

BUKU PANDUAN MONITOR 3D BIOSKOP

Baca buku panduan ini dengan saksama sebelum mengoperasikan perangkat Anda dan simpanlah untuk referensi di masa mendatang.

MODEL MONITOR 3D BIOSKOP
D2342P

DAFTAR ISI

3 MEMASANG DAN MENYIAPKAN

- 3 Membuka Kemasan
- 4 Komponen dan tombol
- 6 Mengatur perangkat Monitor
- 6 - Memasang Dudukan Penyangga
- 6 - Melepas Dudukan Penyangga dan Badan Monitor
- 7 - Pemasangan di meja
- 8 - Pemasangan di dinding

10 MENGGUNAKAN PERANGKAT MONITOR

- 10 Menghubungkan ke PC
- 10 - Koneksi D-SUB
- 10 - Koneksi DVI-D
- 10 - Koneksi HDMI

12 MENYESUAIKAN PENGATURAN

- 12 Mengakses Menu Utama
- 13 Menyesuaikan Pengaturan
- 13 - Pengaturan Menu
- 14 - Pengaturan 3D (Hanya mode 3D)
- 14 - Pengaturan Volume (Hanya didukung di HDMI)
- 15 - Pengaturan SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI)

16 PEMECAHAN MASALAH

18 PEMECAHAN MASALAH SAAT MENGGUNAKAN MODE 3D

19 SPESIFIKASI

- 20 Berbagai Mode Preset (Resolusi)
- 20 PENGATURAN WAKTU 3D HDMI

20 Indikator

21 TINDAKAN PENCEGAHAN YANG DIAMBIL SAAT MENYAKSIKAN GAMBAR 3D

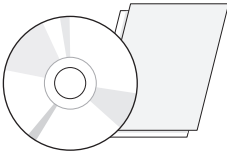
22 POSTUR YANG BENAR

- 22 Postur yang benar untuk menggunakan perangkat Monitor.
- 22 Tindakan pencegahan yang diambil saat menyaksikan gambar 3D

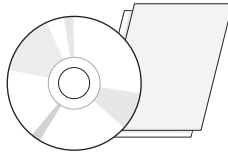
MEMASANG DAN MENYIAPKAN

Membuka Kemasan

Periksa item berikut pada kotak produk Anda. Jika ada aksesori yang hilang, hubungi dealer setempat di mana Anda membeli produk. Ilustrasi dalam manual ini mungkin berbeda dengan produk dan aksesori sebenarnya.



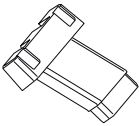
**CD (Buku Manual Pemilik)/
Kartu**



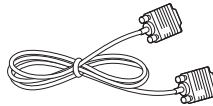
**CD Program Perangkat Lunak TriDef
3D/Panduan Singkat Instalasi**



Kabel Daya

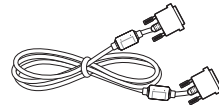


Badan Penyangga



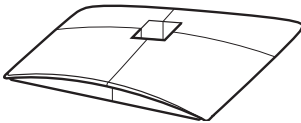
Kabel D-SUB

(Kabel sinyal ini mungkin telah terpa-
sang ke produk ini sebelum dikirim.)



Kabel DVI-D

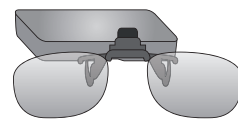
(Kabel ini tidak disertakan di
semua negara.)



Dudukan Penyangga



Kacamata 3D (Jenis normal)



Kacamata 3D (Jenis jepit)



PERHATIAN

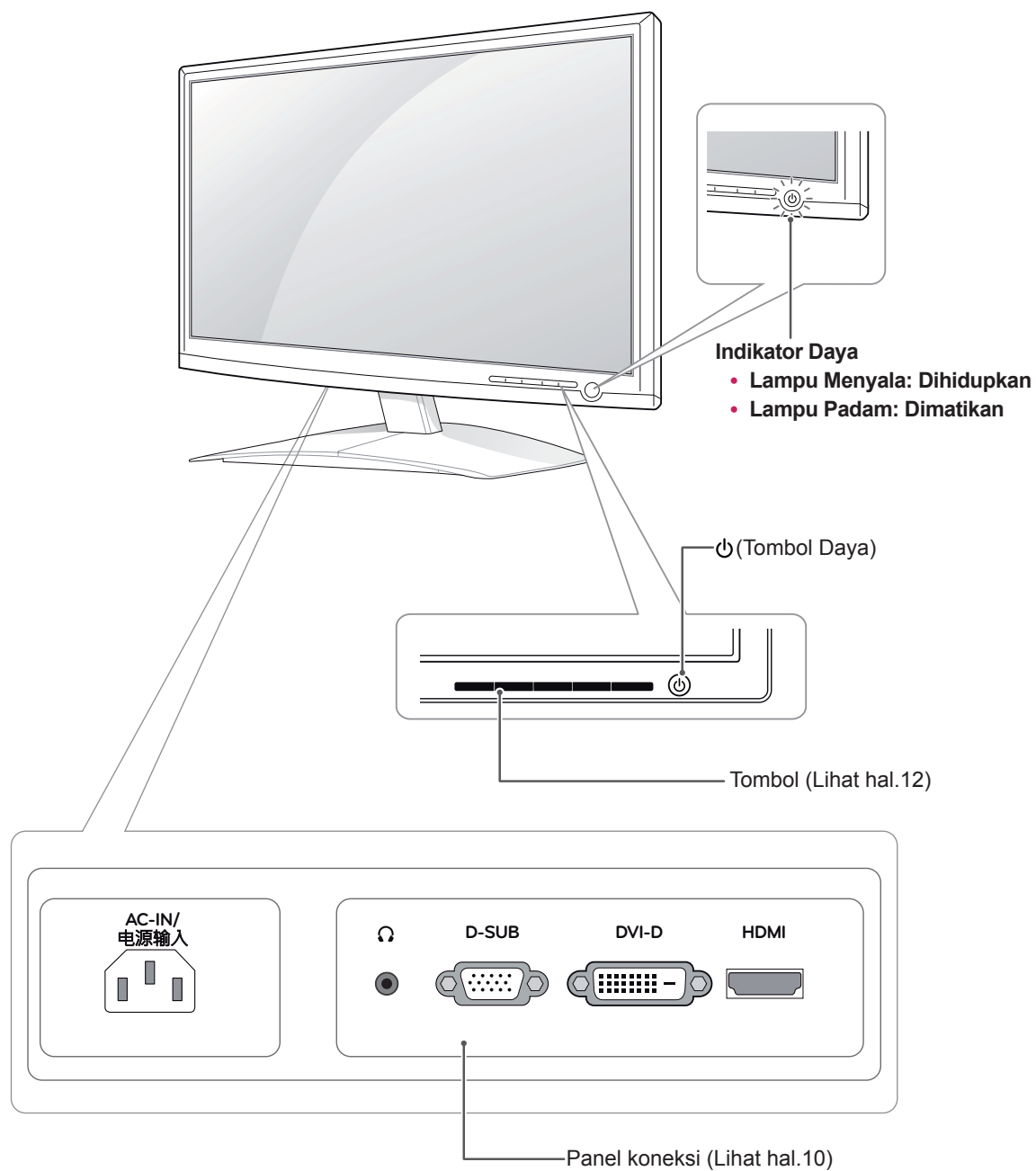
- Jangan gunakan aksesori yang tidak disetujui untuk memastikan keamanan dan masa-pakai produk.
- Kerusakan atau cedera akibat menggunakan aksesori yang tidak disetujui tidak dilindungi oleh ga-ransi.



