

Panduan Pengguna Monitor LCD w17e/W17q

- [Pendahuluan](#)
 - [Panduan Keselamatan dan Perawatan](#)
 - [Pemasangan](#)
 - [Menggunakan Monitor](#)
 - [Memasang Driver dan Menggunakan Fitur Pengaturan Otomatis](#)
 - [Pertanyaan yang Sering Diajukan kepada Bantuan Teknis](#)
 - [Spesifikasi](#)
 - [Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel](#)
 - [Pemberitahuan Peraturan Agensi](#)
-

Satu-satunya jaminan bagi produk dan jasa HP dinyatakan pada pernyataan jaminan khusus yang disertakan bersama produk dan jasa tersebut. Tidak ada terkandung di dalam buku pedoman ini ditafsirkan sebagai pembentukan suatu jaminan tambahan. Hewlett-Packard Company tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial yang terdapat di dalam buku pedoman ini.

HP tidak bertanggung jawab atas penggunaan atau ketahanan uji dari software pada perlengkapannya yang tidak di produksi oleh HP.

Dokumen ini mengandung informasi kepemilikan yang dilindungi oleh hak cipta. Tidak terdapat bagian dari dokumen ini yang dapat di fotokopi, diproduksi ulang, atau diterjemahkan ke bahasa lain tanpa pemberitahuan terlebih dahulu ke HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
USA

Copyright © 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft, dan Windows adalah merek dagang terdaftar A.S. dari Microsoft Corporation.

Adobe dan Acrobat adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.

Bluetooth adalah merek dagang yang dimiliki oleh pemiliknya dan dipakai oleh Hewlett-Packard Company di bawah lisensi.

HP mendukung penggunaan secara hukum dari teknologi dan tidak mendorong atau mendukung penggunaan dari produk-produknya dengan tujuan selain yang diizinkan oleh hukum hak cipta.

Informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Part number: 446747-BW2

Terdaftar di Departemen Perdagangan dan Perindustrian No. 0089/1.824.51

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Pendahuluan

[Tentang Buku Pedoman ini](#) • [Konvensi Penulisan](#)

Tentang Buku Pedoman ini

Buku pedoman ini ditujukan bagi siapa saja yang menggunakan Monitor LCD w17e / W17q. Di dalamnya dijelaskan fitur-fitur, cara memasang dan mengoperasikan monitor.

Bagian ini berisi:

- [Panduan Keselamatan dan Perawatan](#)
- [Pemasangan](#)
- [Menggunakan Monitor](#)
- [Memasang Driver dan Menggunakan Fitur Pengaturan Otomatis](#)
- [Pertanyaan yang Sering Diajukan kepada Bantuan Teknis](#)
- [Spesifikasi](#)
- [Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel](#)
- [Pemberitahuan Peraturan Agensi](#)

Konvensi Penulisan

Bagian-bagian berikut menjelaskan konvensi penulisan yang digunakan dalam buku pedoman ini.

Catatan, Awas dan Peringatan

Dalam buku pedoman ini, beberapa teks mungkin disertai ikon dan dicetak dengan huruf tebal atau miring. Teks seperti ini adalah catatan, awas dan peringatan, dan digunakan seperti berikut ini:



CATATAN: CATATAN adalah informasi penting yang membantu Anda dalam menggunakan monitor secara lebih baik.



AWAS: AWAS adalah informasi akan kemungkinan bahaya kerusakan pada perangkat keras atau kehilangan data, dan bagaimana cara menghindarinya.



PERINGATAN: PERINGATAN adalah potensi bahaya bagi tubuh Anda dan bagaimana cara menghindarinya.

Beberapa peringatan mungkin ditulis dalam format lain dan mungkin disertai sebuah ikon. Dalam hal ini, penulisan peringatan tertentu diwajibkan oleh peraturan pemerintah.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Panduan Keselamatan dan Perawatan

[Informasi Keselamatan Penting](#) • [Pencegahan untuk Keselamatan](#) • [Panduan Perawatan](#) • [Membersihkan Monitor](#)

Informasi Keselamatan Penting

Sebuah kabel listrik tersedia untuk monitor Anda. Jika menggunakan kabel lain, gunakan hanya dari sumber listrik dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini. Untuk informasi tentang kabel listrik yang sesuai untuk digunakan dengan monitor Anda, lihat [Ketentuan Set Kabel Listrik](#).



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko sengatan listrik atau kerusakan pada peralatan Anda, jangan lepaskan fitur pentanahan kabel listrik. Sambungan ground adalah fitur keselamatan penting. Sambungkan perangkat ke soket listrik ground (terhubung ke tanah).



PERINGATAN: Untuk keselamatan Anda, pastikan soket listrik pentanahan tempat Anda menyambung steker listrik mudah terjangkau oleh pengguna dan terletak sedekat mungkin dengan peralatan. Untuk mencabut power dari perangkat, lepaskan steker listrik dari soket listrik dengan menggenggam steker dengan benar. Jangan pernah menarik kabel.



AWAS: Untuk melindungi monitor Anda, dan juga komputer Anda, sambungkan semua kabel listrik untuk komputer Anda dan perangkat tambahan (seperti monitor, printer, atau scanner) ke peralatan perlindungan dari sengatan seperti kabel listrik dengan perlindungan sengatan atau UPS (cadangan listrik tanpa gangguan).

Tidak semua kabel listrik memiliki perlindungan sengatan; kabel listrik tersebut harus bertanda memiliki kemampuan ini. Gunakan kabel listrik yang produsennya menawarkan kebijakan penggantian kerusakan sehingga Anda dapat mengganti perangkat Anda jika perlindungan sengatan gagal.

Pencegahan untuk Keselamatan



AWAS: Jangan tekan layar LCD karena dapat merusaknya.

- Gunakan hanya dari sumber listrik dan sambungan yang sesuai untuk monitor ini, sebagaimana disebutkan pada label/bagian belakang dari monitor.
- Pastikan rasio ampere total dari produk ini tersambung yang ke lubang listrik tidak melebihi rasio saat ini dari lubang listrik, dan rasio ampere total dari produk yang tersambung ke kabel tidak melebihi rasio dari kabel. Lihat pada label listrik untuk menentukan rasio ampere (Amps atau A) untuk masing-masing perangkat.
- Tempatkan monitor Anda dekat dengan lubang soket yang mudah dijangkau. Lepas sambungan monitor dengan menggenggam dengan benar sambungan listrik dan mencabutnya dari soket listrik. Jangan pernah melepas sambungan monitor dengan menarik kabel.
- Jangan biarkan apapun menindih kabel listrik. Jangan berjalan di atas kabel.

