

Monitor LCD HP LV1561w, LV1561ws, dan  
CQ1569  
Panduan Pengguna



© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, Windows, dan Windows Vista adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lainnya.

Semua nama produk lainnya yang disebutkan di sini mungkin merupakan merek dagang dari masing-masing perusahaan.

Hewlett-Packard Company tidak akan bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis atau pun redaksional yang terdapat dalam dokumen ini, juga atas kerusakan yang tidak disengaja atau sebagai akibat yang ditimbulkan berkaitan dengan penyediaan, kinerja, atau penggunaan material ini. Informasi yang terdapat dalam dokumen ini diberikan "secara apa adanya" tanpa jaminan apa pun, termasuk, namun tidak terbatas pada jaminan tersirat mengenai keadaan yang dapat diperjualbelikan dan kesesuaian untuk tujuan tertentu, serta dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Jaminan untuk produk-produk Hewlett-Packard ditegaskan dalam pernyataan jaminan tertulis yang menyertai produk tersebut. Tidak ada dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai pernyataan jaminan tambahan.

Dokumen ini berisi informasi milik perusahaan yang telah dilindungi hak cipta. Tidak ada dari isi dokumen ini yang dapat difotokopi, diperbanyak, atau diterjemahkan ke dalam bahasa lain tanpa mendapat izin tertulis sebelumnya dari Hewlett-Packard Company.

Edisi Kedua (April 2009)

Nomor Komponen Dokumen: 518115-BW2

## Tentang Panduan Ini

Panduan ini berisi informasi tentang cara menyiapkan monitor, menginstal penggerak, menggunakan menu pada layar, mengatasi masalah dan spesifikasi teknis.

- △ **PERINGATAN!** Teks yang diawali dengan simbol ini menunjukkan bahwa jika petunjuk tidak dijalankan, dapat mengakibatkan cedera tubuh atau kematian.
- △ **PERHATIAN:** Teks yang diawali dengan simbol ini menunjukkan bahwa jika petunjuk tidak dijalankan, dapat mengakibatkan kerusakan perangkat atau kehilangan informasi.
- 📝 **CATATAN:** Teks yang diawali dengan simbol ini menunjukkan informasi tambahan yang penting.



---

# Isi

## 1 Fitur Produk

Monitor LCD HP .....	1
----------------------	---

## 2 Panduan Keselamatan dan Perawatan

Informasi Keselamatan Penting .....	2
Panduan Perawatan .....	3
Membersihkan Monitor .....	3
Mengirimkan Monitor .....	3

## 3 Menyiapkan Monitor

Memasang Alas Monitor .....	4
Mengenali Komponen Belakang .....	5
Menghubungkan Kabel .....	6
Memasang Monitor .....	7
Lokasi Label Pentarafan .....	9

## 4 Mengoperasikan Monitor

Menginstal Penggerak .....	10
Menginstal dari CD .....	10
Mengunduh dari World Wide Web .....	10
Mengatur Resolusi Optimal .....	11
Kontrol pada Panel Depan .....	12
Menyesuaikan Pengaturan Monitor .....	13
Pilihan Menu OSD .....	14
Menggunakan Fungsi Penyesuaian Otomatis .....	17
Menggunakan Perangkat Lunak Pola Penyesuaian Otomatis (Model Tertentu) .....	17

## Apendiks A Pemecahan Masalah

Mengatasi Masalah Umum .....	18
Menggunakan World Wide Web .....	19
Persiapan Sebelum Menghubungi Dukungan Teknis .....	19
Menemukan Label Pentarafan .....	19

## Apendiks B Spesifikasi Teknis

Mengenali Resolusi Tampilan Prasetel .....	22
Memasukkan Mode Pengguna .....	22
Fitur Hemat Energi .....	23
Fitur Pasang & Fungsikan DDC2B .....	23

## **Apendiks C Maklumat Lembaga mengenai Pengaturan**

Maklumat Komisi Komunikasi Federal .....	24
Modifikasi .....	24
Kabel .....	24
Deklarasi Kesesuaian untuk Produk-Produk Berlogo FCC (Hanya Amerika Serikat) .....	25
Canadian Notice .....	25
Avis Canadien .....	25
Maklumat Pengaturan Uni Eropa .....	25
Maklumat Ergonomika Jerman .....	26
Japanese Notice .....	26
Korean Notice .....	26
Persyaratan Unit Kabel Kord Daya .....	26
Persyaratan Kabel Kord Daya Jepang .....	27
Maklumat Lingkungan Produk .....	27
Kepatuhan dengan Energy Star .....	27
Pembuangan Material .....	27
Pembuangan Limbah Perangkat oleh Pengguna Rumah Tangga di Uni Eropa .....	28
Bahan Kimia .....	28
Larangan Penggunaan Bahan-Bahan Berbahaya (RoHS) .....	28

## **Apendiks D Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel**

---

# 1 Fitur Produk

## Monitor LCD HP

Monitor LCD (liquid crystal display/layar kristal cair) ini dilengkapi matriks aktif dari panel transistor film tipis (TFT). Berikut adalah model dan fitur monitor ini:

- Tampilan area pandang 39,5 cm (15,6-inci)
- Resolusi 1366 x 768, plus dukungan layar penuh untuk resolusi yang lebih rendah
- Dengan sudut pandang yang lebar, layar bisa dilihat dengan posisi duduk atau berdiri, atau pun sambil bergerak dari satu sisi ke sisi lain
- Kemampuan untuk dimiringkan
- Masukan sinyal video dengan kabel sinyal VGA disediakan untuk mendukung VGA analog
- Dudukan yang dapat dilepas dan lubang pemasangan VESA 75 mm untuk solusi pemasangan panel monitor yang fleksibel
- Pengeras suara stereo yang terintegrasi dengan kabel audio yang disediakan (model tertentu)
- Kemampuan pasang dan fungsikan, jika didukung oleh sistem
- Penyesuaian On-Screen Display (OSD) dalam beberapa bahasa untuk memudahkan pengaturan dan optimalisasi layar
- CD perangkat lunak dan dokumentasi yang berisi penggerak dan dokumentasi produk (model tertentu)
- Fitur Penghemat Energi untuk memenuhi standar Energy Star
- Slot kunci pengaman
- Sesuai dengan spesifikasi wajib berikut:
  - ENERGY STAR EPA
  - Petunjuk CE Uni Eropa

---

## 2 Panduan Keselamatan dan Perawatan

### Informasi Keselamatan Penting

Monitor dilengkapi kabel kord daya. Jika Anda menggunakan kabel kord yang lain, gunakan hanya catu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini. Informasi mengenai unit kabel kord daya yang sesuai untuk monitor dapat dilihat di [Persyaratan Unit Kabel Kord Daya pada hal. 26](#) dalam Apendiks C.

---

⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan pada perangkat:

- Jangan nonfungsikan fitur arde kabel kord daya. Steker arde merupakan fitur keselamatan yang penting.
- Colokkan kabel kord daya ke stopkontak yang diarde dan mudah dijangkau setiap saat.
- Putuskan sambungan daya dari produk dengan mencabut kabel kord daya dari stopkontak listrik.

Untuk keamanan Anda, jangan letakkan apa pun pada kabel kord daya. Atur kabel tersebut sehingga tidak ada orang yang secara tidak sengaja menginjak atau tersangkut kabel. Jangan tarik kabel. Jika mencabut kabel dari stopkontak, pegang stekernya dengan kencang.