CATATAN

- Aksesori yang disertakan bersama produk Anda mungkin berbeda-beda tergantung pada modelnya.
- Spesifikasi produk atau isi manual ini mungkin saja diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk peningkatan fungsi produk.
- Pengguna harus menggunakan kabel antarmuka sinyal berpelindung (kabel RGB /kabel DVI-D) dengan inti ferit untuk menjaga kepatuhan standar produk.

Komponen dan tombol



Tombol	Keterangan
MENU	Mengakses menu utama.(Lihat hal.13)
	OSD LOCKED/ UNLOCKED Fungsi ini memungkinkan Anda mengunci pengaturan kontrol saat ini, sehingga tidak dapat diubah secara tidak sengaja. Tekan dan tahan tombol MENU selama beberapa detik. Pesan "OSD LOCKED" (OSD TERKUNCI) akan muncul. Anda dapat membuka kunci kontrol OSD kapan saja dengan menekan tombol MENU selama beberapa detik. Pesan "OSD UNLOCKED" (KUNCI OSD DIBUKA) akan muncul.
	Tombol SUPER ENERGY SAVING Gunakan tombol ini untuk masuk ke menu SUPER ENERGY SAVING (ENERGI SUPERHEMAT). Untuk informasi lebih lanjut.(Lihat hal.15)
3D	Pengaturan tampilan 3D.(Lihat hal.14)
AUTO	Saat menyesuaikan pengaturan tampilan Anda, selalu tekan tombol AUTO pada OSD MONITOR SETUP (PENGATURAN MONITOR). (Hanya didukung di Analog Mode (Mode Analog))
	Mode tampilan terbaik 1920 x 1080
VOLUME (Hanya mode HDMI)	Menyesuaikan volume perangkat Monitor.(Lihat hal.14)
INPUT	Anda dapat memilih sinyal masukan. • Bila sedikitnya dua sinyal masukan yang terhubung, Anda dapat memilih sinyal masukan (D-SUB/DVI/HDMI) yang Anda inginkan. • Bila hanya satu sinyal yang terhubung, maka akan terdeteksi secara otomatis. pengaturan default adalah D-SUB.
EXIT	Keluar dari OSD (On Screen Display).
⏻ (Tombol Daya)	Mematikan atau menghidupkan daya.
	Indikator Daya Indikator daya tetap menyala biru jika tampilan berfungsi dengan benar (On Mode (Mode Aktif)). Jika tampilan berfungsi dalam Sleep Mode (Mode Tidur), indikator daya akan berkedip biru.

Mengatur perangkat Monitor

Memasang Dudukan Penyangga

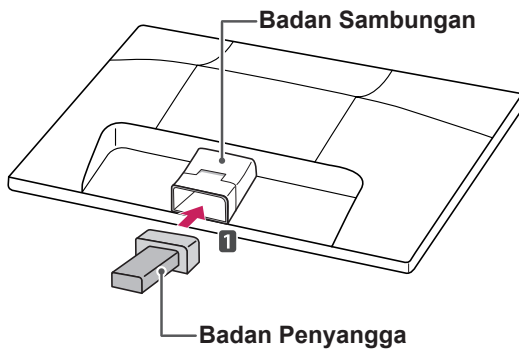
- 1 Letakkan perangkat Monitor dengan sisi layar menghadap ke bawah pada permukaan yang rata dan dialasi bantal.



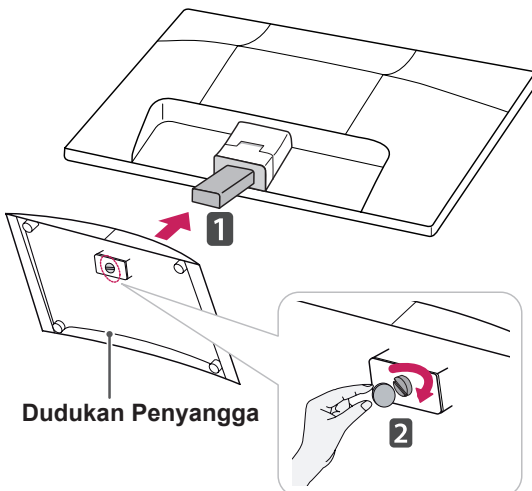
PERHATIAN

Hamparkan alas busa atau kain pelindung lunak pada permukaannya untuk melindungi layar dari kerusakan.

- 2 Pasang **Badan Penyangga** ke produk dalam arah yang ditampilkan dalam gambar. Pastikan Anda menekannya hingga mendengar bunyi "klik".

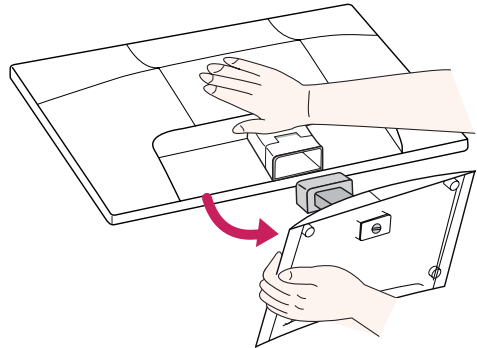


- 3 Pasang **Dudukan Penyangga** kemudian kencangkan sekrup ke kanan dengan **Koin**.

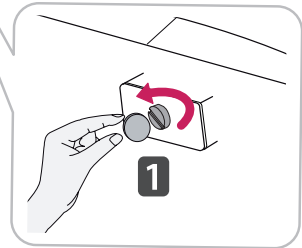
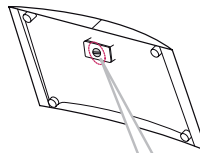


Melepas Dudukan Penyangga dan Badan Monitor

- 1 Letakkan perangkat Monitor dengan sisi layar menghadap ke bawah pada permukaan yang rata dan dialasi bantal.
- 2 Tarik keluar **Dudukan Penyangga** dan **Badan Penyangga** dari perangkat Monitor.



- 3 Putar sekrup ke kiri dengan **Koin**, kemudian tarik keluar **Dudukan Penyangga** dari **Badan Penyangga**.



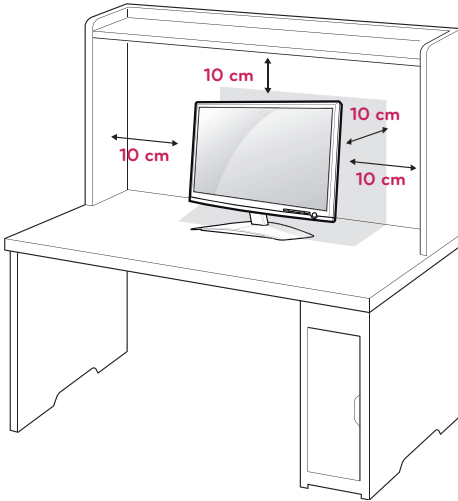
PERHATIAN

- Ilustrasi ini menggambarkan model koneksi pada umumnya. Monitor Anda mungkin berbeda dari item yang ditampilkan dalam gambar.
- Jangan membawa produk dalam posisi menghadap ke bawah dengan hanya memegang dudukan penyangga. Produk mungkin jatuh dan rusak atau mencederai kaki Anda.

