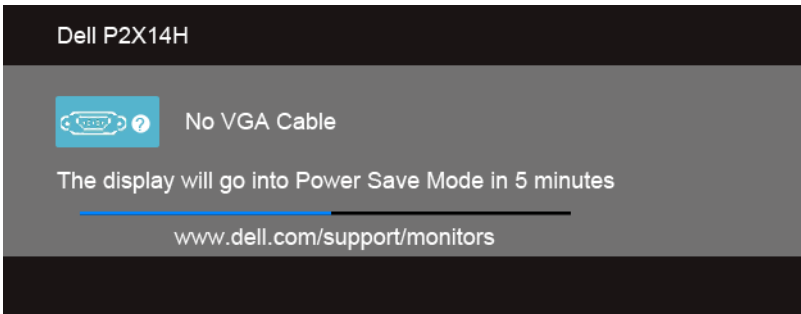
PERINGATAN: Sebelum memulai prosedur apapun di bagian ini, ikuti [Petunjuk Keselamatan](#).

Tes Mandiri

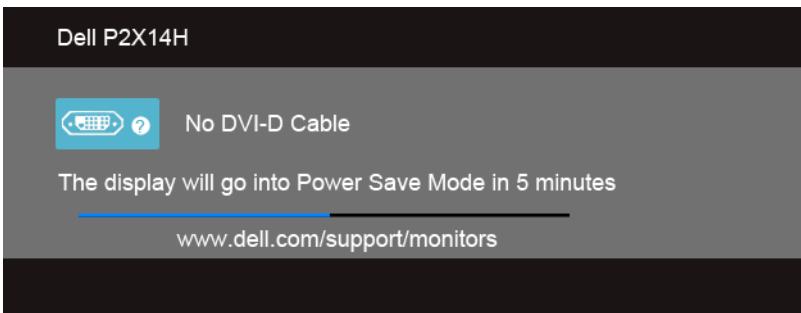
Monitor menyediakan fitur tes mandiri untuk memastikan monitor berfungsi dengan benar. Jika monitor dan komputer tersambung dengan benar, namun layar monitor tetap gelap, jalankan tes mandiri monitor dengan melakukan langkah-langkah berikut:

1. Matikan komputer dan monitor.
2. Lepaskan kabel video dari bagian belakang komputer. Untuk memastikan pengoperasian Tes Mandiri dengan benar, lepaskan semua kabel Digital (soket putih) dan Analog (soket biru) dari bagian belakang komputer.
3. Hidupkan monitor.

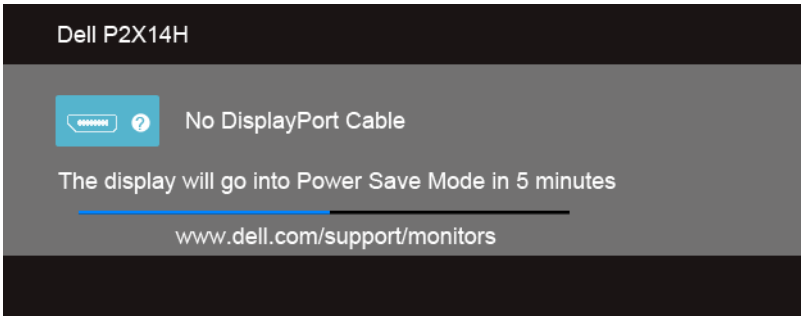
Kotak dialog mengambang akan ditampilkan di layar (pada latar belakang hitam), jika monitor tidak dapat mendeteksi sinyal video dan berfungsi dengan benar. Selama mode tes mandiri, LED daya tetap menyala putih. Tergantung pada input yang dipilih, salah satu dialog yang ditampilkan di bawah ini akan terus bergulir di layar.



atau



atau



4. Kotak ini juga akan ditampilkan selama operasi sistem normal, jika kabel video terlepas atau rusak.
5. Matikan monitor, lalu sambungkan kembali kabel video; setelah itu, hidupkan komputer dan monitor.

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

Diagnosa Internal

Monitor telah dilengkapi alat diagnosa yang akan membantu menentukan apakah kelainan layar yang Anda alami merupakan masalah biasa pada monitor, atau pada komputer dan kartu video.