Panduan Perawatan

Untuk meningkatkan performa dan memperpanjang umur monitor Anda:

- Jangan membuka tutup monitor Anda atau mencoba untuk memperbaiki produk ini sendiri. Jika monitor Anda tidak beroperasi dengan benar atau terjatuh atau rusak, hubungi dealer resmi, penjualan kembali atau penyedia perbaikan Hewlett-Packard Anda.
- Hanya atur kendali yang disebutkan dalam instruksi pengoperasian.
- Matikan monitor Anda ketika tidak digunakan. Anda dapat memperpanjang usia monitor Anda dengan menggunakan program screen saver dan mematikan monitor ketika tidak digunakan.
- Tempatkan monitor Anda pada ruangan yang berventilasi cukup, jauh dari sinar yang berlebihan, panas, atau lembab.
- Slot dan lubang pada kabinet disediakan untuk ventilasi. Lubang ini harus tidak terhalang atau tertutup. Jangan memasukkan benda apa pun pada slot kabinet atau lubang lainnya.
- Lepaskan sambungan monitor Anda dari lubang listrik dinding sebelum membersihkan.
- Jangan menjatuhkan monitor Anda atau menempatkannya pada permukaan yang tidak stabil.
- Ketika memindahkan dudukan monitor atau penyangga, Anda harus meletakkan monitor dengan menghadap ke bawah pada area yang lembut untuk mencegahnya tergores, rusak, atau pecah.

Membersihkan Monitor

Monitor adalah perangkat optik berkualitas tinggi yang membutuhkan perawatan khusus pada saat pembersihan. Untuk membersihkan monitor, ikuti langkah-langkah berikut:

- 1 Matikan komputer dan monitor.
- 2 Lepaskan sambungan monitor Anda dari lubang listrik dinding sebelum membersihkan.



AWAS: Jangan gunakan bensin, thinner, amoniak, atau zat-zat yang mudah menguap lainnya untuk membersihkan layar monitor atau kabinet. Bahan kimiawi ini dapat merusak monitor. Jangan gunakan pembersih cair atau pembersih aerosol. Jangan pernah menggunakan air untuk membersihkan layar LCD.

- 3 Sapu layar dengan kain yang kering, lembut, bersih.
Jika layar masih memerlukan pembersihan tambahan, gunakan pembersih layar antistatik.
- 4 Bersihkan debu dari penutup monitor. Gunakan kain yang lembab untuk membersihkan kabinet.
Jika kabinet masih memerlukan pembersihan tambahan, gunakan kain bersih yang lembab dengan alkohol isopropil.
- 5 Sambungkan kembali monitor.
- 6 Nyalakan monitor dan komputer.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Pemasangan

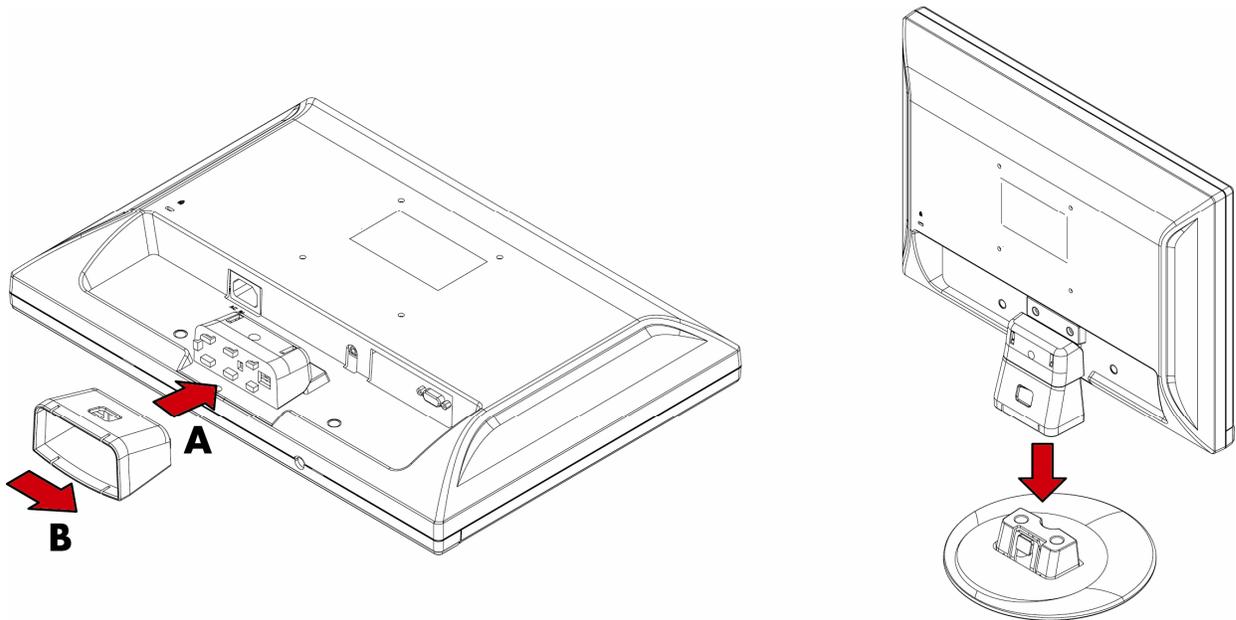
[Dudukan dan Kemiringan](#) • [Kabel](#) • [Dudukan Dinding](#)

Dudukan dan Kemiringan

[Memasang Dudukan](#) • [Melepas Dudukan](#) • [Mengatur Kemiringan](#)

Memasang Dudukan

- 1 Letakkan monitor menghadap ke bawah pada area yang datar dan terlindungi.
- 2 Sejajarkan slot pada alas dengan tab pada panel lalu masukkan **(A)**.
- 3 Masukkan alas dengan mendorongnya ke arah kanan sampai terpasang kuat di tempatnya **(B)**.
- 4 Angkat panel lalu turunkan alas ke atas dudukan sampai tab dorong terkunci.



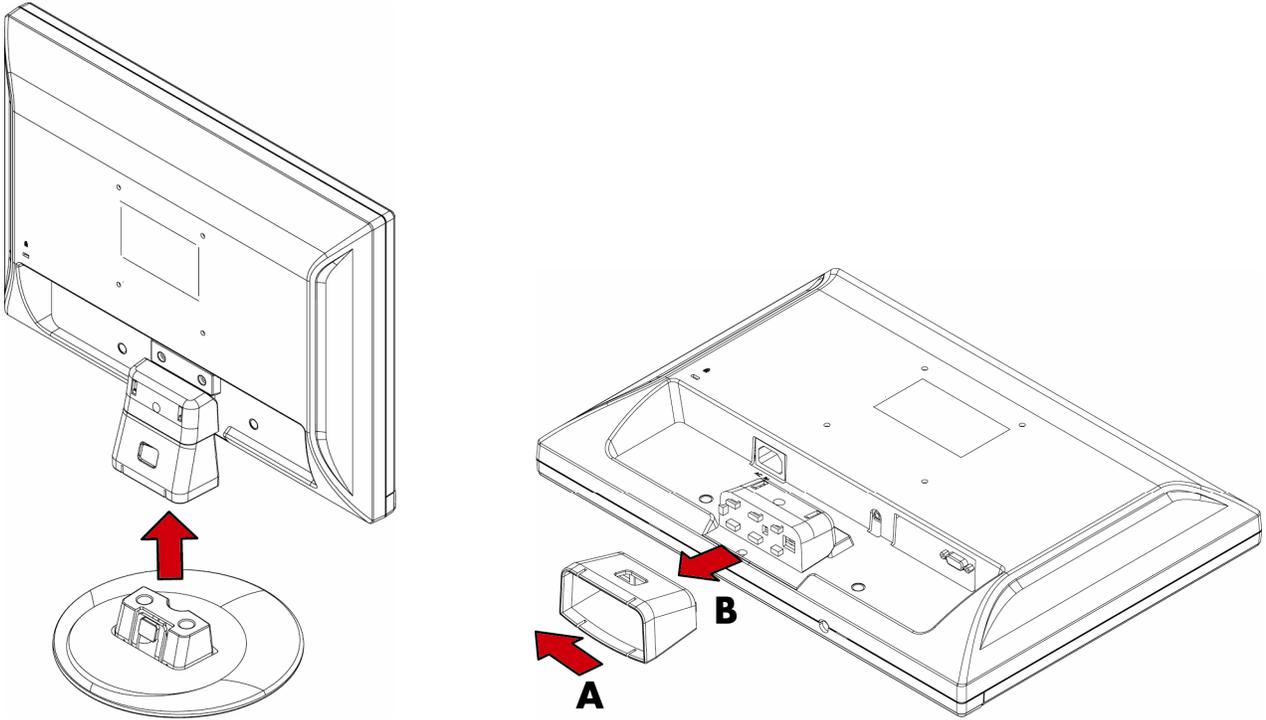
PERINGATAN: Hati-hati ketika memasang dudukan jangan sampai jari Anda tertusuk atau tergores.



