

Buku Panduan MONITOR IPS LED (MONITOR LED*)

*Monitor LED LG adalah Monitor LCD dengan Lampu Latar LED.

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

MODEL MONITOR IPS LED

20MP48A	22MP48A	23MP48D	24MP48HQ	27MP48HQ
	22MP48D	23MP48HQ		
	22MP48HQ			

DAFTAR ISI

3 LISENSI

4 MEMASANG DAN MENYIAPKAN

- 4 Membuka Kemasan
- 6 Komponen dan tombol
- 8 Memindah dan Mengangkat Monitor
- 9 Mengatur perangkat Monitor
- 9 - Memasang Dudukan Penyangga
- 10 - Pemasangan di meja
- 11 - Gunakan kabel penahan
- 13 - Pemasangan di dinding

14 MENGGUNAKAN PERANGKAT MONITOR

- 14 Menghubungkan ke PC
- 14 - Koneksi D-SUB
- 14 - Koneksi DVI-D
- 15 - Koneksi HDMI
- 15 Menghubungkan ke Perangkat AV
- 15 - Koneksi HDMI
- 16 Menghubungkan ke Perangkat Eksternal
- 16 - Koneksi perangkat periferal

17 MENYESUAIKAN PENGATURAN

- 19 Menyesuaikan Pengaturan
- 19 - Pengaturan Menu
- 21 - Picture
- 22 - Color
- 23 - Display
- 23 - Audio
- 24 - Others
- 25 Pengaturan READER
- 26 Pengaturan FUNC.
- 26 - SMART ENERGY SAVING
- 27 - Picture Mode

- 28 - Color Weakness

29 PEMECAHAN MASALAH

31 SPESIFIKASI

- 41 Mode Dukungan Pabrik (Mode Preset, D-SUB/DVI/HDMI PC)
- 42 Pengaturan Waktu HDMI (Video)
- 42 Indikator

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

LISENSI

Setiap model mempunyai lisensi berbeda. Kunjungi www.lg.com untuk informasi lebih lanjut mengenai lisensi.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

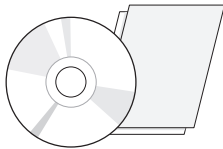
Konten berikut ini hanya diaplikasikan pada monitor yang dijual di pasar Eropa dan yang harus memenuhi Peraturan ErP:

- * Monitor ini diatur untuk dapat mati secara otomatis dalam 4 jam setelah Anda menghidupkan layar jika tidak ada penyesuaian untuk ditampilkan.
- * Untuk menonaktifkan pengaturan ini, ubah opsi ke "Mati" di dalam menu OSD "Automatic Standby (Otomatis siaga)".

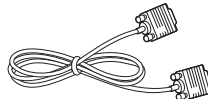
MEMASANG DAN MENYIAPKAN

Membuka Kemasan

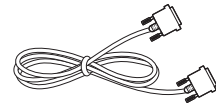
Periksa item berikut pada kotak produk Anda. Jika ada aksesori yang hilang, hubungi dealer setempat di mana Anda membeli produk. Ilustrasi dalam manual ini mungkin berbeda dengan produk dan aksesori sebenarnya.



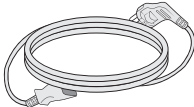
**CD (Buku Manual Pemilik)/
Kartu**



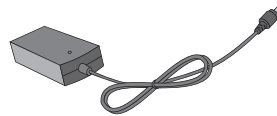
Kabel D-SUB
(Kabel ini tidak disertakan di
semua negara.)



Kabel DVI-D
22MP48D 23MP48D
(Kabel ini tidak disertakan di
semua negara.)

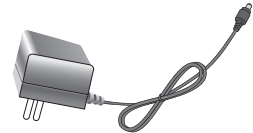


Kabel Daya
(tergantung pada negaranya)



Adaptor AC/DC

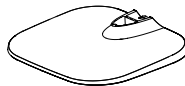
atau



Adaptor AC/DC
(tergantung pada negaranya)



Badan Penyangga

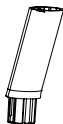


Dudukan Penyangga

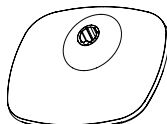
20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



Kabel HDMI
22MP48HQ 24MP48HQ
23MP48HQ 27MP48HQ
(Kabel ini tidak disertakan di
semua negara.)