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



Untuk menjalankan alat diagnostik:

1. Pastikan layar bersih (tidak ada debu di permukaan layar).
2. Lepaskan sambungan kabel video dari bagian belakang komputer atau monitor. Monitor akan menjalankan mode tes mandiri.

3. Tekan terus **Tombol 1** dan **Tombol 4** di panel samping secara berurutan selama 2 detik. Layar abu-abu akan ditampilkan.
4. Periksa gangguan fungsi pada layar dengan hati-hati.
5. Tekan kembali **Tombol 4** di panel samping. Warna layar akan berubah menjadi merah.
6. Periksa gangguan fungsi pada tampilan.
7. Ulangi langkah 5 dan 6 untuk memeriksa tampilan pada layar berwarna hijau, biru, hitam, dan putih serta teks.

Tes selesai bila layar teks muncul. Untuk keluar, tekan kembali **Tombol 4**.

Jika tidak mendeteksi adanya gangguan fungsi pada layar menggunakan alat diagnostik, maka monitor berfungsi dengan benar. Periksa kartu video dan kompuer.

Masalah Umum

Tabel berikut berisi informasi umum tentang masalah monitor umum yang mungkin dihadapi serta kemungkinan solusi.

Gejala Umum	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Tidak ada Video/LED Daya mati	Tidak ada gambar	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman. • Pastikan stopkontak berfungsi dengan benar menggunakan peralatan listrik lainnya. • Pastikan tombol daya ditekan sepenuhnya. • Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui menu Input Source (Sumber Input).
Tidak ada Video/LED Daya hidup	Tidak ada gambar atau gambar tidak cerah	<ul style="list-style-type: none"> • Tingkatkan kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD. • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor. • Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Jalankan alat diagnostik. • Pastikan sumber input yang benar dipilih melalui menu Input Source (Sumber Input).
Fokus Buruk	Gambar tidak jelas, kabur, atau berbayang	<ul style="list-style-type: none"> • Lakukan Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) melalui OSD. • Atur kontrol Phase (Fase) dan Pixel Clock (Clock Piksel) melalui OSD. • Lepaskan kabel ekstensi video. • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Ubah resolusi video ke rasio aspek yang benar.

Video Goyang/ Kabur	Gambar bergelombang atau ada gerakan halus	<ul style="list-style-type: none"> • Lakukan Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) melalui OSD. • Atur kontrol Phase (Fase) dan Pixel Clock (Clock Piksel) melalui OSD. • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Periksa faktor lingkungan. • Pindahkan monitor, lalu tes di ruangan lain.
Piksel Hilang	Layar LCD berbintik	<ul style="list-style-type: none"> • Siklus daya hidup-mati. • Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. • Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: http://www.dell.com/support/monitors.
Piksel Tidak Bergerak	Layar LCD berbintik terang	<ul style="list-style-type: none"> • Siklus daya hidup-mati. • Piksel yang mati secara permanen merupakan kerusakan alami yang dapat terjadi pada teknologi LCD. • Untuk informasi lebih lanjut tentang Kebijakan Kualitas dan Piksel Monitor Dell, kunjungi situs Dell Support di: http://www.dell.com/support/monitors.
Masalah Kecerahan	Gambar terlalu redup atau terlalu cerah	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Lakukan Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) melalui OSD. • Atur kontrol kecerahan dan kontras melalui OSD.
Distorsi Geometris	Layar tidak berada di posisi tengah dengan benar	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Lakukan Auto Adjust (Pengaturan Otomatis) melalui OSD. • Menyesuaikan kontrol horisontal & vertikal melalui OSD. <p>CATATAN: Bila menggunakan input DVI-D/DisplayPort, pengaturan posisi tidak tersedia.</p>
Garis Horizontal/ Vertikal	Layar memiliki satu atau beberapa garis	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Lakukan Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) melalui OSD. • Atur kontrol Phase (Fase) dan Pixel Clock (Clock Piksel) melalui OSD. • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor, lalu tentukan jika garis ini juga berada dalam mode tes mandiri. • Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Jalankan alat diagnostik. <p>CATATAN: Bila menggunakan input DVI-D/DisplayPort, pengaturan Clock Piksel dan Fase tidak tersedia.</p>