AWAS: Agar tidak rusak, jangan menekan panel depan.

Melepas Dudukan

1 Tekan tab pembuka lalu angkat alas sampai lepas dari dudukan.



2 Letakkan monitor menghadap ke bawah pada area yang datar dan terlindungi.

3 Dorong alas ke kiri untuk melepasnya dari dudukan (A).

4 Lepaskan alas dari panel (B).



PERINGATAN: Hati-hati ketika memasang dudukan jangan sampai jari Anda tertusuk atau tergores.

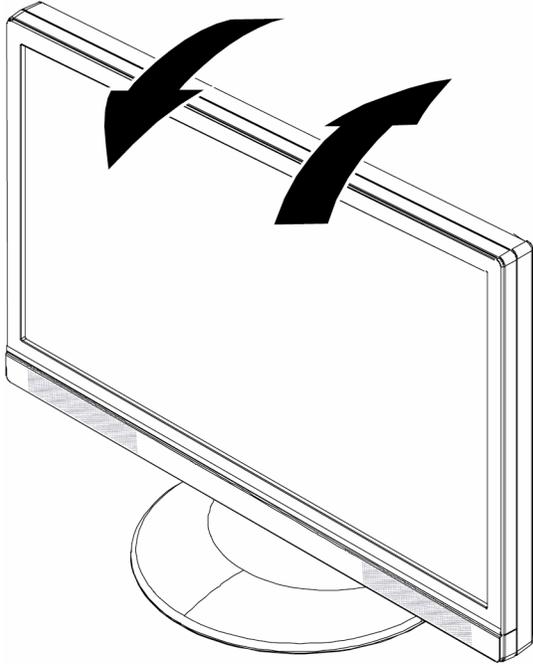


AWAS: Agar tidak rusak, jangan menekan panel depan.

Mengatur Kemiringan

Agar tampilan optimal, atur kemiringan layar sesuai keinginan Anda, seperti berikut ini:

- 1 Letakkan monitor menghadap ke bawah lalu pegang dudukan agar monitor tidak terguling saat mengubah kemiringan.
- 2 Atur kemiringan dengan mendorong atau menarik sisi atas monitor.



AWAS: Agar tidak menimbulkan retak atau kerusakan lainnya, jangan sentuh layar LCD saat mengatur kemiringan.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

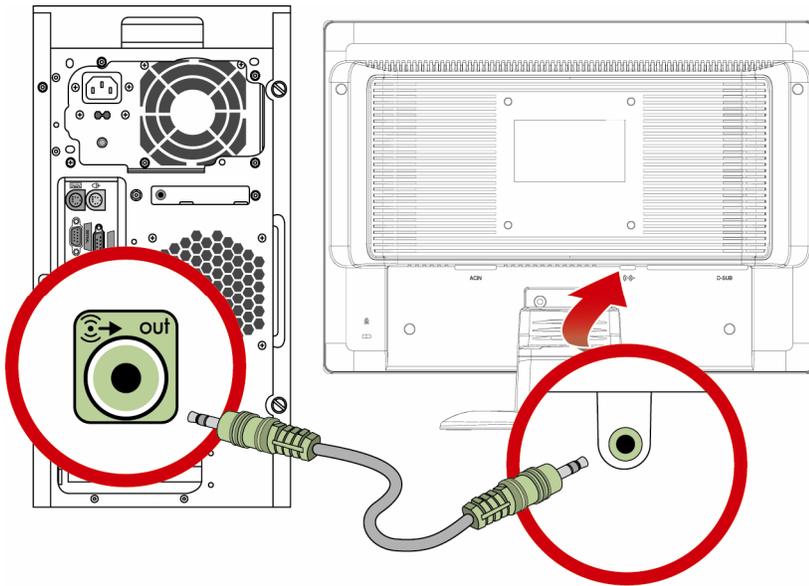
Kabel

[Menyambungkan Kabel](#)

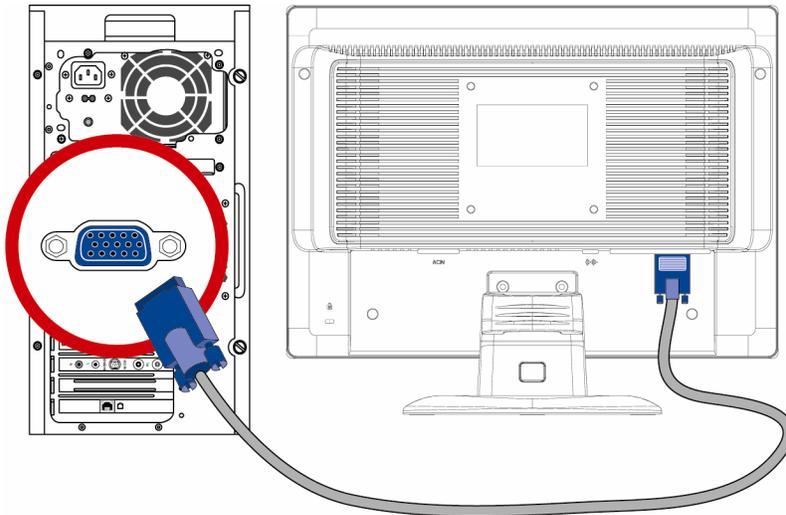
Menyambungkan Kabel

Colokkan kabel VGA ke monitor ini. Konektor terdapat di bagian belakang monitor.