Untuk mengurangi risiko cedera serius, baca *Panduan Keselamatan dan Kenyamanan*. Dokumen tersebut memberikan penjelasan tentang stasiun kerja, pengaturan, posisi tubuh, dan kesehatan serta kebiasaan kerja yang baik bagi pengguna komputer, juga memberikan informasi keamanan kelistrikan dan mekanika yang penting. Panduan ini dapat dilihat di situs <http://www.hp.com/ergo> dan/atau CD dokumentasi, jika disertakan bersama monitor.

⚠ **PERHATIAN:** Untuk melindungi monitor dan komputer Anda, hubungkan semua kabel kord daya untuk komputer dan perangkat pendampingnya (seperti monitor, printer, pemindai) ke perangkat pelindung lonjakan arus, seperti terminal daya atau Uninterruptible Power Supply (UPS). Tidak semua terminal daya memberikan perlindungan terhadap lonjakan arus; terminal-terminal daya tersebut harus secara khusus memiliki keterangan kemampuan tersebut. Gunakan terminal daya yang pabriknya menawarkan Kebijakan Penggantian Kerusakan sehingga Anda dapat menukarkan perangkat tersebut jika pelindung lonjakan arus tersebut rusak.

---



# Panduan Perawatan

Untuk meningkatkan kinerja dan memperpanjang usia pakai monitor:

- Jangan buka kabinet monitor atau mencoba untuk memperbaiki produk ini tanpa bantuan seorang ahli. Lakukan penyesuaian hanya pada kontrol yang dibahas dalam petunjuk pengoperasian. Jika monitor tidak berfungsi dengan baik atau pernah terjatuh, hubungi penyalur, penjual, atau penyedia layanan resmi HP.
- Gunakan hanya catu daya dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini, sebagaimana ditunjukkan pada label/pelat belakang monitor.
- Pastikan taraf total ampere produk yang terhubung ke stopkontak tidak melebihi batas arusnya, dan batas total ampere untuk produk yang terhubung pada kabel kord tidak melebihi batas taraf kabel tersebut. Lihat label daya untuk menentukan taraf ampere (AMPS atau A) masing-masing perangkat.
- Pasang monitor dekat dengan stopkontak yang dapat Anda jangkau secara mudah. Putuskan sambungan daya dari monitor dengan memegang erat steker dan menariknya dari stopkontak. Jangan pernah memutuskan sambungan daya monitor dengan menarik kabelnya.
- Matikan monitor jika tidak digunakan. Anda dapat meningkatkan usia pakai monitor tersebut dengan menggunakan program penghemat layar dan mematikan monitor pada saat sedang tidak digunakan.
- Slot dan bukaan pada kabinet disediakan untuk ventilasi. Bukaan-bukaan ini tidak boleh terhalang atau tertutup. Jangan pernah memasukkan benda apa pun ke dalam slot atau bukaan lainnya pada kabinet.
- Jangan jatuhkan monitor atau menempatkannya pada permukaan yang tidak stabil.
- Jangan biarkan kabel kord daya tertekan benda apa pun. Jangan injak kabel kord.
- Letakkan monitor pada ruang yang bersirkulasi udara bagus, jauh dari cahaya, panas, dan kelembaban yang berlebihan.
- Apabila melepas dudukan monitor, tempatkan muka monitor menghadap ke bawah pada landasan yang lembut untuk mencegah goresan, kerusakan pada permukaan, atau pecah.

## Membersihkan Monitor

1. Matikan monitor dan komputer.
2. Cabut kabel kord daya monitor dari stopkontak di dinding.
3. Bersihkan plastik monitor dengan kain bersih yang dilembabkan dengan air.
4. Bersihkan layar monitor dengan pembersih layar antistatik.

△ **PERHATIAN:** Jangan gunakan bensin, thinner (cairan pengencer), amoniak, atau cairan berbahaya lainnya untuk membersihkan monitor atau layar. Cairan kimia tersebut dapat merusak lapisan kabinet dan juga layar.

## Mengirimkan Monitor

Simpan kotak kemasan yang asli di dalam gudang. Anda akan membutuhkannya jika hendak memindahkan atau mengirimkan monitor tersebut.

---


## 3 Menyiapkan Monitor

Untuk menyiapkan monitor, pastikan daya untuk monitor, sistem komputer, serta perangkat lain yang terpasang sudah dimatikan, kemudian ikuti petunjuk di bawah ini.


### Memasang Alas Monitor

Untuk memasang alas monitor:

1. Letakkan alas pada permukaan yang rata dan datar.
2. Sejajarkan kolom tumpuan pada bagian atas alas lalu tekan untuk memasangnya.
3. Dengan menggunakan kedua tangan, posisikan monitor pada alas dudukan tersebut.

 **CATATAN:** Jangan pasang alas dudukan jika monitor akan dipasang pada dinding, lengan ayun, atau peranti pemasangan lain, atau baca [Memasang Monitor pada hal. 7](#) dalam bab ini.

4. Tekan dengan kuat untuk mengencangkan alas dudukan pada tempatnya. Saat alas terkunci akan terdengar bunyi 'klik'.

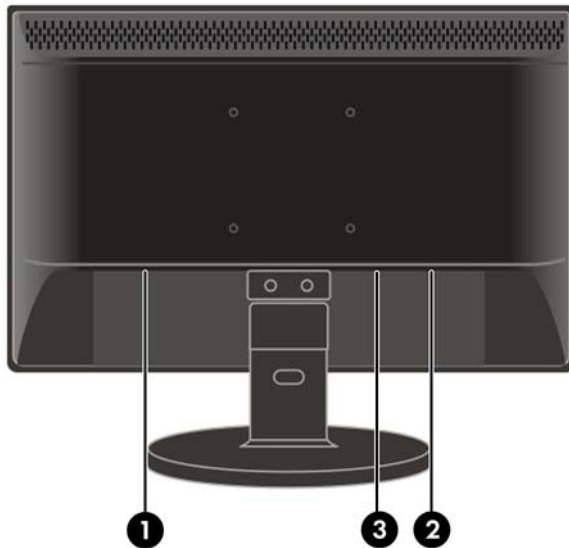
 **CATATAN:** Pastikan alas dudukan sudah terkunci dengan kencang sebelum melanjutkan pemasangan.

**Gambar 3-1** Memasang Monitor pada Alas Dudukan



# Mengenalinya Komponen Belakang

Gambar 3-2 Komponen Belakang



Komponen	Fungsi
1 Konektor Daya AC	Menghubungkan kabel kord daya AC ke monitor.
2 Konektor VGA	Menghubungkan kabel VGA (D-Sub 15-pin) ke monitor.
3 Rongga Audio (model tertentu)	Menghubungkan kabel audio (tersedia pada model tertentu) ke monitor.

## Menghubungkan Kabel

1. Letakkan monitor di tempat yang aman dan bersirkulasi udara baik di dekat komputer.
2. Hubungkan kabel kord daya ke konektor daya AC di bagian belakang monitor.

⚠ **PERINGATAN!** Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan pada perangkat:


Jangan nonfungsikan steker arde kabel kord daya. Steker arde merupakan fitur keselamatan yang penting.

Tancapkan kabel kord daya ke dalam stopkontak listrik berarde yang mudah dijangkau setiap saat.