Masalah Sinkronisasi	Layar teracak atau muncul seperti sobekan	<ul style="list-style-type: none"> • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Lakukan Auto Adjust (Penyesuaian Otomatis) melalui OSD. • Atur kontrol Phase (Fase) dan Pixel Clock (Clock Piksel) melalui OSD. • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah layar yang teracak juga berada dalam mode tes mandiri. • Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video. • Restart komputer dalam <i>mode aman</i>.
Masalah yang Terkait dengan Keselamatan	Tanda-tanda yang tampak seperti asap atau kilatan api	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan lakukan langkah-langkah mengatasi masalah. • Segera hubungi Dell.
Masalah yang Terjadi Sesekali	Monitor tidak dapat digunakan karena selalu hidup dan mati	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman. • Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik). • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor untuk menentukan apakah masalah yang terjadi sesekali tersebut juga terjadi dalam mode tes mandiri.
Warna Hilang	Gambar tidak berwarna	<ul style="list-style-type: none"> • Lakukan pemeriksaan fitur tes mandiri monitor. • Pastikan kabel video yang menghubungkan monitor dan komputer tersambung dengan benar dan aman. • Pastikan pin tidak tertekuk atau rusak pada konektor kabel video.
Warna Salah	Warna gambar tidak bagus	<ul style="list-style-type: none"> • Ubah Color Setting Mode (Mode Pengaturan Warna) pada OSD Color Settings (Pengaturan Warna) ke Graphics (Grafis) atau Video, tergantung pada aplikasi. • Coba Color Preset Settings (Pengaturan Awal Warna) yang berbeda pada OSD Color Settings (Pengaturan Warna). Atur nilai R/G/B pada OSD Color Settings (Pengaturan Warna) jika Color Management (Manajemen Warna) dinonaktifkan. • Ubah Input Color Format (Format Warna Input) ke PC RGB atau YPbPr pada OSD Advance Setting (Pengaturan Lanjutan). • Jalankan alat diagnostik.
Retensi gambar dari gambar statis tertinggal pada monitor untuk jangka waktu yang lama	Bayangan redup dari gambar statis muncul di layar	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan fitur Manajemen Daya untuk mematikan monitor setiap saat bila tidak digunakan (untuk selengkapnya, lihat Mode Manajemen Daya). • Atau, gunakan pengaman layar pengubah secara dinamis.

Masalah Khusus Produk

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Gambar di layar terlalu kecil	Gambar dipusatkan pada layar, namun tidak memenuhi seluruh area tampilan	<ul style="list-style-type: none">• Periksa pengaturan Scaling Ratio (Rasio Penskalaan) pada Image Setting (Pengaturan Gambar) OSD.• Atur ulang monitor ke Factory Settings (Pengaturan Pabrik).
Tidak dapat mengatur monitor dengan tombol pada panel samping	OSD tidak ditampilkan di layar	<ul style="list-style-type: none">• Matikan monitor, lepaskan kabel daya, pasang kembali, lalu hidupkan monitor.• Periksa jika menu OSD terkunci. Jika ya, tekan dan tahan tombol di atas tombol daya selama 10 detik untuk membuka (Lihat "Lock (Kunci)").
Tidak Ada Sinyal Input saat kontrol pengguna ditekan	Tidak ada gambar, karena cahaya LED menjadi biru	<ul style="list-style-type: none">• Periksa sumber sinyal. Pastikan Komputer tidak dalam mode hemat daya dengan memindahkan mouse atau menekan tombol apapun pada keyboard.• Pastikan kabel sinyal terpasang dengan benar. Pasang kembali kabel sinyal jika diperlukan.• Atur ulang komputer atau pemutar video.
Gambar tidak memenuhi keseluruhan layar.	Gambar tidak memenuhi tinggi atau lebar layar.	<ul style="list-style-type: none">• Karena format video (rasio aspek) DVD yang berbeda, monitor dapat ditampilkan dalam layar penuh.• Jalankan alat diagnostik.