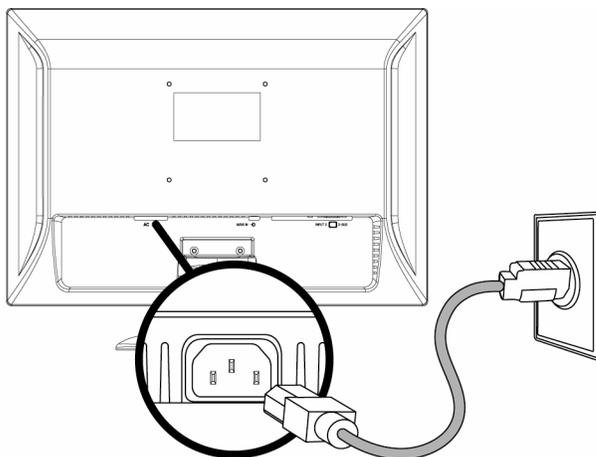
- 1 Matikan komputer.
- 2 Sambungkan speaker yang terpasang pada monitor ke komputer, dengan menggunakan kabel audio (konektor hijau).



- 3** Hubungkan ujung kabel VGA 15-pin D-Sub (konektor biru) ke bagian belakang monitor lalu hubungkan ujung lainnya ke port VGA pada komputer.



- 4** Hubungkan ujung kabel listrik ke bagian belakang monitor lalu pasang ujung lainnya ke saluran pentanahan.



- 5** Nyalakan monitor dan komputer Anda.

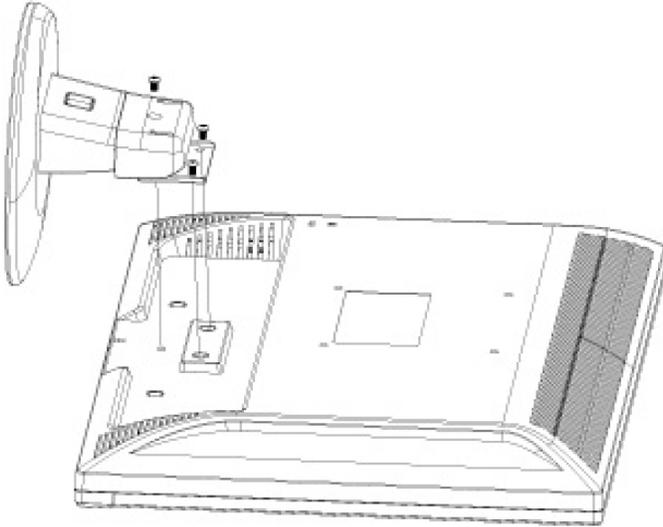
Jika monitor menampilkan sebuah gambar, maka proses pemasangan sudah selesai. Jika monitor tidak menampilkan sebuah gambar, lihat [Pertanyaan yang Sering Dijjukan kepada Bantuan Teknis dan Menggunakan Monitor](#).

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Dudukan Dinding

[Persiapan untuk Memasang Dudukan Dinding \(Tidak Disediakan\)](#) • [Memasang Dudukan Dinding](#)

Persiapan untuk Memasang Dudukan Dinding (Tidak Disediakan)



Monitor ini dapat dipasangkan ke dudukan dinding yang Anda beli sendiri.



AWAS: Sebelum membongkar pasang monitor, matikan monitor, dan lepaskan semua sambungan kabel listrik, video, dan audio.

- 1 Lepaskan kabel dari monitor.
- 2 Letakkan monitor menghadap ke bawah pada area yang terlindungi, lepaskan sekrup dan alas.
- 3 Ikuti petunjuk dari pabrik untuk memasang dudukan dinding.

Untuk instruksi pemasangan lebih lanjut lihat [Memasang Dudukan Dinding](#).

Memasang Dudukan Dinding

- 1 Tempatkan monitor dengan layar menghadap ke bawah pada permukaan yang datar, lembut, dan terlindungi.
- 2 Sejajarkan dudukan dinding dengan bagian belakang monitor. Sejajarkan lubang-lubang pada dudukan dinding dengan lubang-lubang pada bagian belakang monitor.
- 3 Pasang empat sekrup ke dalam lubang dudukan lalu kencangkan.
- 4 Sambungkan kembali kabel-kabel. Baca buku pedoman pengguna yang disertakan dengan dudukan dinding (dibeli sendiri) untuk mendapatkan petunjuk pemasangannya ke dinding.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Menggunakan Monitor

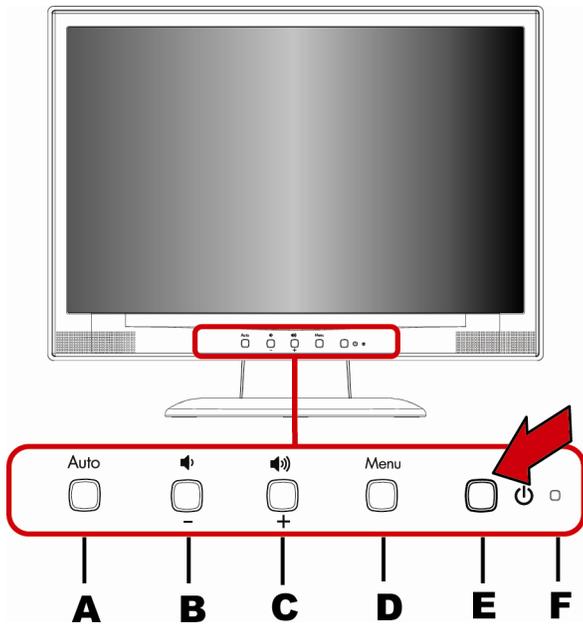
[Instruksi Pengoperasian](#) • [Kendali Eksternal](#) • [Lampu indikator LED](#) • [Pengaturan](#) • [Pengaturan Resolusi Optimal](#) • [Mengatur Volume](#) • [Mengunci OSD](#) • [Menyesuaikan Pengaturan OSD](#) • [Menu OSD](#)

Instruksi Pengoperasian

Tombol kendali terdapat di bagian depan panel, seperti gambar berikut ini. Gunakan tombol Menu untuk menyesuaikan pengaturan tampilan sesuai keinginan Anda:

- Pasang monitor, sambungkan kabel-kabelnya, lalu atur kemiringan seperti yang dijelaskan pada bagian [Pemasangan](#) di atas.
- Tekan tombol daya untuk menyalakan monitor. Indikator daya akan menyala setelah monitor dinyalakan.
- Agar tombol-tombol kendali lainnya bisa bekerja, monitor harus dalam keadaan menyala.
- Atur resolusi (Pengaturan Resolusi Optimal), lalu sesuaikan volume (Mengatur Volume).
- Sesuaikan pengaturan tampilan pada layar (OSD) ([Menyesuaikan Pengaturan OSD](#)).

Kendali Eksternal



- A** Auto-configuration / Exit (Konfigurasi otomatis / Keluar)
- B** Mengecilkan volume / Navigasi kiri
- C** Membesarkan volume / Navigasi kanan
- D** Menu / Enter (Menu / Masuk)
- E** Daya
- F** Lampu indikator LED

Lampu indikator LED

Status	Warna Lampu LED
Mode Daya Penuh	Hijau
Mode Hemat Daya	Kuning

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Pertanyaan yang Sering Diajukan kepada Bantuan Teknis](#).