Badan Penyangga



**Dudukan
Penyangga**



kabel penahan

27MP48HQ

**PERHATIAN**

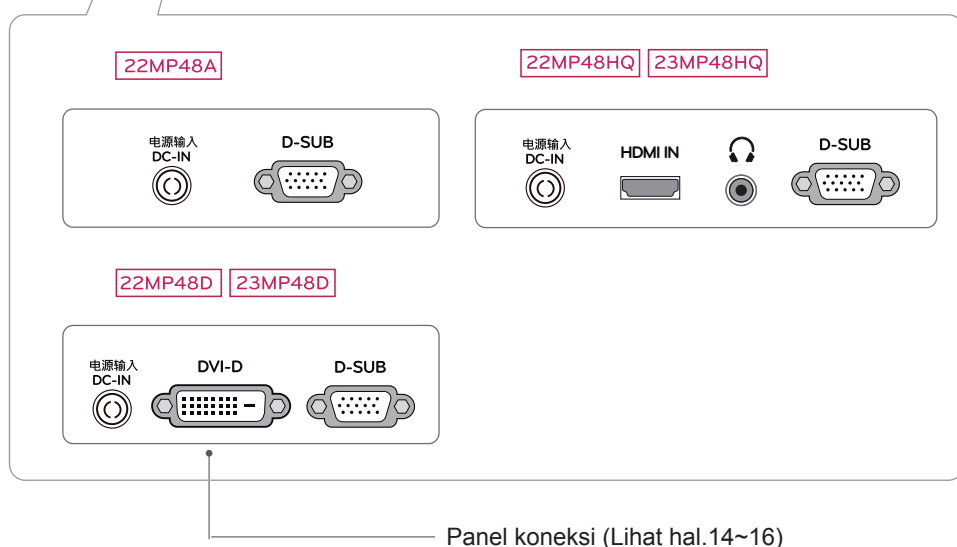
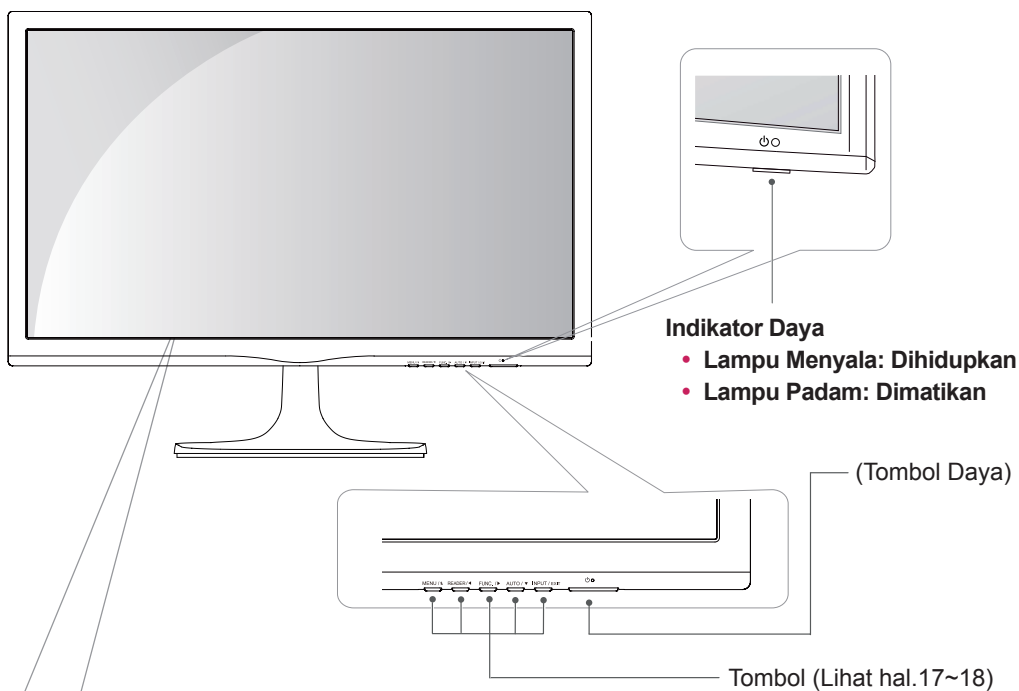
- Jangan gunakan aksesoris yang tidak disetujui untuk memastikan keamanan dan masa-pakai produk.
- Kerusakan atau cedera akibat menggunakan aksesoris yang tidak disetujui tidak dilindungi oleh garansi.

**CATATAN**

- Aksesoris 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.