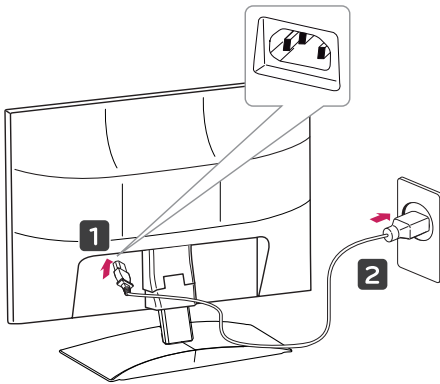
Pemasangan di meja

- 1 Angkat dan miringkan perangkat Monitor ke posisi tegak pada meja.

Sisakan jarak 10 cm (minimum) dari dinding untuk mendapatkan ventilasi yang sesuai.



- 2 Hubungkan **Kabel Daya** ke stopkontak dinding.



- 3 Tekan tombol  (Daya) di panel sakelar depan untuk menghidupkannya.



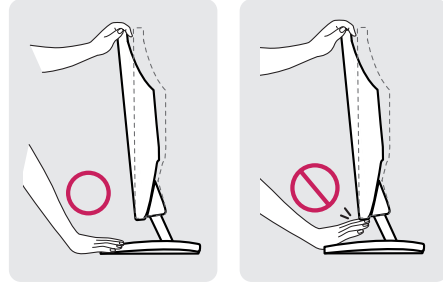
PERHATIAN

Cabut steker kabel daya sebelum memindah Monitor ke lokasi lain. Jika tidak, sengatan listrik dapat terjadi.

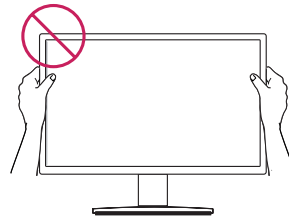


PERINGATAN

Saat Anda menyesuaikan sudutnya, jangan pegang bagian dasar bingkai perangkat Monitor seperti yang ditampilkan pada ilustrasi berikut, karena dapat mencederaikan jari Anda.

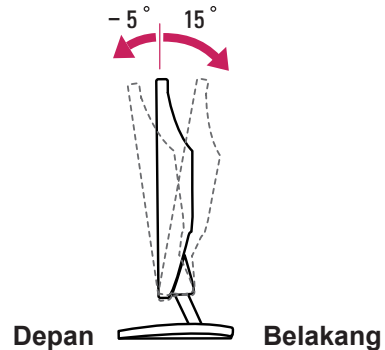


Jangan menyentuh atau menekan layar saat menyesuaikan sudut monitor.



CATATAN

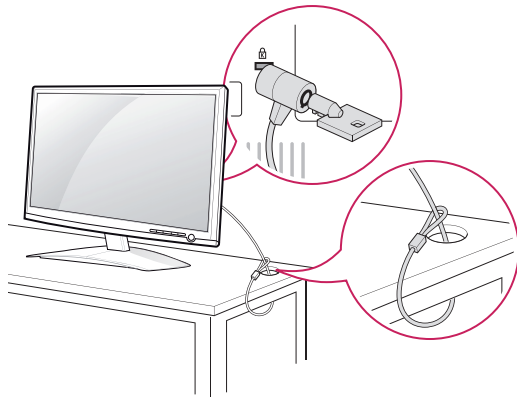
Miringkan dari +15 ke -5 derajat ke atas atau ke bawah untuk menyesuaikan perangkat Monitor sesuai dengan sudut pandang Anda.



Menggunakan sistem keamanan Kensington

Konektor sistem keamanan Kensington berada di belakang perangkat Monitor. Untuk informasi lebih lanjut mengenai pemasangan dan penggunaan, lihatlah manual yang disertakan bersama sistem keamanan Kensington atau kunjungi <http://www.kensington.com>.

Hubungkan kabel sistem keamanan Kensington di antara perangkat Monitor dan meja.

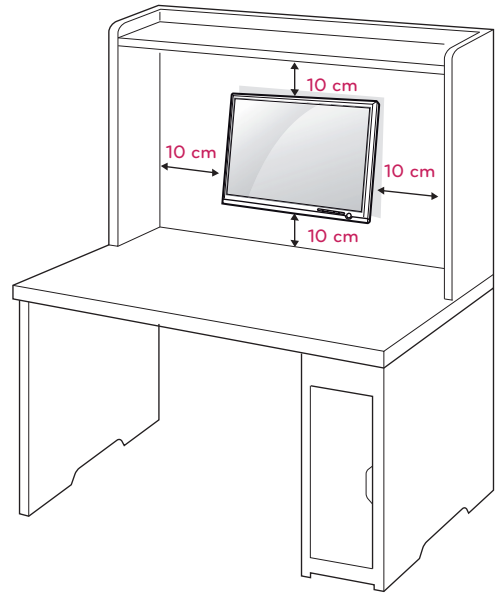


CATATAN

Sistem keamanan Kensington bersifat opsional. Anda dapat memperolehnya dari toko elektronik.

Pemasangan di dinding

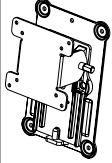
Agar ventilasinya bagus, jaga jarak 10 cm pada setiap sisinya dari dinding. Petunjuk terperinci tersedia dari dealer Anda, lihat Pemasangan Braket di Dinding Miring dan Panduan Pengaturan opsional.



Bila Anda menginstal perangkat Monitor menggunakan antarmuka pemasangan di dinding (komponen opsional), pasang dengan hati-hati agar tidak jatuh.

Harap gunakan standar VESA sebagaimana di bawah ini.

- 784,8 mm (30,9 inci) dan di bawahnya
 - * Ketebalan Bantalan Pemasangan di Dinding: 2,6 mm
 - * Sekrup: Φ 4,0 mm x Pitch 0,7 mm x Panjang 10 mm
- 787,4 mm (31,0 inci) dan di atasnya
 - * Harap gunakan bantalan pemasangan di dinding dan sekrup standar VESA.

Model	D2342P
VESA (A x B)	75 x 75
Sekrup standar	M4
Jumlah sekrup	4
Braket pemasangan di dinding (bersifat opsional)	RW120 

**PERHATIAN**

- Lepaskan kabel daya terlebih dahulu, kemudian pindahkan atau pasang perangkat Monitor. Jika tidak, sengatan listrik dapat terjadi.
- Jika Anda memasang perangkat Monitor pada langit-langit atau dinding yang miring, monitor bisa jatuh dan menyebabkan cedera serius.
- Gunakan hanya kit pemasangan di dinding yang resmi dari LG dan hubungi dealer setempat atau petugas yang berkompeten.
- Jangan berlebihan mengencangkan sekrup karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada perangkat Monitor dan membatalkan garansi Anda.
- Gunakan hanya sekrup dan kit pemasangan di dinding yang memenuhi standar VESA. Kerusakan atau cedera akibat penyalahgunaan atau menggunakan aksesoris yang tidak tepat tidak dilindungi oleh garansi.

**CATATAN**

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi sekrup standar VESA.
- Kit pemasangan di dinding disertai petunjuk pemasangan dan komponen yang diperlukan.
- Braket pemasangan di dinding bersifat opsional. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer setempat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung pada kit pemasangan di dinding. Pastikan menggunakan panjang yang tepat.
- Untuk informasi lebih lanjut, lihatlah petunjuk yang disertakan bersama kit pemasangan di dinding.