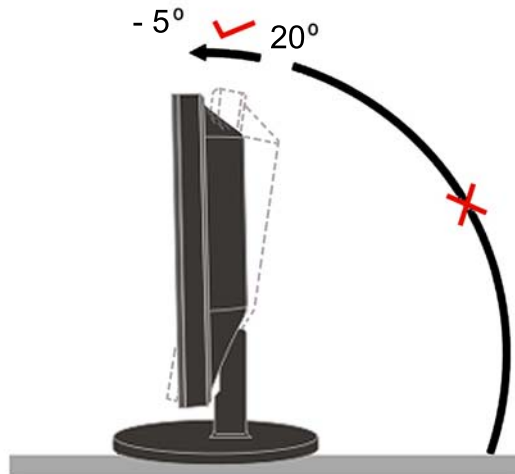
Putuskan sambungan daya dari perangkat dengan mencabut kabel kord daya dari stopkontak listrik.

Untuk keamanan Anda, jangan letakkan apa pun pada kabel listrik. Atur kabel tersebut sehingga tidak ada orang yang secara tidak sengaja menginjak atau tersangkut kabel. Jangan tarik kabel. Jika mencabut kabel dari stopkontak, pegang stekernya dengan kencang.

3. Hubungkan satu ujung kabel D-Sub 15-pin VGA ke bagian belakang monitor dan hubungkan ujung lainnya ke rongga D-Sub komputer.
4. Hubungkan kabel audio ke rongga Masukan Audio (tersedia pada model tertentu) di bagian belakang monitor.
5. Dengan fungsi pengaturan kemiringan, atur monitor sesuai kebutuhan dan kenyamanan Anda.
  - Untuk daya pandang yang optimal, Anda dianjurkan untuk memandangi bagian muka monitor secara utuh, kemudian atur sudut pandangnya sesuai keinginan.
  - Pegang dudukannya agar monitor tidak terjatuh saat Anda mengubah sudut pandang monitor.
  - Anda dapat menyesuaikan sudut pandang monitor mulai dari  $-5^{\circ}$  hingga  $20^{\circ}$ .

 **CATATAN:** Jangan sentuh layar LCD saat mengubah sudut pandang. Hal itu dapat merusak atau memecahkan layar LCD.

**Gambar 3-3** Memiringkan Monitor



6. Tekan sakelar daya untuk menyalakan monitor.

△ **PERHATIAN:** Monitor yang menampilkan citra statis yang sama secara terus-menerus dapat membuat tampilan citra yang seolah terbakar (citra terlalu terang). Agar tampilan citra yang seolah terbakar tidak muncul pada layar monitor, Anda harus selalu mengaktifkan aplikasi penghemat layar atau mematikan monitor jika tidak digunakan untuk waktu yang lama. Retensi citra merupakan kondisi yang dapat terjadi di semua layar LCD.

## Memasang Monitor

Anda dapat melepas alas monitor untuk memasang monitor pada dinding, lengan ayun, atau peranti pemasangan lain.

Untuk tujuan pemasangan, tersedia empat lubang pemasangan ulir di bagian belakang monitor. Untuk pemasangan panel layar datar, masing-masing lubang pemasangan ini berjarak 75 mm dan sesuai dengan standar VESA (Video Electronics Standards Association).

△ **PERHATIAN:** Monitor ini mendukung lubang pemasangan 75 mm standar industri VESA. Untuk memasang solusi pemasangan produksi pihak ketiga pada monitor, dibutuhkan empat sekrup 4 mm; 0,7 pitch; dan sekrup panjang 10 mm. Sekrup yang lebih panjang tidak boleh digunakan karena dapat merusak monitor. Solusi pemasangan dari pabrik harus dipastikan sesuai dengan standar VESA dan teruji mendukung bobot panel tampilan monitor. Untuk kinerja terbaik, sebaiknya gunakan kabel daya dan kabel video yang disediakan bersama monitor.

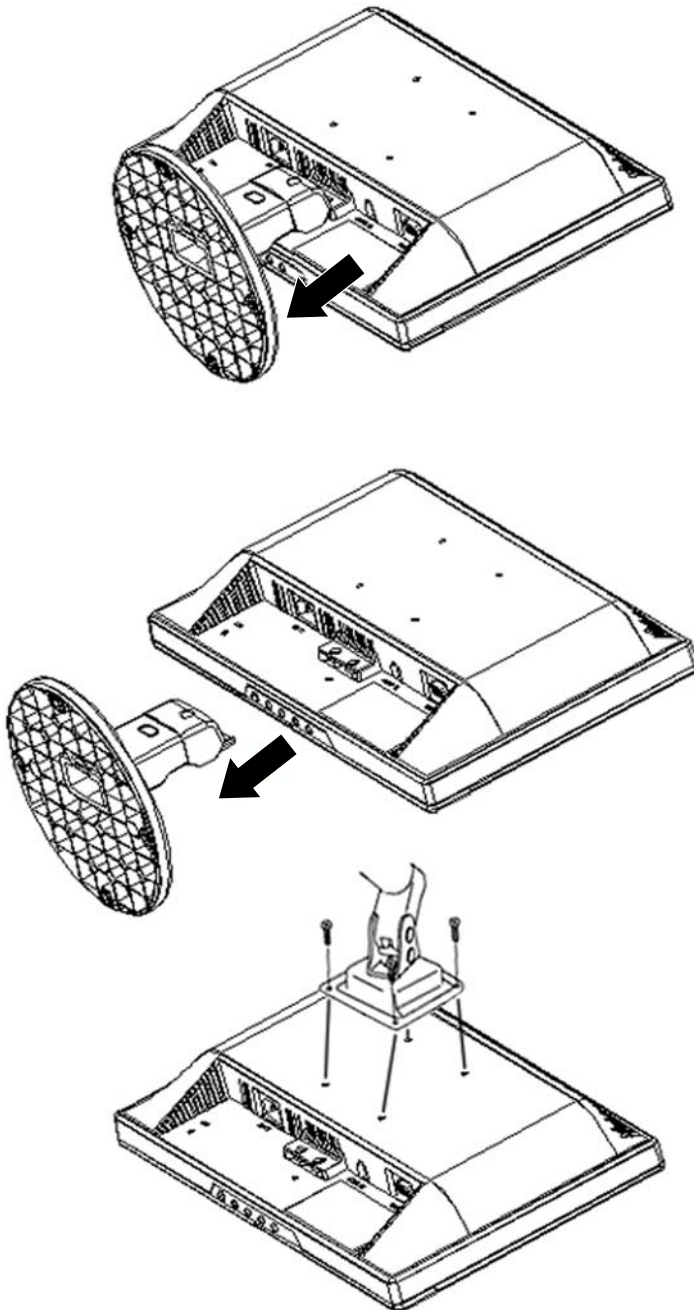
1. Cabut dan singkirkan kabel sinyal dan kabel kord daya dari bagian belakang monitor.
2. Letakkan bagian muka monitor menghadap ke bawah pada permukaan yang datar.

△ **PERHATIAN:** Jangan lepaskan alas dari monitor jika monitor dalam posisi tegak. Rebahkan bezel depan pada bidang yang lembut agar tidak tergores, cacat, atau patah. Pastikan bagian dasar alas monitor diletakkan di atas meja atau desktop sebelum melepaskan alas dari monitor.

3. Lepas alas dudukan seperti ditunjukkan pada gambar berikut ini.

4. Pasang peranti pemasangan pada bagian belakang monitor. Sejajarkan lubang pada peranti pemasangan dengan lubang pada bagian belakang monitor.
5. Masukkan empat sekrup dalam lubang-lubang itu lalu kencangkan.
6. Hubungkan kembali kabel.
7. Lihat panduan pengguna yang disertakan dengan petunjuk pemasangan tambahan untuk peranti pemasangan opsional.