Komponen dan tombol

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



CATATAN

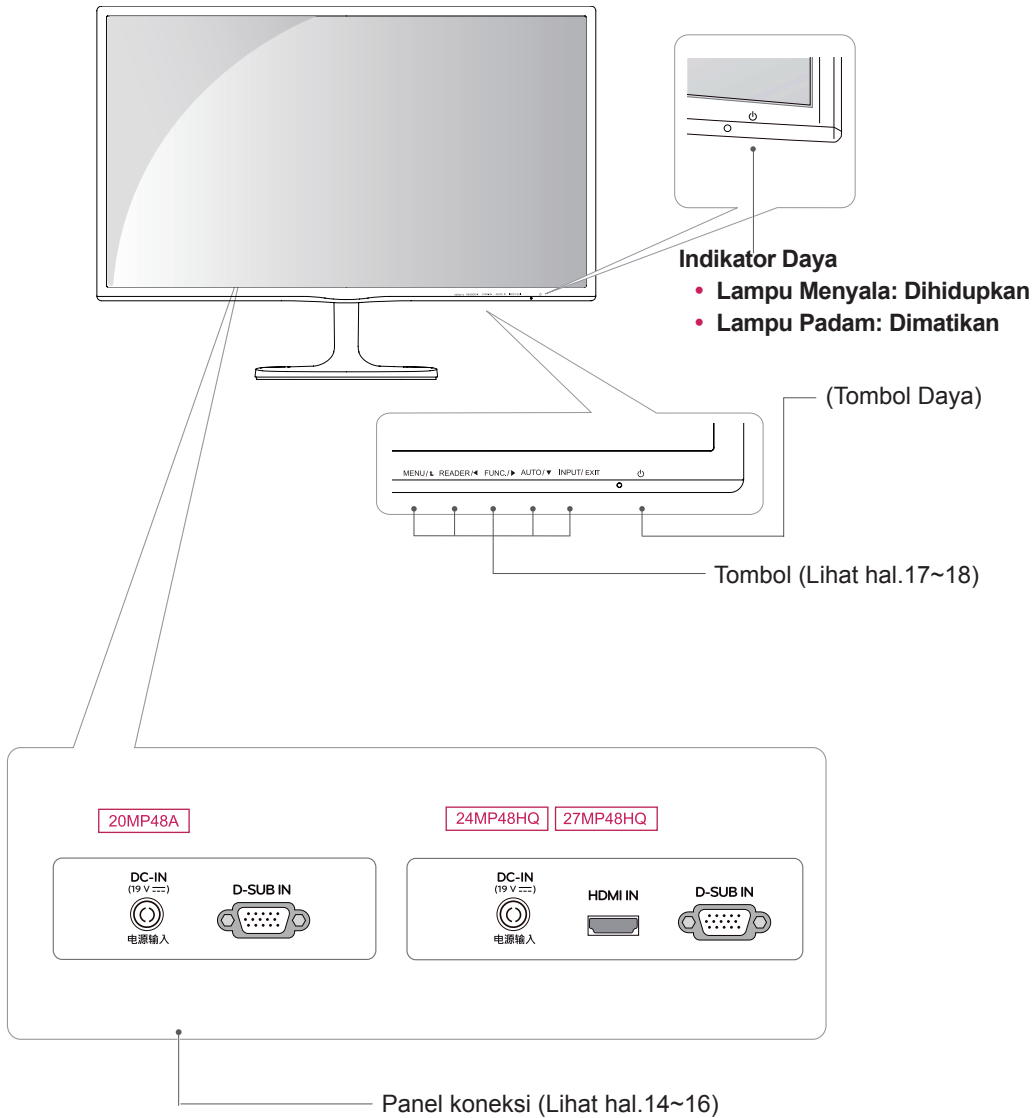
- Kancing ini terletak di bagian bawah monitor ini.

Komponen dan tombol

20MP48A

24MP48HQ

27MP48HQ



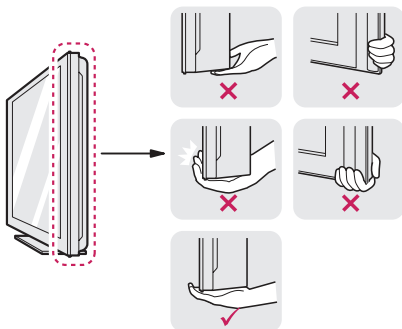
CATATAN

- Kancing ini terletak di bagian bawah monitor ini.

Memindah dan Mengangkat Monitor

Saat memindah atau mengangkat monitor, ikuti petunjuk untuk mencegah monitor tergores atau rusak dan untuk memastikan keamanan pengangkutan, apa pun bentuk atau ukurannya.

- Sebaiknya masukkan monitor dalam kotak asli atau bahan kemasannya sebelum mencoba memindahkannya.
- Sebelum memindah atau mengangkat monitor, lepaskan kabel daya dan semua kabel.
- Tahan bagian atas dan bawah bingkai monitor dengan erat. Jangan memegang panelnya.



- Saat menahan monitor, layarnya harus dihadapkan menjauh dari Anda agar tidak tergores.

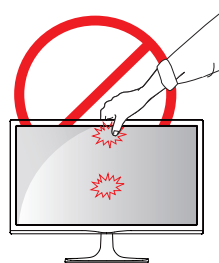


- Saat memindah monitor, hindari goncangan atau getaran yang kuat pada produk.
- Saat memindah monitor, jaga agar tetap tegak, jangan memutar monitor pada sisinya atau memiringkan pada sampingnya.