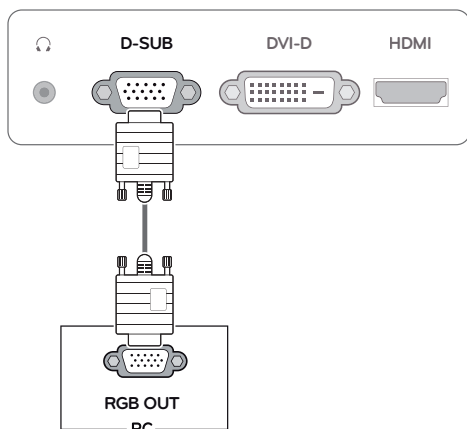
MENGGUNAKAN PERANGKAT MONITOR

Menghubungkan ke PC

- Perangkat Monitor Anda mendukung Plug & Play*.
*Plug & Play: PC mengenali perangkat yang dihubungkan oleh pengguna ke PC dan menghidupkannya, tanpa konfigurasi perangkat atau campur tangan pengguna.

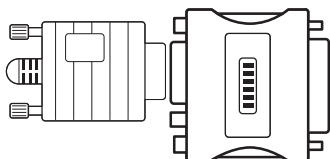
Koneksi D-SUB

Mengirim video analog dari PC Anda ke perangkat Monitor. Hubungkan PC dan perangkat Monitor dengan kabel sinyal D-sub 15 pin yang disertakan seperti yang ditampilkan dalam ilustrasi berikut.



! CATATAN

- Bila menggunakan konektor kabel masukan sinyal D-Sub untuk Macintosh

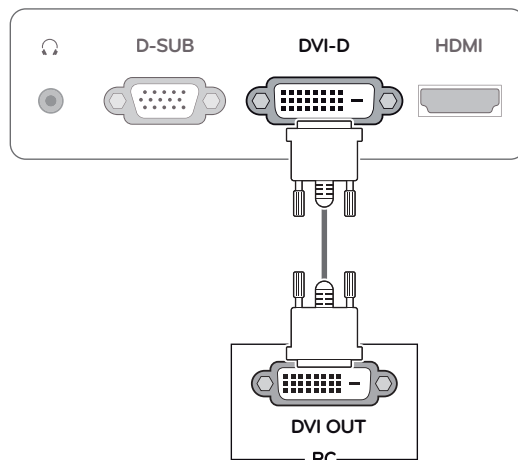


• Adaptor Mac

Untuk penggunaan pada Apple Macintosh, diperlukan adaptor steker tersendiri untuk mengubah konektor VGA D-SUB berkerapatan tinggi (3 baris) 15 pin pada kabel yang disertakan ke konektor 2 baris 15 pin.

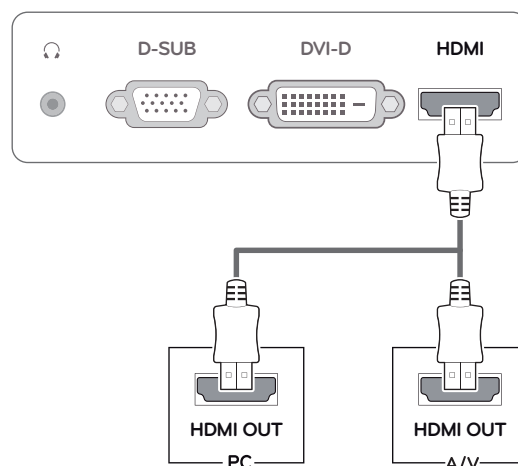
Koneksi DVI-D

Mengirim sinyal video digital dari PC Anda ke perangkat Monitor. Hubungkan PC dan perangkat Monitor dengan kabel DVI seperti yang ditampilkan dalam ilustrasi berikut.



Koneksi HDMI

Mengirim sinyal video dan audio digital dari PC atau A/V Anda ke perangkat Monitor. Hubungkan PC atau A/V dan perangkat Monitor dengan kabel HDMI seperti yang ditampilkan dalam ilustrasi berikut.

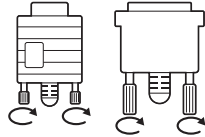


! CATATAN

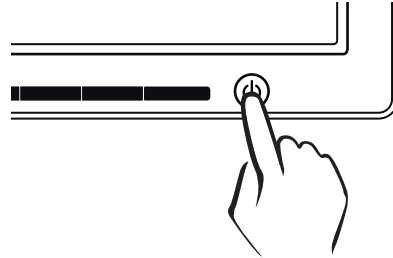
- Jika Anda menggunakan PC HDMI, ini dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.

**PERHATIAN**

- Hubungkan kabel masukan sinyal dan kencangkan dengan memutar sekrupnya searah jarum jam.
- Jangan menekan layar dengan jari Anda dalam waktu lama karena hal ini dapat menyebabkan distorsi sementara pada layar.
- Hindari menampilkan gambar diam pada layar dalam waktu lama untuk mencegah gambar membekas. Gunakan screensaver jika memungkinkan.

**Fungsi Self Image Setting (Pengaturan Gambar Sendiri)**

Tekan tombol daya di panel depan untuk menghidupkannya. Bila monitor telah dihidupkan, fungsi **"Self Image Setting"** (Pengaturan Gambar Sendiri) akan dijalankan secara otomatis. (Hanya didukung di Analog Mode (Mode Analog))

**CATATAN**

- Bila Anda ingin menggunakan dua PC di Monitor kami, harap hubungkan kabel sinyal (D-SUB/DVI-D/HDMI) masing-masing di perangkat Monitor.
- Jika Anda menghidupkan perangkat Monitor saat masih dingin, layarnya mungkin berkedip. Hal ini normal.
- Beberapa bintik merah, hijau, atau biru mungkin tampak pada layar. Hal ini normal.

**CATATAN**

- **Fungsi "Self Image Setting" (Pengaturan Gambar Sendiri).**

Fungsi ini menyediakan pengaturan tampilan optimal kepada pengguna. Bila pengguna menghubungkan monitor untuk pertama kali, fungsi ini secara otomatis akan menyesuaikan tampilan ke pengaturan optimal bagi masing-masing sinyal masukan. (Hanya didukung di Analog Mode (Mode Analog))

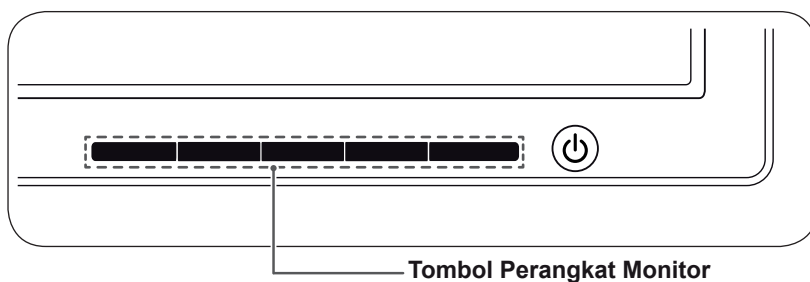
- **Fungsi 'AUTO' (OTOMATIS).**

Bila Anda menemukan masalah seperti layar yang kabur, huruf yang kabur, kedipan layar atau layar miring saat menggunakan perangkat atau setelah mengubah resolusi layar, tekan tombol fungsi AUTO untuk memperbaiki resolusi. (Hanya didukung di Analog Mode (Mode Analog))