**Gambar 3-4** Melepas Alas Monitor



## Lokasi Label Pentarafan

Label pentarafan yang tertera pada monitor mencantumkan nomor suku cadang, nomor produk, dan nomor seri. Anda mungkin membutuhkan nomor-nomor ini saat menghubungi HP untuk menanyakan model monitor.

Label pentarafan terletak di belakang panel layar monitor.

---

# 4 Mengoperasikan Monitor

## Menginstal Penggerak


Anda dapat menginstal berkas penggerak monitor INF dan ICM dari CD (tersedia pada model tertentu) atau dengan mengunduhnya dari Internet.

### Menginstal dari CD

Untuk menginstal berkas .INF dan .ICM pada komputer dari CD:

1. Masukkan CD ke dalam penggerak CD-ROM pada komputer. Menu CD akan ditampilkan.
2. Pilih bahasa.
3. Tampilkan berkas **Monitor Driver Software Readme** (Readme Perangkat Lunak Penggerak Monitor).
4. Pilih **Install Monitor Driver Software** (Instal Perangkat Lunak Penggerak Monitor).
5. Ikuti petunjuk pada layar.
6. Pastikan tingkat resolusi dan penyegaran yang benar muncul pada panel kontrol Display (Tampilan) Windows.

---

 **CATATAN:** Anda mungkin perlu menginstal secara manual berkas .INF dan .ICM monitor yang ditandai secara digital dari CD apabila ada galat penginstalan. Lihat berkas Readme Perangkat Lunak Penggerak Monitor pada CD.

---

### Mengunduh dari World Wide Web

Untuk mengunduh berkas .INF dan .ICM versi terbaru dari situs Web dukungan monitor HP:

1. Lihat <http://www.hp.com/support> dan pilih wilayah/negara.
2. Pilih **Download Drivers and Software** (Unduh Penggerak dan Perangkat Lunak).
3. Masukkan nomor model monitor. Halaman unduhan perangkat lunak untuk monitor akan ditampilkan.
4. Pastikan sistem komputer Anda memenuhi persyaratan.
5. Unduh perangkat lunak dengan mengikuti petunjuknya.



## Mengatur Resolusi Optimal

Resolusi yang dianjurkan untuk monitor ini adalah 1366 x 768. Untuk mengkonfigurasi monitor ke resolusi ini, lakukan langkah berikut.

1. Klik tombol **Start** (Mulai) Windows, lalu pilih **Control Panel** (Panel Kontrol).
2. Dalam **Appearance and Personalization** (Penampilan dan Personalisasi), pilih **Adjust Screen Resolution** (Sesuaikan Resolusi Layar).
3. Setel **slide bar** (batang geser) resolusi ke 1366 x 768.

## Kontrol pada Panel Depan

Dengan beberapa tombol pada panel depan, Anda dapat menyetel pengaturan gambar monitor sesuai keinginan.



**Tabel 4-1** Kontrol pada Panel Depan Monitor

Kontrol	Fungsi
1 Otomatis/OK	Jika OSD terbuka, tekan untuk memilih menu.  Jika OSD tertutup, tekan untuk mengaktifkan fungsi penyesuaian otomatis.
2 – (Minus)	Jika OSD tertutup, tekan untuk mengaktifkan batang penyesuaian volume.  Jika OSD terbuka, tekan – untuk menelusuri menu OSD atau mengubah pengaturan fungsi yang dipilih; menyesuaikan volume (untuk model dengan pengeras suara).
3 + (Plus)	Jika OSD tertutup, tekan untuk mengaktifkan batang penyesuaian volume.  Jika OSD terbuka, tekan + untuk menelusuri menu OSD atau mengubah pengaturan fungsi yang dipilih; menyesuaikan volume (untuk model dengan pengeras suara).
4 Menu	Tekan untuk membuka jendela OSD.
5 Daya	Menghidupkan atau mematikan monitor.  Status LED: <ul style="list-style-type: none"><li>• Mode Daya Penuh - Hijau atau Biru</li><li>• Mode Aktif-nonaktif - Oranye atau Merah</li></ul>

# Menyesuaikan Pengaturan Monitor

Pengaturan monitor dapat disesuaikan dari menu On-Screen Display/OSD (Tampilan pada Layar). Untuk mengakses OSD dan menyesuaikan pengaturan layar agar sesuai dengan preferensi tampilan Anda, lakukan langkah berikut ini:

1. Jika monitor belum dinyalakan, tekan tombol daya untuk menghidupkan monitor. Indikator daya akan menyala.
2. Untuk mengakses menu OSD, tekan tombol **Menu**.
3. Untuk menelusuri Main Menu (Menu Utama), tekan tombol – atau +. Jika fungsi yang diinginkan sudah terpilih, tekan tombol **Menu** untuk mengaktifkan sub menu. Tekan tombol **Menu** untuk memilih fungsi yang tersorot.
4. Tekan tombol – atau + untuk mengubah pengaturan fungsi yang dipilih. Tekan tombol – atau + untuk memilih fungsi yang lain pada sub menu.
5. Tekan **Otomatis/OK** untuk memilih fungsi yang tersorot.

Jika Anda ingin menyesuaikan fungsi yang lainnya, ulangi langkah 3-4.

**OSD Lock Function** (Fungsi Kunci OSD): Fungsi ini akan mengunci OSD agar pengaturan menu saat ini menjadi terkunci atau supaya tidak ada orang lain yang dapat mengubah pengaturan tersebut.

- Untuk mengunci OSD, tekan terus tombol **Menu** selama 10 detik.
- Untuk membuka kunci OSD, tekan terus tombol **Menu** selama 10 detik.

**Power Button Lockout** (Tombol Daya Terkunci): Menunjukkan tombol daya dalam keadaan terkunci. Jika tombol daya terkunci, pesan peringatan **Power Button Lockout** (Tombol Daya Terkunci) akan muncul.

- Jika tombol daya terkunci, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk membuka penguncian tombol daya.
- Jika tombol daya sudah tidak terkunci, tekan terus tombol daya selama 10 detik untuk mengunci fungsi tombol daya.













**Volume adjustment hot key** (Tombol pintas penyesuaian volume): Jika jendela OSD tertutup, tekan + atau – untuk mengaktifkan batang penyesuaian otomatis, kemudian tekan – atau + untuk menyesuaikan volume (hanya untuk model dengan pengeras suara).

**Auto-Adjustment hot key** (Tombol pintas Penyesuaian Otomatis): Jika menu OSD tertutup, tekan tombol **Auto** (Otomatis) untuk mengaktifkan fitur penyesuaian otomatis agar Anda dapat mengoptimalkan citra pada layar.








## Pilihan Menu OSD

Tabel berikut berisi daftar menu On-Screen Display/OSD (Tampilan pada Layar) beserta keterangan fungsinya.