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Pengaturan

[Pengaturan Resolusi Optimal](#) • [Mengatur Volume](#) •
[Mengunci OSD](#) • [Menyesuaikan Pengaturan OSD](#) • [Menu OSD](#)

Pengaturan Resolusi Optimal

Resolusi yang dianjurkan untuk monitor ini adalah 1440 x 900. Untuk mengatur konfigurasi monitor dengan resolusi ini, lakukan urutan pengaturan lalu pastikan bahwa monitor sudah terhubung ke komputer. Nyalakan monitor lalu lakukan hal berikut:

- 1** Klik **Tombol Start (Mulai)** pada **Windows** , lalu klik **Control Panel (Panel Kontrol)**.
- 2** Pada **Appearance and Personalization (Tampilan dan Personalisasi)**, klik **Adjust Screen Resolution (Atur Resolusi Layar)**.
- 3** Atur **slide bar (penggeser)** resolusi ke 1440 x 900.



CATATAN: Jika resolusi 1440 x 900 tidak ditampilkan, download driver monitor lewat Internet. Lihat [Menggunakan Monitor](#) untuk mendapatkan petunjuk lebih lanjut.

Mengatur Volume

Untuk mengatur volume ke tingkat yang diinginkan, tekan tombol membesarkan dan mengecilkan volume pada panel kendali depan monitor. Volume suara dapat diatur mulai dari 0 (diam) hingga 100. Tingkat volume suara awal adalah 50. Volume tidak dapat diatur lewat Menu OSD.

Mengunci OSD

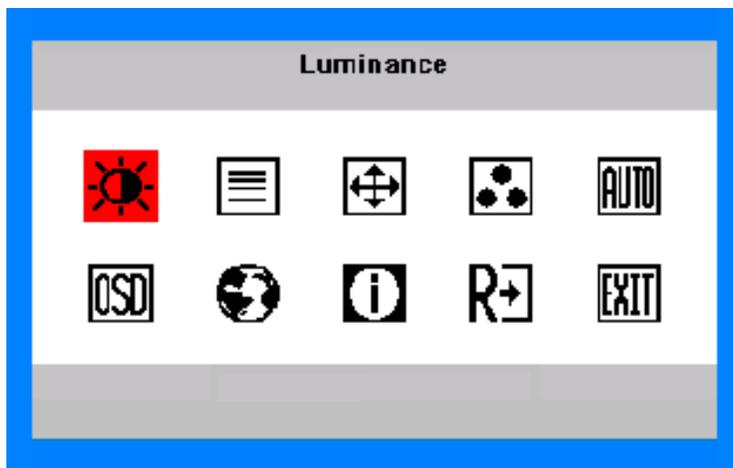
Untuk mengunci OSD (tampilan pada layar), tekan terus tombol Menu saat monitor dalam keadaan mati, lalu tekan tombol daya untuk menyalakan monitor. Untuk membuka kunci OSD, ulangi langkah untuk menguncinya. Saat OSD terkunci, pengaturan tidak dapat dilakukan dalam menu OSD.

Menyesuaikan Pengaturan OSD

- 1 Tekan tombol Menu untuk membuka menu OSD.
- 2 Untuk berpindah dari satu fungsi ke fungsi lain, tekan + atau - pada panel depan monitor. Begitu Anda menyorot fungsi yang diinginkan, tekan kembali tombol Menu untuk mengaktifkannya. Jika fungsi yang dipilih memiliki submenu, maka submenu tersebut akan ditampilkan. Tekan + atau - untuk menelusuri fungsi-fungsi submenu. Begitu Anda memilih subfungsi yang diinginkan, tekan tombol Menu untuk mengaktifkannya.
- 3 Tekan + atau - untuk mengubah pengaturan pada fungsi yang dipilih.
- 4 Untuk keluar dan menyimpan pengaturan, pilih fungsi **Exit (Keluar)**. Jika Anda ingin mengatur fungsi lain, ulangi langkah 2-3.

Menu OSD

Gambar di bawah ini menampilkan menu OSD yang muncul ketika Anda menekan tombol Menu. Dalam gambar ini, ikon Luminance (Pencahayaannya) yang dipilih, karena itu ikon tersebut disorot dan judulnya muncul di atas. Bila Anda menekan lagi Menu maka akan muncul submenu untuk fungsi ini.



Menu Utama dan Submenu untuk Menyesuaikan OSD

Judul Menu Utama	Ikon Menu Utama	Judul Submenu	Ikon Submenu	Keterangan
Luminance (Pencahayaannya)		Contrast (Kontras)		Kontras dari pengaturan digital
		Brightness (Terang)		Pengaturan cahaya latar
Image Setup (Pengaturan Gambar)		Focus (Fokus)		Menyesuaikan gambar untuk mengurangi fase derau (noise) garis horisontal
		Clock (Jam)		Menyesuaikan pengatur gambar untuk mengurangi derau (noise) garis vertikal

Judul Menu Utama	Ikon Menu Utama	Judul Submenu	Ikon Submenu	Keterangan (lanjutan)
Image Position (Posisi Gambar)		H. Position (Posisi H.)		Mengatur posisi horisontal gambar
		V. Position (Posisi V.)		Menyesuaikan posisi vertikal gambar
Color Temp (Temperatur Warna)		Warm (Hangat)	Tidak ada	Mengambil temperatur warna hangat dari EEPROM
		Cool (Dingin)	Tidak ada	Mengambil temperatur warna dingin dari EEPROM
		sRGB	Tidak ada	Mengambil temperatur sRGB dari EEPROM
		User / Red (Pengguna / Merah)	R	Hasil warna Merah didapatkan dari pengaturan digital
		User / Green (Pengguna / Hijau)	G	Hasil warna Hijau didapatkan dari pengaturan digital
		User / Blue (Pengguna / Biru)	B	Hasil warna Biru didapatkan dari pengaturan digital
Auto-adjustment (Pengaturan Otomatis)				Otomatis mengatur layar, agar tampilan optimal
OSD Setup (Pengaturan OSD)		H. Position (Posisi H.)		Mengatur posisi horisontal OSD
		V. Position (Posisi V.)		Menyesuaikan posisi vertikal OSD
		OSD Timeout (Waktu Habis OSD)		Menyesuaikan waktu habis OSD
Language (Bahasa)		Language (Bahasa)	Tidak ada	Memilih bahasa yang Anda kehendaki
Information (Informasi)		Information (Informasi)	Tidak ada	Menampilkan resolusi layar, frekuensi H/V dan port masukan untuk pengaturan waktu saat ini
Reset (Atur ulang)		Yes (Ya)	Tidak ada	Menghapus semua status lama dari konfigurasi otomatis
		No (Tidak)	Tidak ada	Membatalkan pengaturan ulang, kembali ke menu utama
Exit (Keluar)		Tidak ada	Tidak ada	Keluar dari OSD

Lihat [Spesifikasi](#) untuk rentang pemindaian horisontal dan vertikal yang terjangkau oleh monitor ini.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Memasang Driver dan Menggunakan Fitur Pengaturan Otomatis

[Men-download Driver dan Software](#) • [Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis](#)

Men-download Driver dan Software

Untuk men-download versi terbaru dari file software dan driver dari Situs Dukungan HP:

- 1** Kunjungi: <http://www.hp.com/support>
- 2** Pilih negara/kawasan Anda.
- 3** Pilih **Download Drivers and Software**.
- 4** Masukkan nomor model monitor Anda. Halaman download software untuk monitor Anda akan ditampilkan.
- 5** Download lalu pasang driver dan software dengan menggunakan petunjuk dalam halaman download.