MENYESUAIKAN PENGATURAN

Mengakses Menu Utama

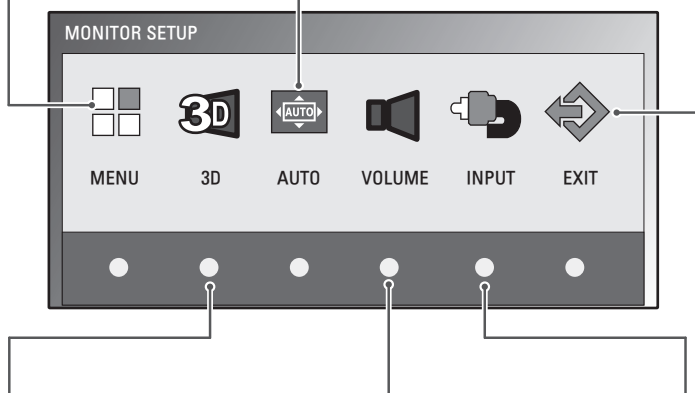
- 1 Tekan sembarang tombol di bagian depan perangkat Monitor untuk menampilkan menu OSD **MONITOR SETUP (PENGATURAN MONITOR)**.
- 2 Tekan item menu yang diinginkan.
- 3 Ubah nilai item menu dengan menekan tombol di bagian depan perangkat Monitor.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (↑).
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.



MENU(Lihat hal.13)
Mengatur pilihan layar.

AUTO(Lihat hal.5)
Mengoptimumkan resolusi.

EXIT
Keluar dari menu OSD.



3D (Lihat hal.14)
Mengatur mode 3D.

VOLUME (Lihat hal.14)
Mengatur volume.

INPUT
Mengatur masukan eksternal.



CATATAN

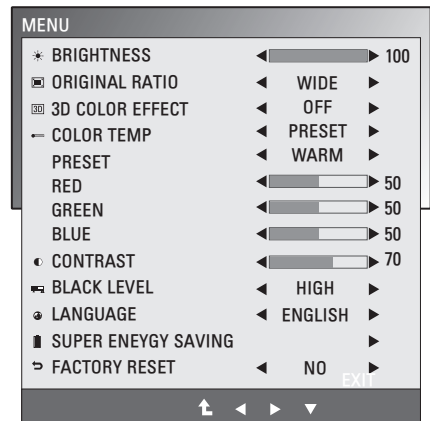
Item menu yang berbeda diaktifkan tergantung pada jenis sinyal masukan.

- **D-SUB / DVI Mode:** MENU, 3D, AUTO, INPUT, EXIT
- **HDMI Mode:** MENU, 3D, VOLUME, INPUT, EXIT

Menyesuaikan Pengaturan

Pengaturan Menu

- 1 Tekan sembarang tombol di bagian depan perangkat Monitor untuk menampilkan menu OSD **MONITOR SETUP (PENGATURAN MONITOR)**.
- 2 Tekan tombol **MENU** untuk menampilkan berbagai pilihan dalam menu OSD.
- 3 Atur berbagai pilihan dengan menekan tombol di bagian depan perangkat Monitor.
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (↑).



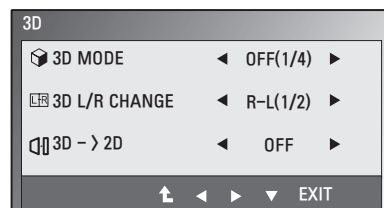
Pengaturan program yang tersedia diterangkan di bawah ini.

Menu	Analog	Digital	HDMI	Keterangan
BRIGHTNESS	•	•	•	Menyesuaikan kecerahan layar.
ORIGINAL RATIO	•	•	•	WIDE Berpindah ke mode layar penuh sesuai dengan sinyal gambar masukan.
				ORIGINAL Mengubah rasio sinyal gambar masukan ke aslinya. * Fungsi ini hanya berfungsi jika resolusi masukan kurang dari rasio perangkat Monitor (16:9).
3D COLOR EFFECT	•	•	•	Kualitas gambar dioptimumkan di mode 3D.
COLOR TEMP	•	•	•	PRESET Memilih warna layar. • WARM (HANGAT) : Mengatur layar ke suhu warna hangat (lebih kemerahan). • MEDIUM (SEDANG) : Mengatur layar ke suhu warna sedang. • COOL (DINGIN) : Mengatur layar ke suhu warna dingin (lebih kebiruan).
				USER • RED (MERAH) : Mengatur sendiri level warna merah. • GREEN (HIJAU) : Mengatur sendiri level warna hijau. • BLUE (BIRU) : Mengatur sendiri level warna biru.
CONTRAST	•	•	•	Menyesuaikan kontras layar.
BLACK LEVEL (Hanya didukung di HDMI Mode (Mode HDMI))			•	Anda dapat mengatur level offset. Jika Anda memilih 'HIGH' (TINGGI), layar akan menjadi terang dan jika anda memilih 'LOW' (RENDAH), layar akan menjadi gelap. • Offset : Sebagai kriteria untuk sinyal video, inilah layar tergelap yang dapat ditampilkan monitor.
LANGUAGE	•	•	•	Mengubah bahasa menu.
SUPER ENERGY SAVING	•	•	•	Mengatur fungsi SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI).
FACTORY	•	•	•	Mengembalikan monitor ke pengaturan asli dari pabriknya.

- **Analog**: Masukan D-SUB (Sinyal analog).
- **Digital**: Masukan DVI-D (Sinyal digital).
- **HDMI**: Masukan HDMI (Sinyal digital).

Pengaturan 3D (Hanya mode 3D)

- 1 Tekan sembarang tombol di bagian depan perangkat Monitor untuk menampilkan menu OSD **MONITOR SETUP (PENGATURAN MONITOR)**.
- 2 Tekan tombol **3D** untuk menampilkan berbagai pilihan dalam menu OSD.
- 3 Atur berbagai pilihan dengan menekan tombol di bagian depan perangkat Monitor.
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD. Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (**↑**).



Pengaturan gambar yang tersedia diterangkan di bawah ini.

Menu	Keterangan	
3D MODE	Memilih format data video 3D. (Hanya diaktifkan untuk HDMI VIDEO TIMING (PENGATURAN WAKTU VIDEO))	
	SIDE BY SIDE	Gambar kiri dan kanan disusun dalam layout Side by Side (Berdampingan).
	TOP & BOTTOM	Gambar kiri dan kanan disusun dalam layout Top and Bottom (Atas dan Bawah).
	LINE INTERLACED	Gambar kiri dan kanan disusun dalam layout baris demi baris.
	OFF	Menonaktifkan mode 3D.
3D L/R CHANGE	Mengubah bingkai mana yang ditampilkan pada setiap mata.	
	R-L	Baris ganjil adalah gambar kanan dan baris genap adalah gambar kiri.
	L-R	Baris ganjil adalah gambar kiri dan baris genap adalah gambar kanan.
3D -> 2D	Mengubah gambar 3D menjadi 2D. (Hanya diaktifkan untuk HDMI VIDEO TIMING (PENGATURAN WAKTU VIDEO))	
	OFF	Menampilkan gambar dalam 3D.
	ON	Menampilkan gambar dalam 2D.



CATATAN

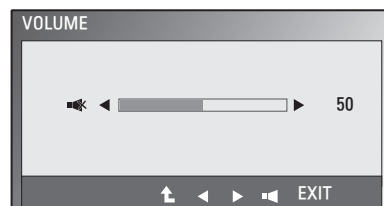
- 3D Mode.