**Tabel 4-2 Menu OSD**

Ikon	Menu Utama	Sub menu	Keterangan
	Brightness (Kecerahan)	Adjustable scale (Skala yang dapat diatur)	Menyesuaikan tingkat kecerahan layar.
	Contast (Kontras)	Adjustable scale (Skala yang dapat diatur)	Menyesuaikan tingkat kontras layar.
	Image Control (Kontrol Citra)		Menyesuaikan tampilan citra pada layar. (hanya masukan VGA)
		Auto Adjustment (Penyesuaian Otomatis)	Secara otomatis menyesuaikan tampilan citra pada layar.
		Horizontal Position (Posisi Horizontal)	Menyesuaikan posisi citra layar ke kiri dan ke kanan.
		Vertical Position (Posisi Vertikal)	Menyesuaikan posisi citra layar ke atas dan ke bawah.
		Custom Scaling (Penskalaan Khusus)	Memilih metode cara memformat informasi yang ditampilkan pada layar. Pilih: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fill to Screen (Sepenuh Layar) - citra akan memenuhi keseluruhan bagian layar dan bisa tampak menciut atau tertarik karena skala tinggi dan lebar tidak proporsional.</li> <li>• Fill to Aspect Ratio (Sesuai Rasio Aspek) - ukuran citra disesuaikan dengan bagian layar sambil tetap mempertahankan citra yang proporsional.</li> </ul>
		Clock (Jam)	Meminimalkan batang atau garis vertikal yang tampak di latar belakang layar. Menyesuaikan Jam berarti juga mengubah tampilan horizontal citra layar.
		Clock Phase (Fase Jam)	Menyesuaikan fokus layar. Dengan penyesuaian ini Anda dapat menghilangkan gangguan horizontal dan memperjelas atau mempertajam karakter citra.
	Color (Warna)		Memilih warna layar. Pengaturan standar pabrik adalah 6500 K atau Warna Khusus, tergantung pada model.
		9300 K	Mengubah ke warna putih yang agak kebiru-biruan.
		6500 K	Mengubah ke warna putih yang agak kemerah-merahan.
	Custom Color (Warna Khusus)		Memilih dan menyesuaikan skala warna sendiri: <ul style="list-style-type: none"> <li>• R—mengatur tingkat warna merah Anda</li> <li>• G—mengatur tingkat warna hijau Anda</li> <li>• B—mengatur tingkat warna biru sendiri</li> </ul>
	QuickView		Memilih mode pandang.
		Movie (Film)	Memilih mode film.
		Photo (Foto)	Memilih mode foto.

**Tabel 4-2 Menu OSD (Lanjutan)**

Ikun	Menu Utama	Sub menu	Keterangan
		Gaming (Permainan)	Memilih mode permainan.
		Text (Teks)	Memilih mode teks.
		Custom (Khusus)	Pengaturan akan disimpan jika pengguna menyesuaikan Kecerahan, Kontras, atau Warna pada salah satu opsi QuickView.
	Language (Bahasa)		Memilih bahasa untuk tampilan menu OSD.
	Management (Manajemen)		Memilih fitur manajemen daya monitor.
		Volume	Menyesuaikan level volume.
		OSD Control (Kontrol OSD)	Menyesuaikan posisi layar menu OSD ke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal OSD Position (Posisi OSD Horizontal)- Mengubah posisi pandang menu OSD ke area di sebelah kiri atau kanan layar. Rentang standar pabrik adalah 50.</li> <li>• Vertical OSD Position (Posisi OSD Vertikal)-Mengubah posisi pandang menu OSD ke area di bagian atas atau dasar layar. Rentang standar pabrik adalah 50.</li> <li>• OSD Transparency (Transparansi OSD)-Sesuaikan pilihan ini untuk menampilkan informasi latar belakang melalui OSD.</li> <li>• OSD Timeout (Waktu Tampil OSD)-Mengatur jangka waktu (dalam detik) tayangan OSD setelah tombol terakhir ditekan. Pengaturan standar pabrik adalah 30 detik.</li> </ul>
		Power Saver (Penghemat Energi)	Memfungsikan fitur penghemat energi (lihat <a href="#">Fitur Hemat Energi pada hal. 23</a> ). Pilih: <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (Hidup)</li> <li>• Off (Mati)</li> </ul>
		Mode Display (Mode Tampilan)	Menampilkan informasi resolusi, tingkat penyegaran, dan frekuensi pada layar setiap kali Menu Utama OSD diakses. Pilih: <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (Hidup)</li> <li>• Off (Mati)</li> </ul>
		Power-On Status Display (Tampilan Status Daya)	Menampilkan status pengoperasian monitor setiap kali monitor dihidupkan. Pilih lokasi untuk menampilkan status: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Top (Atas)</li> <li>• Middle (Tengah)</li> <li>• Bottom (Bawah)</li> <li>• Off (Mati)</li> </ul>
		DDC/CI Support (Dukungan DDC/CI)	Dengan fungsi ini, komputer dapat mengontrol beberapa fitur menu OSD seperti tingkat kecerahan, kontras, dan suhu warna. Atur ke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• On (Hidup)</li> <li>• Off (Mati)</li> </ul>

**Tabel 4-2 Menu OSD (Lanjutan)**

Ikon	Menu Utama	Sub menu	Keterangan
		Bezel Power LED (LED Daya Bezel)	Menghidupkan dan mematikan lampu (LED) pada tombol daya. Jika disetel ke Mati, lampu akan tetap mati sepanjang waktu.
		Sleep Timer (Pengatur Waktu Tidur)	<p>Menyediakan opsi menu penyesuaian pengatur waktu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set Current Time (Atur Waktu Saat Ini)—mengatur waktu saat ini dalam jam dan menit.</li> <li>• Set Sleep Time (Atur Waktu Tidur)—mengatur waktu kapan monitor memasuki mode tidur.</li> <li>• Set on Time (Atur Waktu Hidup)—mengatur waktu kapan monitor bangun dari mode tidur.</li> <li>• Timer (Pengatur Waktu)—mengaktifkan atau menonaktifkan fitur Pengatur Waktu Tidur. Pengaturan standarnya adalah Mati.</li> <li>• Sleep Now (Tidur Sekarang)—menyetel langsung monitor memasuki mode tidur.</li> </ul>
	Information (Informasi)		Memilih dan menampilkan informasi penting mengenai monitor.
		Current Settings (Pengaturan Saat Ini)	Menyediakan mode masukan video saat ini.
		Recommended Settings (Pengaturan yang Dianjurkan)	Menyediakan mode tingkat resolusi dan penyegaran yang disarankan untuk monitor.
		Serial Number (Nomor Seri)	Melaporkan nomor seri monitor. Nomor seri ini diperlukan jika hendak menghubungi dukungan teknis HP.
		Version (Versi)	Melaporkan versi firmware monitor.
		Backlight Hours (Jam Lampu Latar)	Melaporkan total jumlah jam fungsi lampu latar.
		Service Support (Dukungan Servis)	Untuk dukungan servis, kunjungi <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
	Factory Reset (Pengaturan Ulang Pabrik)		Mengembalikan pengaturan ke standar pabrik.

## Menggunakan Fungsi Penyesuaian Otomatis

Anda dapat mengoptimalkan tampilan layar untuk masukan VGA (analog) dengan menggunakan tombol **Otomatis/OK** pada monitor.

Prosedur ini dapat memperbaiki kondisi kualitas citra berikut:

- Fokus buram atau tidak jelas
- Efek ghosting, garis belang atau bayangan
- Batang vertikal yang tidak jelas
- Garis tipis horizontal yang bergulir
- Gambar yang tidak berada di tengah

Untuk menggunakan fitur penyesuaian otomatis:

1. Panaskan monitor selama 20 menit sebelum melakukan penyesuaian.
2. Tekan tombol **Otomatis/OK** pada panel depan monitor. Anda juga dapat menekan tombol **Menu** untuk membuka jendela OSD, lalu pilih Image Control (Kontrol Citra), ikuti dengan Auto-Adjustment (Penyesuaian Otomatis).