Menggunakan Fungsi Pengaturan Otomatis

Tekan tombol Auto (Otomatis) untuk mengoptimalkan performa layar untuk VGA (analog). Anda dapat membuka fitur Auto-adjustment (Pengaturan Otomatis).

Prosedur ini dapat memperbaiki kondisi kualitas gambar:

- Tersamar atau tidak terfokus
- Efek bergerak, bergaris, atau berbayang
- Garis vertikal kabur
- Garis bergeser tipis, horisontal
- Gambar tidak di tengah

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Pertanyaan yang Sering Diajukan kepada Bantuan Teknis

[Pertanyaan yang Sering Diajukan kepada Bantuan Teknis](#)

Pertanyaan yang Sering Diajukan kepada Bantuan Teknis

Masalah & Pertanyaan	Solusi
Lampu Daya LED tidak menyala	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan tombol Daya dalam keadaan hidup dan kabel daya sudah terhubung dengan benar ke soket listrik pentanahan dan ke monitor.
Fitur Plug & Play Tidak Bekerja	<ul style="list-style-type: none">• Agar fitur Plug & Play monitor dapat bekerja, komputer Anda dan kartu video-nya harus memiliki kemampuan Plug & Play. Tanyakan kepada produsen komputer Anda.• Periksa kabel video pada monitor dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk.• Pastikan driver monitor HP sudah dipasang (driver monitor HP bisa Anda dapatkan di: http://www.hp.com/support).
Masalah gambar tersamar, bergerak atau berbayang	<ul style="list-style-type: none">• Atur kendali kontras dan terang.• Pastikan Anda tidak menggunakan sambungan kabel atau kotak pengalih. Kami sarankan untuk menyambungkan monitor langsung ke konektor output kartu video yang ada di belakang komputer Anda.• Pada menu utama OSD, atur fitur Image Setup (Pengaturan Gambar).• Fungsi pengaturan otomatis dapat mengatasi masalah ini.
Gambar memantul, berkedip atau muncul gelombang pada gambar	<ul style="list-style-type: none">• Pindahkan perangkat elektronik yang dapat menimbulkan gangguan sejauh mungkin dari monitor.• Gunakan rasio penyegaran (refresh rate) monitor maksimum yang dimiliki monitor pada resolusi yang sedang digunakan.
Monitor terkunci dalam "Mode Mati Aktif"	<ul style="list-style-type: none">• Tombol daya pada komputer harus dalam posisi menyala.• Kartu video pada komputer harus terpasang tepat di slot-nya.• Pastikan kabel video pada monitor tersambung dengan benar ke komputer.• Periksa kabel video pada monitor dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk.• Pastikan komputer bekerja dengan cara menekan tombol Caps Lock pada keyboard sambil melihat lampu LED Caps Lock apakah menyala. Lampu LED harus ikut menyala atau mati ketika Anda menekan tombol Caps Lock.

Masalah & Pertanyaan	Solusi (lanjutan)
Salah satu warna pokok tidak muncul (merah, hijau, atau biru)	<ul style="list-style-type: none"> • Periksa kabel video pada monitor dan pastikan tidak ada pin yang tertekuk. • Pastikan kabel video pada monitor tersambung dengan benar ke komputer.
Gambar di layar tidak muncul di tengah atau ukurannya tidak sesuai	<ul style="list-style-type: none"> • Atur posisi horisontal dan vertikal layar. • Fungsi pengaturan otomatis dapat mengatasi masalah ini.
Gambar memiliki warna yang cacat (putih tidak ditampilkan sebagai putih)	<ul style="list-style-type: none"> • Atur warna RGB atau pilih temperatur warna.
Resolusi optimal tidak bisa digunakan pada monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan kartu grafis mendukung resolusi optimal (1440 x 900). • Pastikan driver kartu grafis yang dipasang adalah yang terbaru. Untuk sistem HP dan Compaq, Anda dapat men-download driver grafis terbaru untuk sistem milik Anda dari: http://www.hp.com/support Untuk sistem lain, lihat situs Internet tersebut untuk kartu grafis Anda.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Spesifikasi

[Umum](#) • [Panel LCD \(17"\)](#) • [Resolusi](#) • [Mode Tampilan Awal](#) • [Karakteristik Fisik](#) • [Lingkungan](#) • [Ketentuan Set Kabel Listrik](#) • [Penggunaan Pin Konektor VGA](#) • [Fitur Plug and Play DDC2B](#)

Semua spesifikasi adalah spesifikasi umum yang disediakan oleh produsen komponen HP; performa sebenarnya dapat berlainan baik lebih tinggi ataupun lebih rendah.

Umum

Nomor model	w17e / W17q
-------------	-------------

Panel LCD (17")

Sistem kendali	TFT Active Matrix Color LCD
Ukuran	431,8 mm (diagonal 17")
Video	Antarmuka Analog R, G, B
Sinkronisasi terpisah	H/V TTL & TMDS
Warna layar	262.000 warna
Kecepatan per piksel	Maksimum 135 MHz
Pixel Pitch	0,255 mm (H) x 0,255 mm (V)
Perawatan permukaan	Anti silau polariser dengan lapisan keras
Ukuran yang terlihat	140° (H), 130° (V)

Resolusi

Rentang pindai horisontal	30 kHz hingga 83 kHz
Ukuran pindai horisontal (maksimum)	367,2 mm
Rentang pindai vertikal	55 Hz hingga 75 Hz
Ukuran pindai vertikal (maksimum)	229,5 mm
Resolusi awal optimal	1440 x 900 pada 60 Hz
Resolusi awal tertinggi	1440 x 900 pada 75 Hz
Resolusi tertinggi yang terjangkau	1440 x 900 pada 75 Hz
Plug & Play	VESA DDC2B
Input Connector (Konektor Input)	D-Sub VGA 15-pin dan jack audio
Input Sinyal Video	Analog: 0,7Vp-p (standar), 75 OHM
Sumber Listrik	100~240V [~] , 47~63 Hz

Mode Tampilan Awal

Standar	Resolusi	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
Mode Dos	720 x 400	31	70
VGA	640 x 480	31	60
VGA	640 x 480	35	67
VGA	640 x 480	38	73
VGA	640 x 480	38	75
SVGA	800 x 600	35	56
SVGA	800 x 600	38	60
SVGA	800 x 600	48	72
SVGA	800 x 600	47	75
SVGA	832 x 624	50	75
XGA	1024 x 768	48	60
XGA	1024 x 768	56	70
XGA	1024 x 768	60	75
SXGA	1152 x 864	68	75
WXGA	1440 x 900	56	60
WXGA	1440 x 900	71	75