SIDE BY SIDE	TOP & BOTTOM	LINE INTERLACED

- Jika pilihan 3D yang dipilih salah, gambarnya mungkin tidak ditampilkan dengan benar.

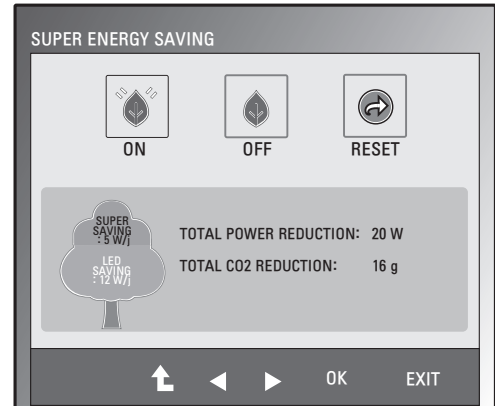
Pengaturan Volume (Hanya didukung di HDMI)

- 1 Tekan sembarang tombol di bagian depan perangkat Monitor untuk menampilkan menu OSD **MONITOR SETUP (PENGATURAN MONITOR)**.
- 2 Tekan tombol **VOLUME** untuk menampilkan berbagai pilihan dalam menu OSD.
- 3 Atur berbagai pilihan dengan menekan tombol di bagian depan perangkat Monitor.
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD. Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (**↑**).



Pengaturan SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI)

- 1 Tekan sembarang tombol di bagian depan perangkat Monitor untuk menampilkan menu OSD **MONITOR SETUP (PENGATURAN MONITOR)**.
- 2 Tekan tombol **MENU** untuk menampilkan berbagai pilihan dalam menu OSD.
- 3 Pilih **SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI)** dengan menekan tombol di bagian depan perangkat Monitor dan atur berbagai pilihan.
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD. Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (↑).



Pengaturan gambar yang tersedia diterangkan di bawah ini.

Menu	Keterangan
ON	Dengan mengaktifkan SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI) Anda dapat menghemat energi dengan fungsi hemat-energi ini.
OFF	Menonaktifkan SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI).
RESET	Mengatur ulang perkiraan nilai total pengurangan konsumsi energi dan pengurangan emisi CO2.

! CATATAN

- **TOTAL POWER REDUCTION (TOTAL PENGURANGAN DAYA):** Banyaknya daya yang dihemat saat menggunakan monitor.
- **TOTAL CO2 REDUCTION (TOTAL PENGURANGAN CO2):** Mengubah TOTAL POWER REDUCTION (TOTAL PENGURANGAN DAYA) ke CO2.
- **SAVING DATA(W/h)**

	584 mm (23 inci)
SUPER SAVING	5 W/j
LED SAVING	12 W/j

- Data penghematan tergantung pada Panel. Sehingga, nilai-nilai itu akan berbeda dari tiap panel dan vendor panel.
- LG menghitung nilai-nilai ini dengan menggunakan “**sinyal video siaran**”.
- LED Saving (Penghematan LED) merujuk pada banyaknya daya yang dapat dihemat menggunakan panel WLED sebagai ganti panel CCFL.
- SUPER SAVING (SUPER HEMAT) merujuk pada banyaknya daya yang dapat dihemat menggunakan fungsi SUPER ENERGY SAVING (SUPER HEMAT ENERGI).

PEMECAHAN MASALAH

Periksa yang berikut ini sebelum menelepon pusat layanan servis.

Tidak ada gambar yang muncul	
Apakah kabel daya monitor telah terhubung?	Periksa dan lihat apakah kabel daya telah terhubung dengan benar ke stopkontak.
Apakah lampu indikator daya menyala?	Tekan tombol daya.
Apakah telah dinyalakan dan indikator daya berwarna biru atau hijau?	Sesuaikan kecerahan dan kontras.
Apakah indikator daya berkedip?	- Jika monitor dalam mode hemat daya, cobalah menggerakkan mouse atau menekan tombol pada keyboard untuk menampilkan layar. - Coba hidupkan PC.
Apakah Anda melihat pesan "OUT OF RANGE" (DI LUAR KISARAN) pada layar?	Pesan ini muncul bila sinyal dari PC (kartu video) di luar kisaran frekuensi horizontal atau vertikal pada monitor. Lihat bagian 'Spesifikasi' pada manual ini dan konfigurasi lagi monitor Anda.
Apakah Anda melihat pesan "CHECK SIGNAL CABLE" (PERIKSA KABEL SINYAL) pada layar?	Pesan ini muncul bila kabel sinyal antara PC dan monitor Anda tidak terhubung. Periksa kabel sinyal dan coba lagi.

Apakah Anda melihat pesan "OSD LOCKED" (OSD TERKUNCI) pada layar?	
Apakah Anda melihat "OSD LOCKED" (OSD TERKUNCI) bila menekan tombol MENU?	Anda dapat mengamankan pengaturan kontrol saat ini, sehingga tidak dapat diubah secara tidak sengaja. Anda dapat membuka kunci kontrol OSD kapan saja dengan menekan tombol MENU selama beberapa detik: pesan "OSD UNLOCKED" (KUNCI OSD DIBUKA) akan muncul.

Gambar tampilan salah	
Posisi tampilan salah.	Tekan tombol AUTO untuk menyesuaikan gambar tampilan Anda ke pengaturan ideal secara otomatis.
Pada latar belakang layar, terlihat batang atau strip vertikal.	Tekan tombol AUTO untuk menyesuaikan gambar tampilan Anda ke pengaturan ideal secara otomatis.
Derau horizontal yang muncul di sembarang gambar atau karakter tidak tergambar dengan jelas.	- Tekan tombol AUTO untuk menyesuaikan gambar tampilan Anda ke pengaturan ideal secara otomatis. - Periksa Control Panel ► Display ► Settings dan sesuaikan tampilan ke resolusi yang direkomendasikan atau sesuaikan gambar tampilan ke pengaturan yang ideal. Atur pengaturan warna lebih tinggi dari 24 bit (warna sejati).

**PERHATIAN**

- Periksa **Control Panel ► Display ► Settings** dan lihat apakah frekuensi atau resolusi telah diubah. Jika ya, sesuaikan kembali kartu video ke resolusi yang direkomendasikan.
- Jika resolusi yang direkomendasikan (resolusi optimal) tidak dipilih, huruf-hurufnya mungkin kabur dan layar mungkin redup, terpotong atau bias. Pastikan untuk memilih resolusi yang direkomendasikan.
- Metode pengaturan dapat berbeda-beda menurut komputer dan O/S (Sistem Operasi), dan resolusi yang disebutkan di atas mungkin tidak didukung oleh kinerja kartu video. Dalam hal ini, harap tanyakan kepada pabrikan komputer atau kartu video tersebut.

Gambar tampilan salah

Warna layar berupa mono atau abnormal.	• Periksa apakah kabel sinyal telah terhubung dengan benar dan gunakan obeng untuk mengencangkannya jika perlu. • Pastikan kartu video telah dimasukkan dengan benar di slotnya. • Atur pengaturan warna lebih tinggi dari 24 bit (warna sejati) di Control Panel ► Settings.
Layar berkedip.	• Periksa apakah layar telah diatur ke mode interlace dan jika ya, ubah ke resolusi yang direkomendasikan.

Apakah Anda melihat pesan "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor tidak dikenali, ditemukan monitor Plug&Play (VESA DDC))?