PERHATIAN

- Sebisa mungkin, hindari menyentuh layar monitor. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar atau beberapa piksel yang digunakan untuk membuat gambar.



Mengatur perangkat Monitor

Memasang Dudukan Penyangga

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

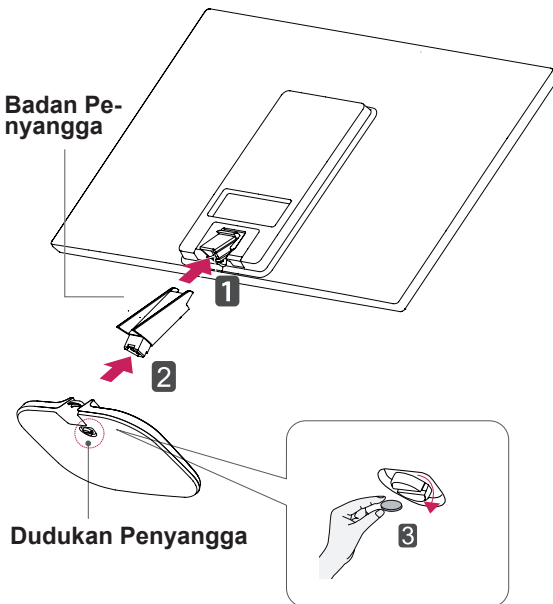


PERHATIAN

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

- 2 **1** Pasang/tempelkan **Badan Penyangga** pada set monitor.
- 2 Pasang **Dudukan Penyangga**.
- 3 Kencangkan sekrup putar ke kanan dengan menggunakan sebuah koin.

22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



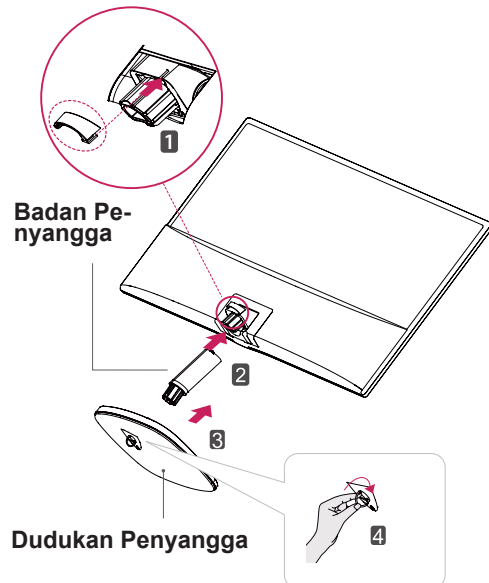
20MP48A 24MP48HQ

Badan Penyangga

Dudukan Penyangga

- 1 Masukkan kabel penahan.
- 2 Pasang/tempelkan **Badan Penyangga** pada set monitor.
- 3 Pasangkan **Dudukan Penyangga** ke **Badan Penyangga**.
- 4 Kencangkan sekrup ke kanan.

27MP48HQ



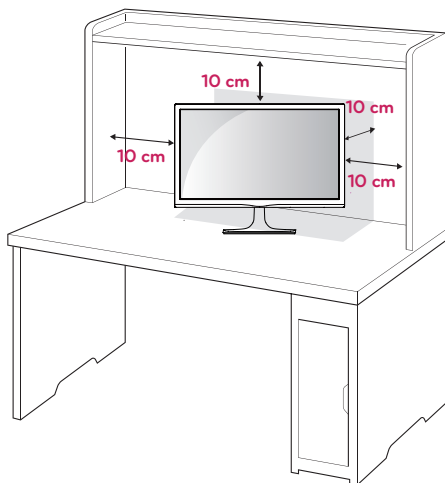
CATATAN

- Anda dapat membongkar penyangga dengan cara yang berlawanan dari merakit.

Pemasangan di meja

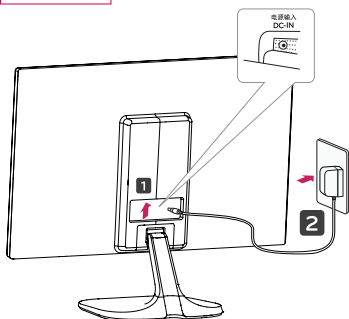
- 1 Angkat dan miringkan perangkat Monitor ke posisi tegak pada meja.