Karakteristik Fisik

Tipe Konektor	15-pin Mini D-Sub VGA
Tipe Kabel Sinyal	Dapat dilepas
Dimensi & Berat:	
Tinggi (berserta dudukan)	13,1 inci (332,4 mm)
Lebar	15,8 inci (400,4 mm)
Kedalaman	8,3 inci (211 mm)
Berat (monitor saja)	7,17 pon (3,25 Kg)
Berat (berserta kemasan)	10,67 pon (4,84 Kg)

Lingkungan

Temperatur:	
Operasi	5°C hingga +35°C
Non-operasi	-20°C hingga +60°C
Kelembaban:	
Operasi	20% hingga 80% (kelembaban relatif)
Non-operasi	5% hingga 90% (kelembaban relatif)
Ketinggian:	
Operasi	0~3.658m (0~12.000 kaki)
Non-operasi	0~12.192m (0~40.000 kaki)

Ketentuan Set Kabel Listrik

Cadangan daya monitor dilengkapi dengan ALS (pergantian jalur otomatis). Fitur ini memungkinkan monitor bekerja pada voltase input dalam kisaran 100–240V \sim , 50/60 Hz, 1,5A.

Set kabel listrik (kabel fleksibel atau sambungan ke dinding) yang disertakan dengan monitor telah memenuhi ketentuan penggunaan di negara/kawasan tempat Anda membeli perangkat.

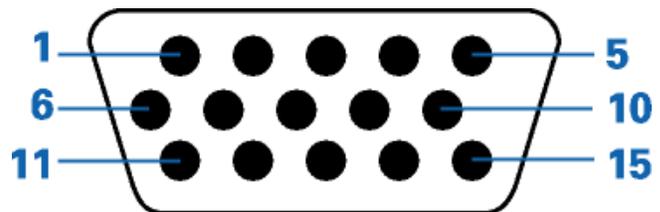
Jika Anda perlu untuk mendapatkan kabel listrik untuk negara/kawasan yang berbeda, Anda dapat membeli kabel listrik yang telah mempunyai standar nasional untuk penggunaan pada negara/kawasan tersebut.

Kabel listrik harus sesuai dengan produk dan voltasenya dan ukuran lain pada label ukuran elektrik pada produk. Ukuran voltase dan arus dari kabel harus lebih besar dari ukuran voltase dan arus yang ditandai pada produk. Sebagai tambahan, bagian silang dari kabel minimum harus 0,75 mm² (0,03 in²) atau 18AWG, dan panjang kabel harus di antara 1,5 m (4,94 kaki) dan 3,6 m (12 kaki). Jika Anda memiliki pertanyaan mengenai tipe dari kabel listrik yang digunakan, hubungi -pelayanan servis resmi HP Anda.

Kabel listrik harus di disimpan sedemikian rupa sehingga tidak memungkinkan untuk berjalan di atasnya atau terjepit oleh apapun dengan meletakkannya di atasnya. Perhatian khusus harus diberikan kepada sambungan listrik, soket listrik, dan masalah kabel yang tersedia pada produk.

Penggunaan Pin Konektor VGA

Nomor Pin	Sisi 15-Pin pada Kabel Sinyal
1	Video-Merah
2	Video-Hijau
3	Video-Biru
4	Pentanahan
5	Kabel Detect
6	GND-R (Merah)
7	GND-G (Hijau)
8	GND-B (Biru)
9	+5V
10	Pentanahan
11	Pentanahan
12	DDC-Serial data
13	H-sync (Sinkronisasi horisontal)
14	V-sync (Sinkronisasi vertikal)
15	DDC-Serial clock



Fitur Plug and Play DDC2B

Monitor ini dilengkapi kemampuan VESA DDC2B berdasarkan standar VESA DDC STANDARD. Fitur ini memungkinkan monitor untuk mengirimkan identitasnya kepada sistem induk dan, tergantung tingkat DDC yang digunakan, mengirimkan informasi tambahan tentang kemampuan tampilannya.

DDC2B adalah kanal data dua arah berdasarkan protokol I²C. Sistem induk dapat meminta informasi EDID melalui kanal DDC2B.

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Kualitas Monitor LCD dan Kebijakan Piksel

Monitor LCD HP menggunakan teknologi ketepatan tinggi, diproduksi sesuai dengan standar tinggi, untuk menjamin performa bebas masalah. Akan tetapi, pada tampilannya mungkin terdapat ketidaksempurnaan yang tampak seperti titik terang kecil atau titik gelap. Hal ini biasa untuk semua layar LCD yang digunakan pada produk yang diproduksi oleh semua produsen dan bukan hanya spesifik pada Monitor LCD HP. Ketidaksempurnaan ini disebabkan oleh satu atau lebih piksel atau subpiksel cacat.

- Sebuah piksel mengandung subpiksel satu warna merah, satu warna hijau, dan satu warna biru.
- Keseluruhan piksel yang cacat selalu dinyalakan (titik terang pada background yang gelap), atau selalu dimatikan (titik gelap pada background yang terang). Yang pertama lebih terlihat dibanding yang kedua.
- Subpiksel yang cacat (titik cacat) kurang terlihat dibanding keseluruhan piksel yang cacat dan bentuknya kecil dan hanya terlihat pada latar belakang tertentu.

Untuk mengetahui piksel yang cacat, monitor harus dilihat dalam kondisi dan mode operasi yang normal pada resolusi dan rasio respons (response rate) yang didukung, dari jarak sekitar 50 cm (16 inci).

Kami mengharapkan, lama kelamaan, industri akan terus memperbaiki kemampuan untuk memproduksi layar dengan ketidaksempurnaan yang lebih sedikit, dan kami akan menyesuaikan panduan bersamaan dengan perbaikan yang dilakukan.

Untuk informasi lebih lanjut tentang Monitor LCD w17e / W17q Anda, kunjungi situs Web HP di:

<http://www.hp.com/support>

[Kembali ke Daftar Isi](#)

Pemberitahuan Peraturan Agensi

[Pemberitahuan Komisi Komunikasi Federal](#) • [Modifikasi](#) • [Kabel](#) •
[Deklarasi Kesesuaian Hukum untuk Produk yang Bertanda Logo FCC, Hanya dalam Amerika Serikat](#) •
[Pemberitahuan Kanada](#) • [Avis Canadien](#) • [Pemberitahuan Peraturan Uni Eropa](#) •
[Cara Membuang Sampah Peralatan oleh Pengguna dalam Rumah Penduduk di Uni Eropa](#) •
[Pemberitahuan Jepang](#) • [Pemberitahuan Kabel Listrik Jepang](#) • [Deklarasi Isi Barang Jepang](#) • [Pemberitahuan Korea](#) • [Membuang Material](#) • [Program Daur Ulang HP](#) • [Kepatuhan terhadap EPA ENERGY STAR®](#)