Apakah Anda telah instal driver monitor?	• Pastikan menginstal driver monitor dari CD (atau disket) driver monitor yang disertakan bersama monitor Anda. Atau, Anda juga dapat mengunduh driver dari situs web kami: http://www.lg.com. • Pastikan memeriksa apakah kartu video mendukung fungsi Plug&Play.
--	---

PEMECAHAN MASALAH SAAT MENGGUNAKAN MODE 3D

Saya dapat melihat pola riak seperti minyak pada monitor saat monitor dimatikan.

- Ini disebabkan oleh interferensi cahaya luar di lapisan udara antara permukaan LCD dan filter 3D. Pola tersebut menjadi hampir tidak terlihat bila Anda mematkannya lagi.

Saya tidak dapat melihat gambar 3D dengan benar

Jika Anda tidak sedang menggunakan kacamata yang disediakan bersama monitor,	• Bila Anda melihat gambar 3D dengan monitor ini, Anda kiranya perlu menggunakan kacamata yang disediakan bersama monitor. Kacamata tersebut dirancang untuk mengimbangi filter 3D yang dipasang pada permukaan monitor secara optik. Jika Anda mengenakan kacamata pihak ketiga, Anda mungkin tidak melihat gambar 3D dengan benar pada monitor.
Jika Anda melihat gambar 3D di luar jarak atau sudut pandang optimal,	• Sudut pandang optimal monitor adalah 12° dalam arah vertikal dan 80° dalam arah horizontal; jarak pandang optimal adalah antara 50 cm hingga 90 cm dari monitor. Bila Anda melihat gambar 3D di luar sudut pandang atau jarak pandang optimal, gambar tersebut mungkin tampak bertumpuk atau tidak ditampilkan dengan benar dalam 3D.
Jika Anda belum mengatur resolusi,	• Harap atur resolusi monitor ke maksimum (1920 x 1080 @ 60 Hz) di pengaturan tampilan. Perangkat lunak 3D mungkin tidak berfungsi dengan benar jika resolusi tidak diatur ke maksimum.
Jika gambar yang dilihat oleh mata kanan dan mata kiri Anda terbalik,	• Gambar-gambar strip di baris bernomor ganjil adalah gambar yang dilihat mata kanan Anda di monitor. Jika Anda hanya melihat gambar strip, bukan gambar 3D, atur gambar untuk mata kanan Anda agar ditampilkan di baris bernomor ganjil dengan mengubah pilihan pemutar atau penampil perangkat lunak 3D.
Saya tidak dapat melihat 3D melainkan hanya gambar 2D.	• Monitor ini berfungsi baik di mode 2D maupun 3D. Anda dapat melihat video dalam 3D jika memang dibuat untuk 3D. Jika Anda mencoba melihat gambar 2D dalam 3D, gambar tersebut mungkin tidak ditampilkan dengan benar atau Anda mungkin mendapatkan kualitas gambar yang buruk.
Jika 'TriDef 3D' tidak berfungsi dengan benar	• Persyaratan sistem minimum pada PC untuk menjalankan 'TriDef 3D': » Intel® Core 2 Duo atau AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU atau yang lebih baik » RAM 1 GB » NVIDIA® GeForce® 8600 GT atau ATI X1650 XT » Ruang disk bebas 500 MB » Windows® XP (SP2) (hanya 32 bit), Windows® Vista (hanya 32 bit) atau Windows® 7 (32 atau 64 bit) » Kartu suara yang kompatibel dengan DirectX 9.0c » Koneksi Internet » Drive DVD-ROM » Kartu jaringan » DirectX 9.0c

SPESIFIKASI

Tampilan	Jenis Layar	58,4 cm (23 inci) Matriks Aktif Layar Datar-TFT LCD Lapisan Anti-Pantulan Ukuran diagonal terlihat: 58,4 cm
	Besar Piksel	0,265 mm x 0,265 mm (Besar Piksel)
Masukan Sinkronisasi	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (Otomatis)
	Frekuensi Vertikal	56 Hz hingga 75 Hz (D-SUB, DVI-D) 56 Hz hingga 61 Hz (HDMI)
	Bentuk Masukan	Digital Sinkronisasi Terpisah
Masukan Video	Masukan Sinyal	Konektor D-SUB 15 pin/Konektor DVI-D (Digital) Konektor HDMI
	Bentuk Masukan	RGB Analog (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital
Resolusi	Maks	D-SUB (Analog) : 1920 x 1080 @ 60 Hz DVI / HDMI (Digital) : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomendasi	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (Analog, Digital, HDMI)	
Konsumsi Daya	On Mode (Mode Aktif): 39 W (Typ.) Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,5 W Off Mode (Mode Nonaktif) ≤ 0,5 W	
Masukan Daya	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A	
Dimensi (Lebar x Tinggi x Tebal)	Dengan Penyangga	54,6 cm x 40,7 cm x 17,9 cm
	Tanpa Penyangga	54,6 cm x 34,2 cm x 5,7 cm
Berat	3,5 kg	
Kisaran Kemiringan	-5° hingga 15°	
Kondisi lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	10 °C hingga 35 °C 20% hingga 80%
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-10 °C hingga 60 °C 5 % hingga 90 % non-kondensasi
Dudukan Penyangga	Dipasang (), Dilepas (O)	
Kabel daya	Jenis stopkontak dinding	

Spesifikasi produk yang ditampilkan di atas mungkin saja diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk peningkatan fungsi produk.

Berbagai Mode Preset (Resolusi)

Berbagai Mode Tampilan (Resolusi)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Polaritas (H/V)	
720 x 400	31.468	70	-/+	
640 x 480	31.469	60	-/-	
640 x 480	37.500	75	-/-	
800 x 600	37.879	60	+/+	
800 x 600	46.875	75	+/+	
1024 x 768	48.363	60	-/-	
1024 x 768	60.123	75	+/+	
1152 x 864	67.500	75	+/+	
1280 x 1024	63.981	60	+/+	
1680 x 1050	65.290	60	-/+	
1920 x 1080	67.500	60	+/+	Mode yang Direkomendasikan

PENGATURAN WAKTU 3D HDMI

Format 3D	Resolusi	Kecepatan Pembaruan	Batasan
Frame Packing (Pengemasan Bingkai)	1080 p	24 Hz	
Frame Packing (Pengemasan Bingkai)	720 p	50/60 Hz	
Side-by-Side (Berdampingan) (Separo)	1080 p	50/60 Hz	
Side-by-Side (Berdampingan) (Separo)	1080 i	50/60 Hz	
Side-by-Side (Berdampingan) (Separo)	720 p	50/60 Hz	
Top-and-Bottom (Atas-dan-Bawah)	1080 p	50/60 Hz	
Top-and-Bottom (Atas-dan-Bawah)	1080 p	24 Hz	
Top-and-Bottom (Atas-dan-Bawah)	720 p	50/60 Hz	

Indikator

Mode	Warna LED
On Mode (Mode Aktif)	Biru
Sleep Mode (Mode Tidur)	Berkedip Biru
Off Mode (Mode Nonaktif)	Mati