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

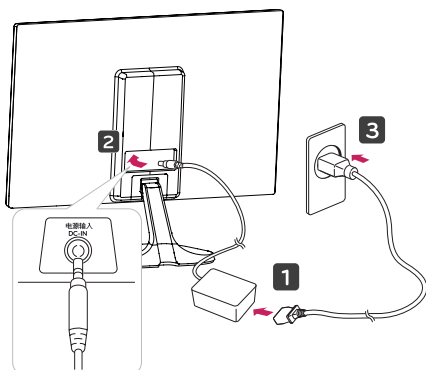


- 2 Hubungkan Adaptor AC-DC dan Kabel Daya ke stopkontak dinding.

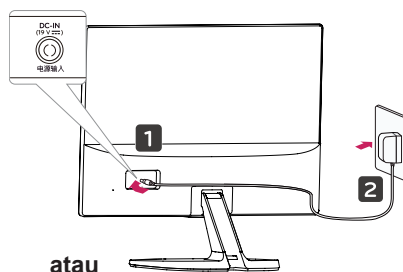
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



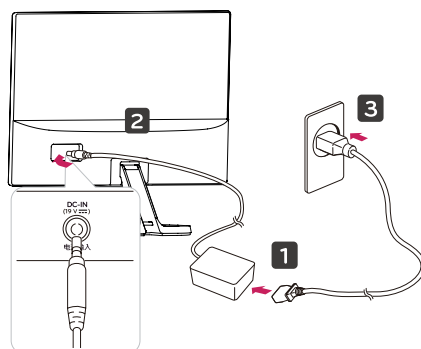
atau



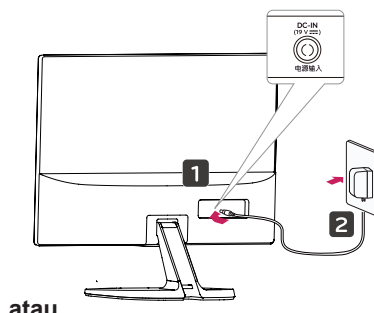
20MP48A



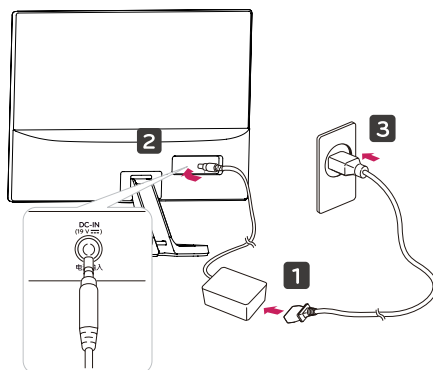
atau



24MP48HQ 27MP48HQ



atau



- 3 Tekan tombol  pada panel saklar bagian bawah untuk menghidupkan daya.

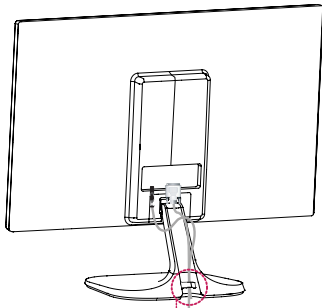


PERHATIAN

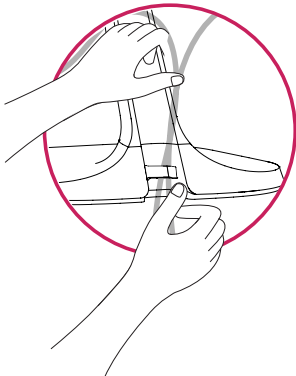
Cabut steker kabel daya sebelum memindah Monitor ke lokasi lain. Jika tidak, sengatan listrik dapat terjadi.

Gunakan kabel penahan

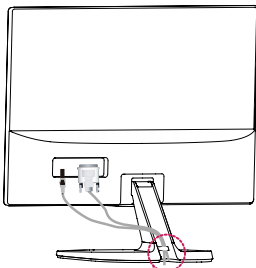
22MP48A 23MP48D
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ



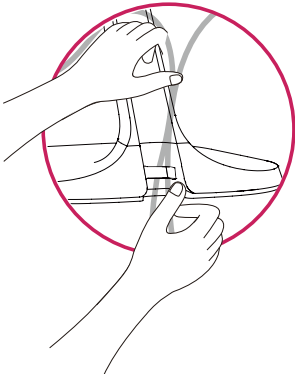
kabel penahan



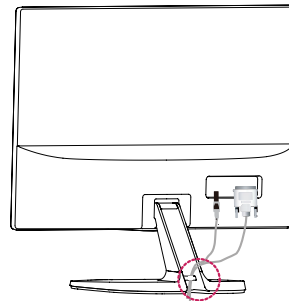
20MP48A



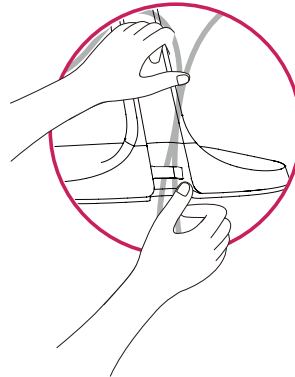
kabel penahan



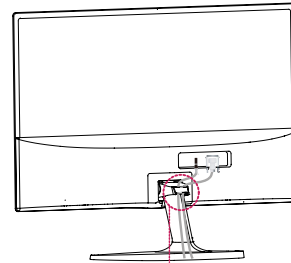
24MP48HQ



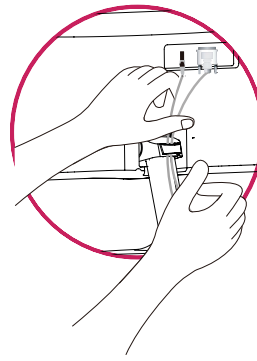
kabel penahan



27MP48HQ

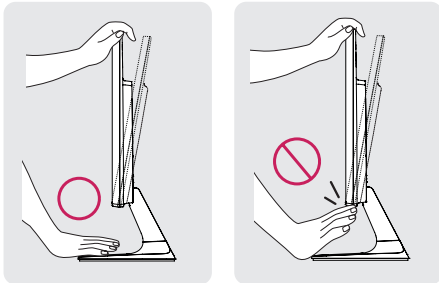


kabel penahan

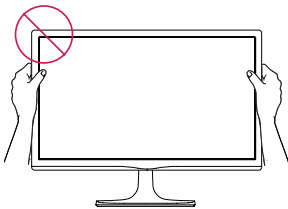


PERINGATAN

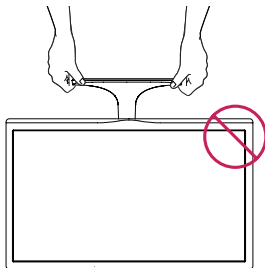
Saat Anda menyesuaikan sudutnya, jangan pegang bagian dasar bingkai perangkat Monitor seperti yang ditampilkan pada ilustrasi berikut, karena dapat mencedera jari Anda.



Jangan menyentuh atau menekan layar saat menyesuaikan sudut monitor.



Jangan gunakan posisi seperti pada gambar dibawah ini. Layar monitor dapat lepas dari Dudukan Penyangga dan akan melukai badan anda.

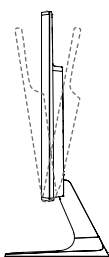
**CATATAN**

20MP48A 22MP48A 23MP48D 24MP48HQ
22MP48D 23MP48HQ
22MP48HQ

Miringkan dari +20 ke -5 derajat ke atas atau ke bawah untuk menyesuaikan perangkat Monitor sesuai dengan sudut pandang Anda.



Depan



Belakang

CATATAN

27MP48HQ

Miringkan dari +20 ke -3 derajat ke atas atau ke bawah untuk menyesuaikan perangkat Monitor sesuai dengan sudut pandang Anda.



Depan

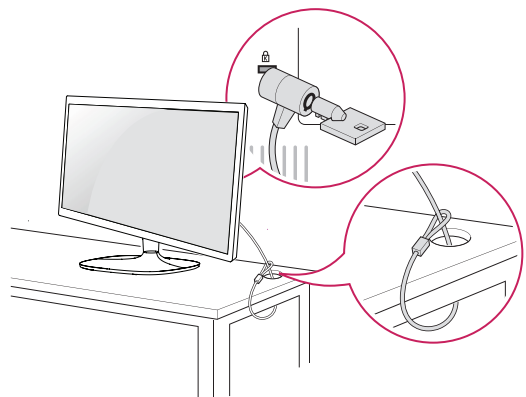


Belakang

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>.

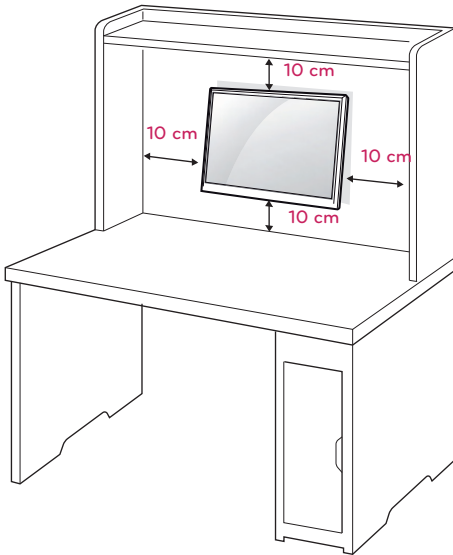
Hubungkan kabel sistem keamanan Kensington di antara perangkat Monitor dan meja.