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

Masalah Khusus Universal Serial Bus (USB)

Gejala Spesifik	Apa yang Anda Alami	Kemungkinan Solusi
Interface USB tidak berfungsi	Periferal USB tidak berfungsi	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan monitor DIHIDUPKAN.• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).• Matikan monitor, lalu hidupkan kembali.• Boot ulang komputer.• Beberapa perangkat USB seperti HDD portabel eksternal membutuhkan arus listrik yang lebih tinggi; hubungkan perangkat secara langsung ke sistem komputer.
Antarmuka USB 2.0 kecepatan tinggi menjadi lambat	Periferal USB 2.0 Kecepatan Tinggi bekerja pelan atau tidak berfungsi sama sekali	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan komputer dapat menggunakan USB 2.0.• Beberapa komputer memiliki port USB 2.0 dan USB 1.1. Pastikan port USB yang benar yang digunakan.• Sambungkan kembali kabel upstream ke komputer.• Sambungkan kembali periferal USB (konektor downstream).• Boot ulang komputer.

PERINGATAN: Petunjuk Keselamatan

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

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

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

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

Menghubungi Dell

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



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

Dell memberikan beberapa pilihan layanan dan dukungan berbasis-telepon serta secara online. Ketersediaan bervariasi berdasarkan negara, produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda.

Untuk mendapatkan konten dukungan Monitor online:

1. Kunjungi www.dell.com/support/monitors.

Menghubungi Dell untuk penjualan, dukungan teknis atau masalah layanan pelanggan:

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

Mengatur Monitor

Mengatur resolusi tampilan

Untuk kinerja tampilan yang maksimum menggunakan sistem operasi Microsoft® Windows®, atur resolusi tampilan ke **1920 x 1080** piksel dengan melakukan langkah berikut ini:

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

1. Hanya untuk Windows® 8 dan Windows® 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Resolusi layar**.
3. Klik Daftar Turun ke Bawah pada Resolusi Layar dan pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **OK**.

Pada Windows® 10:

1. Klik kanan di desktop lalu klik **Pengaturan tampilan**.
2. Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
3. Klik daftar menurun pada **Resolusi** lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Klik **Terapkan**.

Jika tidak menemukan resolusi yang disarankan sebagai pilihan, Anda mungkin harus memperbarui driver grafis. Pilih skenario di bawah ini yang paling tepat menggambarkan sistem komputer Anda, dan ikuti langkah yang diberikan.

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

2: [Jika memiliki alat yang bukan desktop, komputer portable, atau kartu grafis Dell™](#)

Jika memiliki dekstop atau komputer portabel Dell™ dengan akses internet.

1. Buka www.dell.com/support, masukkan service tag, dan download driver terbaru dari kartu grafis Anda.
2. Setelah menginstal driver Adaptor grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920 x 1080** lagi.



CATATAN: Jika tidak bisa mengatur resolusi ke 1920 x 1080, hubungi Dell™ untuk menanyakan tentang adaptor grafis yang mendukung resolusi ini.

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

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

1. Hanya untuk Windows® 8 dan Windows® 8.1, pilih ubin Desktop untuk beralih ke desktop klasik.
2. Klik-kanan pada dekstop dan klik **Personalisasi**.
3. Klik **Ubah Pengaturan Tampilan**.

4. Klik **Pengaturan Lanjut**.
5. Identifikasikan pemasok pengendali grafis dari deskripsi yang berada di atas jendela (misalnya.NVIDIA, ATI, Intel dll.).
6. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk memperbarui driver (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
7. Setelah menginstal driver adaptor grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920 x 1080** lagi.

Pada Windows® 10:

1. Klik kanan di desktop lalu klik **Pengaturan tampilan**.
2. Klik **Pengaturan tampilan lanjutan**.
3. Klik daftar menurun pada **Resolusi** lalu pilih **1920 x 1080**.
4. Identifikasikan pemasok pengendali grafis dari deskripsi yang berada di atas jendela (misalnya.NVIDIA, ATI, Intel dll.).
5. Kunjungi situs web penyedia kartu grafis untuk memperbarui driver (misalnya, <http://www.ATI.com> ATAU <http://www.NVIDIA.com>).
6. Setelah menginstal driver adaptor grafis, cobalah mengatur resolusi ke **1920 x 1080** lagi.



CATATAN: Jika tidak bisa mengatur resolusi yang disarankan hubungi produsen komputer atau pertimbangkan untuk membeli adaptor grafis yang akan mendukung resolusi video.