TINDAKAN PENCEGAHAN YANG DIAMBIL SAAT MENYAKSIKAN GAMBAR 3D

- 1 Jika Anda melihat gambar di mode 3D dalam jangka waktu lama (bermain game, menonton film, dsb.), Anda mungkin akan merasa pusing. Kami sangat merekomendasikan Anda untuk beristirahat setelah satu jam melihat 3D. (Waktu mengalami pusing berbeda-beda, tergantung pada masing-masing orang.)
- 2 Lihatlah gambar 3D pada sudut pandang yang optimal dan pada jarak yang direkomendasikan oleh produk. Jika tidak, gambar 3D mungkin tampak bertumpuk atau mungkin tidak ditampilkan dengan benar.
- 3 Jika Anda melihat gambar 3D terlalu dekat dalam jangka waktu lama, mungkin akan menyebabkan pusing atau pandangan kabur. Harap gunakan perangkat pada jarak yang direkomendasikan.
- 4 Jika Anda sedang hamil, sudah tua atau punya masalah jantung, kami rekomendasikan agar Anda tidak melihat gambar 3D. Ini karena gambar 3D dapat menyebabkan kehilangan kesadaran atau kebingungan.
- 5 Gambar 3D juga dapat menyebabkan mual atau muntah bagi pengguna yang sedang dipengaruhi alkohol. Dalam situasi ini, jangan melihat gambar 3D.
- 6 Orang tua/pengasuh harus memantau anak-anak saat melihat gambar 3D karena mereka mungkin tidak terbiasa dengan tampilan 3D dan tidak tahu cara mengatasi kemungkinan risikonya.
- 7 Jangan gunakan kacamata 3D sebagai kacamata biasa, kacamata hitam atau kacamata pelindung. Ini dapat menyebabkan penglihatan Anda terganggu.
- 8 Jangan menyimpan kacamata 3D di tempat yang terlalu panas atau dingin. Ini dapat membuat bentuk kacamata berubah dan menjadi rusak. Jangan gunakan kacamata 3D jika telah rusak karena hal ini dapat menyebabkan penglihatan Anda terganggu, atau Anda mengalami pusing.
- 9 Lensa kacamata 3D (film terpolarisasi) mudah tergores. Gunakan kain bersih yang halus saat membersihkannya. Jangan gunakan produk pembersih kimia pada kacamata.



PERHATIAN

Peringatan tentang serangan sakit mendadak karena kepekaan terhadap cahaya

- Beberapa pengguna mungkin mengalami serangan sakit mendadak atau gejala abnormal lainnya saat terkena cahaya yang menyilaukan dalam video game atau film. Jika ada orang di keluarga Anda yang mempunyai riwayat epilepsi atau pernah mengalami semacam serangan mendadak, harap konsultasikan dengan dokter sebelum melihat gambar 3D. Jika Anda menunjukkan gejala-gejala yang tercantum di bawah ini saat melihat gambar 3D, harap segera berhenti menonton dan konsultasikan dengan dokter Anda sekalipun Anda tidak mengalami masalah medis seperti ini sebelumnya.

Gejala

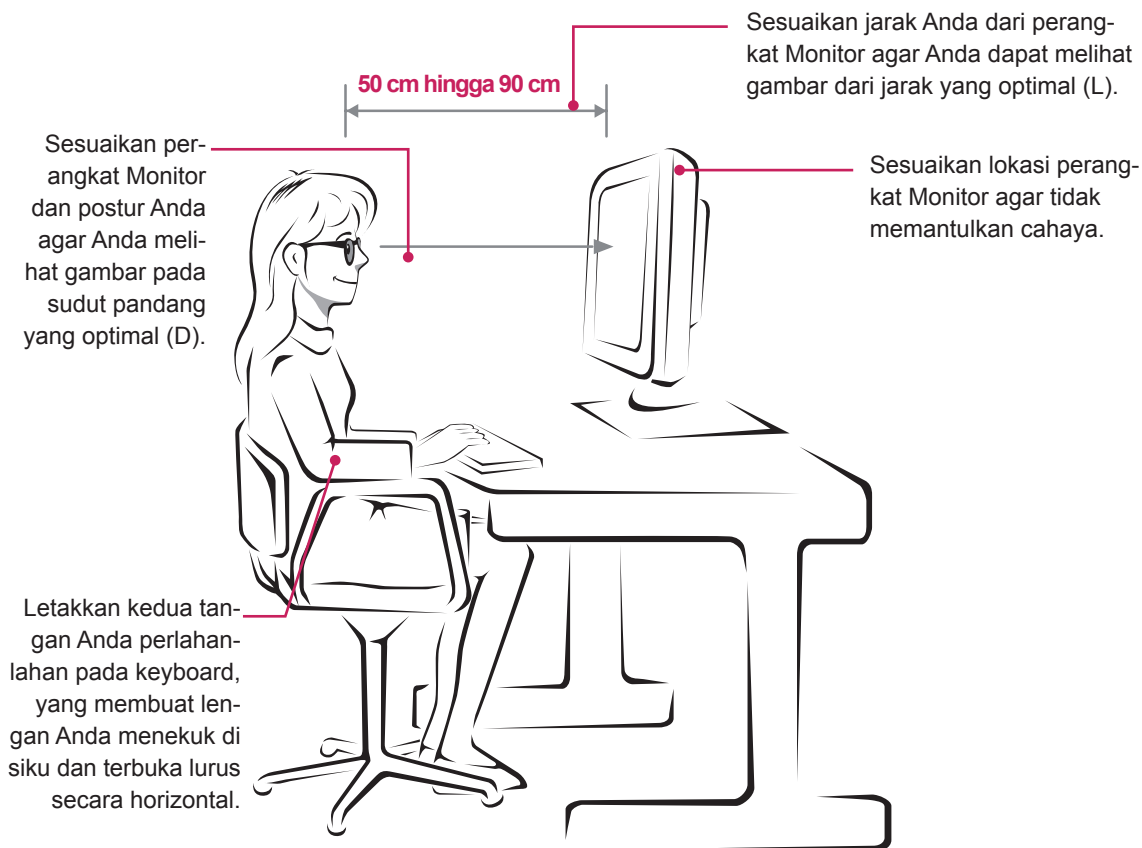
- Pusing, penglihatan kabur atau kedutan di wajah, gerakan tidak sadar, refleks otot, mata berkunang-kunang, kebingungan, kehilangan kesadaran dan keadaan mental yang buruk.

Untuk mencegah serangan sakit mendadak karena kepekaan terhadap cahaya, harap ikuti petunjuk di bawah ini.

- Jangan melihat gambar 3D saat Anda lelah atau sakit.
- Jangan melihat gambar 3D dalam jangka waktu lama.
- Kurangi kedalaman gambar 3D.

POSTUR YANG BENAR

Postur yang benar untuk menggunakan perangkat Monitor.



Mode	Ukuran (Inci)	Jarak pandang optimal (L)	Sudut pandang optimal (D)
Saat melihat gambar 3D	58,4 cm	50 cm hingga 90 cm	12°

Tindakan pencegahan yang diambil saat menyaksikan gambar 3D

- Kenakan kacamata 3D yang disediakan bersama perangkat Monitor.
- Perhatikan postur Anda.
- Tetaplah pada jarak dan sudut yang optimal saat melihat gambar 3D. (Melihat gambar 3D terlalu dekat dapat menyebabkan penglihatan Anda terganggu, atau Anda dapat mengalami pusing.)



Pastikan membaca Tindakan Pencegahan Keselamatan sebelum menggunakan produk. Simpan Buku Panduan (CD) di tempat yang dapat diakses untuk referensi mendatang. Model dan nomor seri PERANGKAT berada di bagian belakang dan salah satu sisi PERANGKAT. Catat nomor di bawah ini bila suatu saat Anda memerlukan layanan.

MODEL _____

SERI _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.