**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.

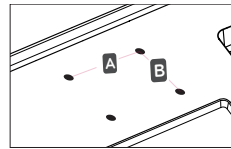


Apabila ingin memasang Monitor ke dinding, hubungkan penghubung penyangga dinding (bagian terpisah) ke belakang dari set. Bila Anda menginstal perangkat Monitor menggunakan antarmuka pemasangan di dinding (komponen opsional), pasang dengan hati-hati agar tidak jatuh.

- 1 Apabila menggunakan skrup yang melebihi panjang standar, memungkinkan monitor mengalami kerusakan internal.
- 2 Apabila menggunakan skrup yang tidak sesuai, memungkinkan produk mengalami kerusakan dan dapat terjatuh dari posisi penyangga, LG tidak bertanggung jawab dalam hal ini.

Model	22MP48A	23MP48D
	22MP48D	23MP48HQ
	22MP48HQ	
cara pemasangan di dinding. (A x B)	75 x 75	
Sekrup standar	M4 x L10	
Jumlah sekrup	4	
Pelat Pemasangan Di Dinding (Opsional)	RW120 	

- cara pemasangan di dinding. (A x B)



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 aksesori yang tidak tepat tidak dilindungi oleh garansi.
- Panjang sekrup harus dibawah 8mm dari permukaan luar cover belakang.



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 aksesori 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.

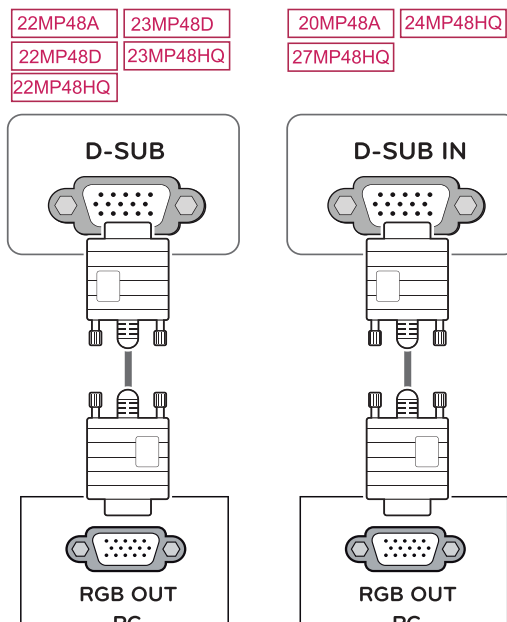
MENGGUNAKAN PERANGKAT MONITOR

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.

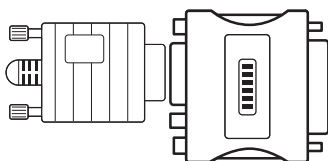
Koneksi D-SUB

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

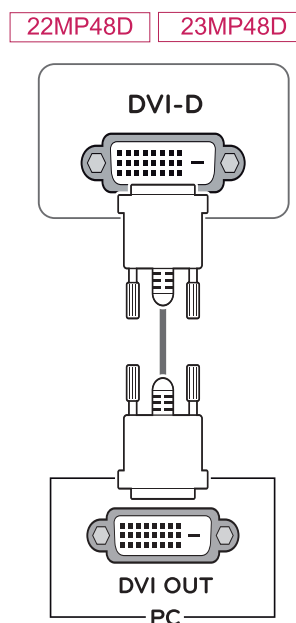


• Adaptor Mac

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.

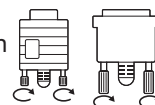
Koneksi DVI-D

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



! PERHATIAN

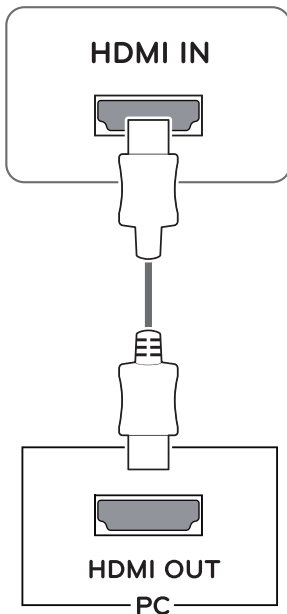
- Hubungkan kabel masukan sinyal dan kencangkan dengan memutar sekrupnya searah jarum jam.
- Jangan menekan layar dengan jari Anda dalam waktu lama karena hal ini dapat menyebabkan distorsi sementara pada layar.
- Hindari menampilkan gambar diam pada layar dalam waktu lama untuk mencegah gambar membekas.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



Koneksi HDMI

Mentransmisikan video digital dan sinyal audio dari PC Anda ke set Monitor. Hubungkan PC dan Monitor set dengan kabel HDMI seperti yang ditunjukkan dalam ilustrasi berikut.