Pemberitahuan Komisi Komunikasi Federal

Perangkat ini telah dicoba dan telah sesuai dengan batasan perangkat digital Kelas B, berdasarkan pada Bagian 15 dari Peraturan FCC. Batasan ini ditujukan untuk menyediakan perlindungan yang cukup terhadap gangguan yang membahayakan pada pemasangan di lokasi perumahan. Perangkat ini menimbulkan, menggunakan dan memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan menurut panduannya, dapat menyebabkan gangguan yang membahayakan pada komunikasi radio. Akan tetapi, tidak terdapat jaminan bahwa gangguan tidak akan muncul pada pemasangan tertentu. Jika perangkat ini menyebabkan gangguan yang membahayakan pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menyalakan perangkat, pengguna disarankan untuk mencoba memperbaiki gangguan dengan melakukan salah satu atau lebih cara-cara berikut:

- Menyesuaikan atau memindahkan antena penerima.
- Menjauhkan perangkat dan penerima.
- Menyambung perangkat ke lubang listrik yang berbeda dengan penerima.
- Konsultasikan dengan dealer atau teknisi berpengalaman radio atau televisi untuk bantuan.

Modifikasi

FCC mengharuskan pengguna untuk diberi tahu bahwa perubahan atau modifikasi apapun terhadap perangkat ini yang tidak mendapat persetujuan dari Hewlett-Packard Company dapat menghapuskan kepemilikan pengguna untuk mengoperasikan perangkat.

Kabel

Sambungan ke perangkat ini harus dilakukan dengan kabel yang terlindungi dengan sambungan konektor RFI/EMI untuk memenuhi aturan dan regulasi FCC.

Deklarasi Kesesuaian Hukum untuk Produk yang Bertanda Logo FCC, Hanya dalam Amerika Serikat

Perangkat ini telah sesuai dengan Bagian 15 dari Aturan FCC. Pengoperasian harus mengikuti dua kondisi berikut: (1) perangkat ini tidak menimbulkan gangguan yang membahayakan, dan (2) perangkat ini harus menerima semua gangguan yang disebabkan, termasuk gangguan yang dapat menyebabkan operasi yang tidak diinginkan.

Untuk pertanyaan mengenai produk Anda, hubungi:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

Atau

hubungi: 1-(800)-474-6836

Untuk pertanyaan mengenai deklarasi FCC, hubungi:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

Atau

hubungi: 1-(281)-514-3333

Untuk mengidentifikasi produk ini, lihat nomor rangka, serial, atau model yang dapat ditemukan pada produk ini.

Pemberitahuan Kanada

Perangkat digital Kelas B ini telah memenuhi semua ketentuan Peraturan Perangkat Penyebab Gangguan Kanada.

Avis Canadien

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

Pemberitahuan Peraturan Uni Eropa

Produk ini telah sesuai dengan Ketentuan-Ketentuan Uni Eropa berikut ini:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 89/336/EEC

Kesesuaian dengan ketentuan-ketentuan tersebut berarti sesuai dengan standar pos tarif Eropa (Norma-norma Eropa) yang tertera dalam EU Declaration of Conformity yang dikeluarkan oleh Hewlett-Packard untuk produk ini atau keluarga produk ini.

Kesesuaian ini ditandai dengan logo kesesuaian yang ditempelkan pada produk ini:

 <p>Pemberian logo ini berlaku untuk produk-produk non-Telecom dan produk-produk Telecom yang diharmonisasi UE (misalnya Bluetooth).</p>	 <p>Pemberian logo ini berlaku untuk produk-produk Telecom yang tidak diharmonisasi UE. *Nomor komponen yang diberikan (digunakan hanya jika perlu — lihat label produk).</p>
---	---

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

Cara Membuang Sampah Peralatan oleh Pengguna dalam Rumah Penduduk di Uni Eropa



Simbol ini pada produk atau karton pembungkus menunjukkan bahwa produk tersebut tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga lain. Akan tetapi, adalah tanggung jawab Anda untuk membuang sampah peralatan dengan menyerahkannya ke pusat pengumpulan yang ada untuk mendaur ulang sampah peralatan listrik dan elektronik. Dengan cara memisahkan pengumpulan dan daur ulang sampah peralatan ketika membuangnya akan membantu menjaga sumber daya alam dan memastikan didaur ulang dengan benar. Untuk informasi lebih lanjut tentang ke mana Anda harus menyerahkan sampah peralatan untuk didaur ulang, silakan hubungi pemerintah setempat, layanan pembuangan sampah rumah tangga atau toko tempat Anda membeli produk tersebut.

Pemberitahuan Jepang

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。

Pemberitahuan Kabel Listrik Jepang

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

Deklarasi Isi Barang Jepang

Persyaratan ketentuan Jepang, diartikan sebagai Specification JIS C 0950, 2005, mengharuskan bahwa produsen harus memberikan Deklarasi Isi Barang untuk produk elektronik kategori tertentu yang dipasarkan setelah tanggal 1 Juli, 2006. Untuk melihat deklarasi isi JIS C 0950 untuk produk ini, kunjungi www.hp.com/go/jisc0950.

2005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付きまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示に付きましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

Pemberitahuan Korea

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Membuang Material

Produk HP ini mengandung bahan Merkuri dan lampu fluorescent pada layar LCD yang mungkin membutuhkan penanganan khusus setelah habis masa pakainya.

Cara membuang material ini perlu diatur untuk menjaga lingkungan. Untuk informasi cara membuang dan mendaur ulang, hubungi pihak berwenang setempat atau Persatuan Industri Elektronik (Electronic Industries Alliance - EIA) (www.eiae.org).

Program Daur Ulang HP

HP menawarkan produk program pengembalian akhir pemakaian untuk HP dan perangkat keras produsen lain pada beberapa wilayah geografi.

Syarat dan ketersediaan program ini berbeda pada masing-masing wilayah karena perbedaan prasyarat peraturan dan permintaan konsumen lokal. Untuk informasi mengenai program daur ulang HP, silakan kunjungi situs HP: <http://www.hp.com/recycle>

The Table of Toxic and Hazardous Substances/Elements and their Content

as required by China's
Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products

Part Name	Toxic and Hazardous Substances and Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Liquid Crystal Display Panel	X	X	O	O	O	O
Chassis/Other	X	O	O	O	O	O

O: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T11363-2006.
X: Indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T11363-2006.

All parts named in this table with an "X" are in compliance with the European Union's RoHS Legislation – "Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment".

Note: The referenced Environmental Protection Use Period Marking was determined according to normal operating use conditions of the product such as temperature and humidity.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏	X	X	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒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: 表示该有毒有害物质至少在该部件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

Kepatuhan terhadap EPA ENERGY STAR®



Produk yang bertanda logo ENERGY STAR® logo pada kotak pembungkus setara dengan Agensi Perlindungan Lingkungan A.S. panduan ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.

Produk dengan label ENERGY STAR® dibuat untuk menggunakan energi dengan hemat, membuat Anda dapat menghemat uang pada rekening listrik dan membantu untuk melindungi lingkungan.

ENERGY STAR® adalah merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh pemerintah A.S.