## Menggunakan Perangkat Lunak Pola Penyesuaian Otomatis (Model Tertentu)

Apabila monitor Anda diberikan dengan sebuah CD, gunakan perangkat lunak Pola Penyesuaian Otomatis yang terdapat di dalam CD tersebut untuk meningkatkan kualitas citra layar.

1. Masukkan CD ke dalam penggerak cakram CD komputer Anda. Menu CD akan ditampilkan.
2. Pilih bahasa.
3. Pilih **Open Auto-Adjustment Software** (Buka Perangkat Lunak Penyesuaian Otomatis). Pola tes pengaturan akan ditampilkan.
4. Tekan tombol **Otomatis/OK** pada panel depan monitor untuk menghasilkan citra yang stabil dan terletak di tengah.
5. Tekan tombol **ESC** atau tombol lain pada papan ketik untuk keluar dari pola tes.

# A Pemecahan Masalah

## Mengatasi Masalah Umum

Tabel berikut berisi daftar kemungkinan masalah, kemungkinan penyebab setiap masalah, serta solusi yang disarankan.

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
LED Daya tidak menyala.	Monitor tidak dihidupkan atau ditancapkan.	Untuk menghidupkan monitor, pastikan kabel kord daya terhubung dengan benar ke stopkontak daya yang diarde dan juga ke monitor, kemudian tekan tombol daya.
Fitur Pasang & Fungsikan tidak ada.	Komputer tidak kompatibel dengan fungsi Pasang & Fungsikan.	Agar fitur Pasang & Fungsikan monitor berfungsi, Anda memerlukan sebuah kartu video komputer yang kompatibel dengan fungsi Pasang & Fungsikan. Periksakan komputer Anda kepada pihak produsennya. Periksa juga kabel video monitor dan pastikan tidak satu pun pin yang tertekuk.  Pastikan penggerak monitor HP sudah terinstal (Penggerak monitor HP tersedia melalui <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> atau pada CD monitor, jika salah satunya tersedia).
Masalah gambar yang tidak jelas dan memiliki efek bayangan hantu.	Citra layar butuh disesuaikan.	Sesuaikan kontrol untuk kontras dan kecerahan. Pastikan Anda tidak menggunakan kabel sambung atau boks sakelar. HP menganjurkan untuk menghubungkan monitor langsung ke konektor keluaran kartu video di bagian belakang komputer.
Gambar memantul, berkedip atau membentuk pola gelombang.	Gangguan listrik.	Pindahkan perangkat listrik yang menyebabkan gangguan listrik sejauh mungkin dari monitor.  Gunakan tingkat penyegaran maksimum monitor yang sesuai dengan resolusi yang Anda gunakan.
Monitor tertahan dalam mode nonaktif.	Sebuah perangkat eksternal yang terhubung ke monitor mungkin longgar atau terlepas.	Periksa kondisi berikut: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sakelar daya komputer harus dalam posisi hidup.</li><li>• Kartu video komputer harus terpasang pas pada slotnya.</li><li>• Pastikan kabel video monitor terhubung dengan benar ke komputer.</li></ul>



Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Periksa kabel video monitor dan pastikan tidak satu pun pin yang tertekuk.</li> <li>Ketika memeriksa LED Caps Lock, pastikan komputer beroperasi dengan menekan tombol Caps Lock pada papan ketik. LED harus nyala atau mati setelah menekan tombol Caps Lock.</li> </ul>
Kehilangan salah satu dari warna-warna pokok (Merah, Hijau, atau Biru).	Kabel video atau kartu video tidak terpasang dengan benar.	<p>Periksa kabel video monitor dan pastikan tidak satu pun pin yang tertekuk.</p> <p>Pastikan kabel video monitor terhubung dengan benar ke komputer.</p>
Citra layar tidak terpusat atau ukurannya salah.	Posisi citra harus diatur.	Sesuaikan Posisi Horizontal dan Posisi Vertikal dari menu OSD atau tekan tombol Otomatis/OK pada panel depan untuk mengatur citra layar.
Ada cacat warna pada gambar (warna putih tidak seperti warna putih).	Warna perlu disesuaikan.	Sesuaikan warna RGB atau pilih Warna Khusus dari menu OSD.
Gangguan horizontal atau vertikal pada layar.	Citra layar perlu disesuaikan.	Matikan sistem menggunakan mode Shut Down (Matikan) sistem operasi. Hidupkan sistem, kemudian sesuaikan Jam monitor dan Fase Jam dari menu OSD atau tekan tombol Otomatis/OK pada panel depan untuk menyesuaikan citra layar.

## Menggunakan World Wide Web

Untuk akses tersambung ke informasi dukungan teknis, alat bantu untuk mengatasi masalah sendiri, bantuan tersambung, forum komunitas pakar TI, basis luas pengetahuan multivendor, alat bantu pemantauan dan diagnosis, kunjungi <http://www.hp.com/support>

## Persiapan Sebelum Menghubungi Dukungan Teknis

Jika Anda tidak dapat mengatasi masalah menggunakan tip yang ada di bagian ini, Anda mungkin perlu menghubungi dukungan teknis. Sediakan informasi berikut sebelum menghubungi:


- Nomor model monitor
- Nomor seri monitor
- Tanggal pembelian pada tagihan
- Kondisi saat masalah muncul
- Pesan-pesan galat yang diterima
- Konfigurasi perangkat keras
- Nama dan versi perangkat keras serta perangkat lunak yang Anda gunakan

## Menemukan Label Pentarafan

Label pentarafan yang tertera pada monitor mencantumkan nomor suku cadang, nomor produk, dan nomor seri. Anda mungkin membutuhkan nomor-nomor ini saat menghubungi HP untuk menanyakan model monitor.

Label pentarafan terletak di belakang panel layar monitor.

## B Spesifikasi Teknis

 **CATATAN:** Semua spesifikasi kinerja disediakan oleh produsen komponen. Spesifikasi kinerja semua komponen HP adalah spesifikasi tertinggi dari semua spesifikasi kinerja tingkat normal produsen yang ada dan kinerja sebenarnya bisa berbeda-beda, lebih tinggi atau lebih rendah.

**Tabel B-1 Monitor LCD HP 15,6"**

Layar	39,5 cm	15,6 inci
Jenis	LCD TFT	
Ukuran Citra yang Dapat Dilihat	Diagonal 39,5 cm	Diagonal 15,6 inci
Kemiringan	-5 hingga 20°	
Berat Maksimum		
Hanya monitor	2,7 kg	5,9 pon
Dengan kemasan	3,7 kg	8,15 pon
Dimensi		
Tinggi (mencakup alas)	304,7 mm	11,99 inci
Tebal	190 mm	7,48 inci
Lebar	376,3 mm	14,81 inci
Resolusi Prasetel Maksimum	1366 x 768 (60 Hz)	
Resolusi Prasetel Optimum	1366 x 768 (60 Hz)	
Jam Piksel	140 MHz	
Pasang & Fungsikan	VESA DDC2B/CI	
Konektor Masukan	D-Sub 15-pin	
Sinyal Video Masukan	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM, Positif	
Jenis Konektor	D-Sub Mini 15-pin	
Jenis Kabel Sinyal	Dapat dilepas	
Rentang pindai horizontal	24 kHz - 83 kHz	
Ukuran pindai horizontal (Maksimum)	344,232 mm	
Rentang pindai vertikal	50 Hz - 73 Hz	
Ukuran pindai vertikal (Maksimum)	193,536 mm	
Pengeras suara (Model Tertentu)	2 x 1W	

**Tabel B-1 Monitor LCD HP 15,6" (Lanjutan)**

Persyaratan Lingkungan		
Suhu		
Suhu Pengoperasian	0° s.d 40° C	32° s.d 104° F
Suhu Penyimpanan	-20° s.d 60° C	-4° s.d 140° F
Kelembaban Relatif		
Beroperasi	10% s.d 85% (tanpa pengembunan)	
Tidak beroperasi	5% s.d 80% (tanpa pengembunan)	
Catu Daya	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz	
Ketinggian:		
Beroperasi	0 ~ 3000m	0 ~ 10000 kaki
Tidak beroperasi	0 ~ 5000m	0 ~ 15000 kaki

## Mengenali Resolusi Tampilan Prasetel

Resolusi tampilan yang tercantum di bawah ini merupakan mode yang paling sering digunakan dan disetel sebagai pengaturan standar pabrik. Monitor secara otomatis akan mengenali mode prasetel ini dan akan muncul dengan ukuran yang tepat dan terpusat pada layar.

**Tabel B-2 Mode Prasetel dari Pabrik**

Prasetel	Format Piksel	Frek Horz (kHz)	Frek Vert (Hz)
1	640 × 480	31,47	59,94
2	800 × 600	37,88	60,32
3	1024 × 768	48,36	60,00
4	1280 x 720	45,00	60,00
5	1280 x 1024	63,98	60,02
6	1366 x 768	47,712	59,79

## Memasukkan Mode Pengguna

Sinyal pengontrol video kadang-kadang dapat memanggil mode yang belum disetel jika:

- Anda tidak menggunakan adaptor grafis yang standar.
- Anda tidak menggunakan mode prasetel.

Jika hal ini terjadi, Anda mungkin perlu menyesuaikan lagi parameter-parameter layar monitor menggunakan tampilan pada layar. Anda dapat melakukan perubahan pada salah satu atau semua mode ini dan menyimpannya dalam memori. Monitor secara otomatis akan menyimpan pengaturan yang baru, lalu mengenali mode baru tersebut sama seperti mode prasetel.


## Fitur Hemat Energi

Saat monitor berada dalam mode operasi normal, monitor menggunakan kurang dari 28 watt listrik dan lampu Daya menyala hijau atau biru.

Monitor ini juga mendukung mode penghemat daya yang dikontrol oleh komputer. Ketika monitor berada dalam mode daya yang diminimalkan, layar monitor akan tampak kosong, lampu latar mati, dan lampu Daya berwarna lebayung. Monitor ini menggunakan daya minimum. Saat monitor “terbangun,” terjadi masa pemanasan singkat sebelum monitor kembali ke mode pengoperasian normal. Status daya minim dengan penghematan energi akan diaktifkan apabila monitor tidak mendeteksi adanya sinyal sinkronisasi horizontal atau vertikal. Fitur penghemat daya harus diaktifkan pada komputer Anda agar fitur ini berfungsi.

Lihat buku panduan komputer untuk petunjuk mengenai cara mengatur fitur hemat energi (kadang-kadang disebut fitur pengelolaan daya).

---

 **CATATAN:** Fitur hemat energi di atas hanya berfungsi apabila monitor terhubung ke komputer yang memiliki fitur hemat energi.

---

Dengan memilih pengaturan dalam utilitas Penghemat Energi monitor, Anda juga dapat memprogram monitor untuk memasuki keadaan hemat listrik pada waktu yang telah ditentukan. Jika utilitas Penghemat Energi monitor mengakibatkan monitor memasuki keadaan hemat listrik, lampu daya akan berkedip lebayung.

## Fitur Pasang & Fungsikan DDC2B

Monitor ini dilengkapi dengan kemampuan DDC2B VESA berbasis STANDAR DDC VESA. Dengan kemampuan tersebut, monitor dapat menginformasikan identitasnya kepada sistem host dan, tergantung pada level DDC yang digunakan, akan mengkomunikasikan informasi tambahan mengenai kemampuan tampilannya.

DDC2B adalah kanal data dua arah berbasis protokol I2C. Host dapat meminta informasi EDID melalui kanal DDC2B ini.

---

# C Maklumat Lembaga mengenai Pengaturan

## Maklumat Komisi Komunikasi Federal

Perangkat ini telah diuji dan dinyatakan memenuhi batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai Peraturan FCC Bagian 15. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan sewajarnya dari gangguan berbahaya apabila perangkat dipasang di lingkungan pemukiman. Perangkat ini mengeluarkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, apabila tidak dipasang serta digunakan sesuai dengan petunjuknya, dapat mengakibatkan gangguan berbahaya pada komunikasi radio. Meski demikian, tidak ada jaminan bahwa gangguan semacam itu tidak akan terjadi pada pemasangan tertentu. Jika perangkat ini menyebabkan gangguan berbahaya pada penerimaan sinyal radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan lalu menghidupkan lagi perangkat ini, maka pengguna disarankan untuk mencoba menghilangkan gangguan tersebut dengan satu atau beberapa tindakan berikut:

- Ubah arah atau pindahkan antena penerima.
- Jauhkan jarak antara perangkat dengan antena penerima.
- Hubungkan perangkat dengan stopkontak yang berbeda dengan stopkontak di mana antena penerima terpasang.
- Hubungi penyalur atau pun teknisi radio atau televisi ahli untuk mendapatkan bantuan.

## Modifikasi

FCC mengharuskan agar pengguna diberi tahu bahwa perubahan atau modifikasi apa pun pada perangkat ini yang tidak secara jelas disetujui oleh Hewlett-Packard Company dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan perangkat tersebut.

## Kabel

Untuk memenuhi Peraturan dan Pengaturan FCC, sambungan ke perangkat ini harus dibuat melalui kabel berpelindung dengan selubung konektor RFI/EMI metalik.

## Deklarasi Kesesuaian untuk Produk-Produk Berlogo FCC (Hanya Amerika Serikat)

Perangkat ini memenuhi Peraturan FCC Bagian 15. Pengoperasian perangkat harus sesuai dengan dua kondisi berikut:

1. Perangkat ini tidak boleh menyebabkan gangguan yang membahayakan.
2. Perangkat ini harus menerima gangguan yang diterima, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan operasi yang tidak dikehendaki.

Untuk pertanyaan mengenai produk ini, hubungi:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

Atau, hubungi 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

Untuk pertanyaan mengenai deklarasi FCC ini, hubungi:

Hewlett-Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

Atau, hubungi (281) 514-3333.

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor Suku Cadang, Seri, atau Model yang terdapat pada produk.

## Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

## Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.


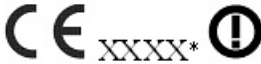
## Maklumat Pengaturan Uni Eropa

Produk ini memenuhi Petunjuk Uni Eropa berikut:

- Petunjuk Tegangan Rendah 2006/95/EC
- Petunjuk EMC 2004/108/EC

Kesesuaian dengan petunjuk ini menunjukkan kepatuhan terhadap standar Eropa yang berlaku (European Norms), yang tercantum pada Deklarasi Kesesuaian Uni Eropa yang diterbitkan oleh Hewlett-Packard untuk produk atau keluarga produk ini.

Kepatuhan ini ditunjukkan dengan tanda kesesuaian berikut yang tercantum pada produk:

 This marking is valid for non-Telecom products and EU harmonized Telecom products (e.g. Bluetooth).	 This marking is valid for EU non-harmonized Telecom products. *Notified body number (used only if applicable - refer to the product label)
Tanda ini berlaku untuk produk-produk non-Telecom dan Telecom yang telah disesuaikan di Uni Eropa (misalnya Bluetooth).	Tanda ini berlaku untuk produk-produk Telecom yang belum disesuaikan di Uni Eropa.  *Notifikasi nomor lembaga (gunakan hanya jika sesuai - lihat label produk).

Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany

## Maklumat Ergonomika Jerman

Produk HP yang memiliki tanda penyetujuan "GS",- jika merupakan bagian dari sebuah sistem yang terdiri atas komputer, papan ketik, serta monitor bermerek HP dan memiliki tanda penyetujuan "GS", berarti telah memenuhi persyaratan ergonomika yang berlaku. Panduan pemasangan disertakan dengan produk dan berisi informasi konfigurasi.

## Japanese Notice

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Korean Notice

B급 기기  
(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Persyaratan Unit Kabel Kord Daya

Catu daya monitor ini disediakan dengan Pengalihan Saluran Otomatis (ALS). Dengan fitur ini, monitor dapat beroperasi pada tegangan masuk antara 100-120V atau 200-240V.

Unit kabel kord daya (kabel kord lentur atau konektor) yang disertakan dengan monitor ini memenuhi persyaratan untuk digunakan di negara tempat pembelian perangkat.

Jika Anda perlu kabel kord daya untuk negara/wilayah lain, Anda harus membeli kabel kord daya yang disetujui untuk digunakan di negara/wilayah tersebut.



Kabel kord daya harus memiliki taraf nilai yang sesuai dengan produk, tegangan, dan arus yang tertera pada label pentarafan listrik produk. Pentarafan tegangan dan arus kabel kord daya harus lebih besar dari pentarafan tegangan dan arus yang tercantum pada produk. Selain itu, bidang penampang lintang kabel minimum harus sebesar 0,75 mm<sup>2</sup> atau 18AWG, dan panjang kabel kord harus di antara 6 kaki (1,8 m) dan 12 kaki (3,6 m). Jika ada pertanyaan mengenai jenis kabel kord daya yang harus digunakan, hubungi penyedia layanan resmi HP.

Rute kabel kord daya harus diatur sedemikian rupa agar kabel tidak terinjak atau terjepit benda yang diletakkan di atasnya atau yang menempel dengannya. Terutama perhatikan pada bagian steker, stopkontak listrik, serta titik keluar kabel dari produk.

## Persyaratan Kabel Kord Daya Jepang

Untuk penggunaan di Jepang, gunakan hanya kabel kord daya yang disertakan dengan produk ini.

△ **PERHATIAN:** Kabel kord daya yang disertakan dengan produk tidak boleh digunakan untuk produk lain.

## Maklumat Lingkungan Produk

### Kepatuhan dengan Energy Star



Monitor yang diberi tanda Logo ENERGY STAR memenuhi ketentuan-ketentuan program ENERGY STAR Badan Perlindungan Lingkungan (EPA) Amerika Serikat. Sebagai Mitra ENERGY STAR, Hewlett Packard Company telah memastikan bahwa produk ini memenuhi pedoman ENERGY STAR untuk efisiensi energi. Perincian spesifik mengenai penggunaan fitur-fitur Penghematan Energi dapat ditemukan di bagian penghemat energi atau pengelolaan daya dalam panduan komputer.

### Pembuangan Material

Pada layar LCD produk HP ini terkandung merkuri yang membutuhkan penanganan khusus pada akhir usia pakainya.

Pembuangan material ini diatur karena pertimbangan lingkungan. Untuk informasi mengenai pembuangan atau daur ulang, hubungi pihak berwenang setempat atau Aliansi Industri Elektronik (Electronic Industries Alliance/EIA) <http://www.eiae.org>.

## Pembuangan Limbah Perangkat oleh Pengguna Rumah Tangga di Uni Eropa



Simbol ini terdapat pada produk atau kemasannya, menunjukkan larangan pembuangan produk ini bersama limbah rumah tangga. Sebaliknya, Anda bertanggung jawab untuk membuang limbah perangkat dengan menyerahkannya ke tempat daur ulang limbah peralatan listrik dan elektronik. Pemilahan dan daur ulang yang dilakukan saat membuang limbah perangkat akan membantu melestarikan sumber daya alam dan memastikan limbah tersebut didaur ulang dengan cara yang melindungi kesehatan manusia dan lingkungan. Untuk informasi lebih lanjut mengenai tempat penyerahan limbah perangkat untuk didaur ulang, hubungi kantor dinas kota setempat, layanan pembuangan limbah rumah tangga, atau toko tempat Anda membeli produk.

## Bahan Kimia

Guna memenuhi ketentuan hukum, seperti Peraturan EC No. 1907/2006 dari Parlemen dan Dewan Uni Eropa untuk Pembatasan Bahan Kimia (Restriction of Chemicals/REACH), HP berkewajiban untuk menyediakan informasi mengenai bahan kimia yang terkandung dalam produk kepada pelanggan kami. Laporan informasi bahan kimia untuk produk ini dapat ditemukan di <http://www.hp.com/go/reach>.

## Larangan Penggunaan Bahan-Bahan Berbahaya (RoHS)

Ketentuan regulasi pemerintah Jepang yang ditetapkan berdasarkan spesifikasi JIS C 0950, 2005, mewajibkan pabrikan untuk menyediakan Deklarasi Kandungan Material untuk kategori produk elektronik tertentu yang dijual setelah 1 Juli 2006. Untuk deklarasi material JIS C 0950 produk ini, kunjungi <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、[www.hp.com/go/jisc0950](http://www.hp.com/go/jisc0950)を参照してください。

# 有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国  
《电子信息产品污染控制管理办法》

## 液晶显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

## CRT 显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

---

## D Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel

Untuk menjamin kinerja bebas gangguan, monitor TFT ini menggunakan teknologi presisi tinggi yang dibuat sesuai standar HP. Namun demikian, layar ini dapat mengandung kekurangan kosmetik yang muncul sebagai titik-titik kecil terang atau gelap. Hal ini lazim terdapat pada semua tampilan LCD yang digunakan pada produk yang dipasok oleh semua vendor, sehingga tidak spesifik pada produk LCD HP. Kekurangan ini disebabkan oleh satu atau beberapa piksel atau sub-piksel yang cacat.

- Sebuah piksel terdiri dari satu sub-piksel merah, satu hijau, dan satu biru.
- Piksel utuh yang cacat akan selalu hidup (titik terang pada latar belakang yang gelap), atau selalu mati (titik gelap pada latar belakang yang terang). Titik terang lebih mudah dilihat daripada titik gelap.
- Kerusakan sub-piksel (cacat titik) kurang terlihat dibandingkan kerusakan piksel utuh, dan kerusakan sub-piksel tersebut berukuran kecil serta hanya terlihat pada latar belakang tertentu.

Untuk menemukan piksel yang cacat, monitor harus dilihat pada kondisi operasi normal, dalam mode operasi normal dengan tingkat resolusi dan penyegaran yang didukung dari jarak sekitar 50 cm (20 in).

HP berharap bahwa, seiring berjalannya waktu, industri akan terus meningkatkan kemampuannya untuk memproduksi LCD dengan kekurangan kosmetik seminim mungkin. HP akan menyesuaikan panduannya sejalan dengan munculnya perbaikan-perbaikan.