22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



CATATAN

- Jika Anda menggunakan PC HDMI, ini dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.
- Gunakan kabel bersertifikasi yang tertera logo HDMI. Jika Anda tidak menggunakan kabel HDMI bersertifikasi, mungkin layar tidak menampilkan gambar atau kesalahan koneksi dapat terjadi.
- Tipe kabel HDMI yang disarankan
 - Kabel High-Speed HDMI^{®/TM}
 - Kabel High-Speed HDMI^{®/TM} dengan Ethernet



CATATAN

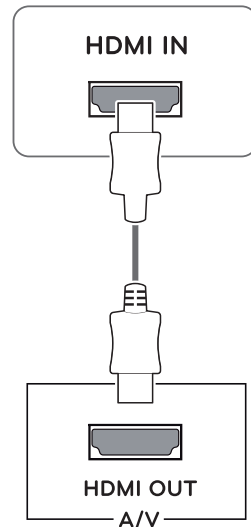
- Bila Anda ingin menggunakan dua PC di Monitor kami, harap hubungkan kabel sinyal (D-SUB/DVI-D/HDMI) masing-masing di perangkat Monitor.
- Jika Anda menghidupkan perangkat Monitor saat masih dingin, layarnya mungkin berkedip. Hal ini normal.
- Beberapa bintang merah, hijau, atau biru mungkin tampak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

Menghubungkan ke Perangkat AV

Koneksi HDMI

Mentransmisikan video digital dan sinyal audio dari perangkat AV Anda ke monitor. Hubungkan perangkat AV Anda ke monitor dengan kabel HDMI seperti yang digambarkan di bawah ini.

22MP48HQ	24MP48HQ
23MP48HQ	27MP48HQ



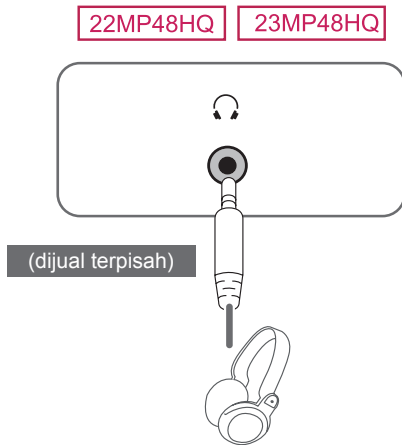
CATATAN

- Jika Anda menggunakan PC HDMI, ini dapat menyebabkan masalah kompatibilitas.
- Gunakan kabel bersertifikasi yang tertera logo HDMI. Jika Anda tidak menggunakan kabel HDMI bersertifikasi, mungkin layar tidak menampilkan gambar atau kesalahan koneksi dapat terjadi.
- Tipe kabel HDMI yang disarankan
 - Kabel High-Speed HDMI^{®/TM}
 - Kabel High-Speed HDMI^{®/TM} dengan Ethernet

Menghubungkan ke Perangkat Eksternal

Koneksi perangkat periferal

Menghubungkan perangkat periferal ke monitor menggunakan headphone port.

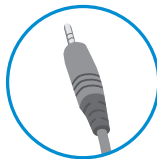


! CATATAN

- Perangkat periferal dijual terpisah.
- Kabel dengan steker bersudut mungkin mempunyai masalah jarak bebas, pakailah steker lurus bila memungkinkan.



Jenis Bersudut



Jenis Lurus

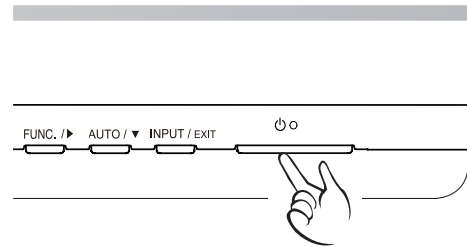
! CATATAN

- Headphone atau speaker mungkin tidak bekerja secara normal, tergantung pada pengaturan server PC.

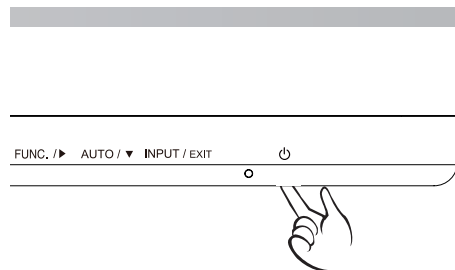
Fungsi Self Image Setting (Pengaturan Gambar Sendiri)

Tekan tombol daya pada panel bagian bawah untuk menghidupkan daya. Ketika monitor dinyalakan, **"Self Image Setting"** (Pengaturan Gambar Sendiri) akan berfungsi secara otomatis. (Hanya didukung di Analog Mode (Mode Analog))

22MP48A	23MP48D
22MP48D	23MP48HQ
22MP48HQ	



20MP48A	24MP48HQ	27MP48HQ
---------	----------	----------



! CATATAN

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

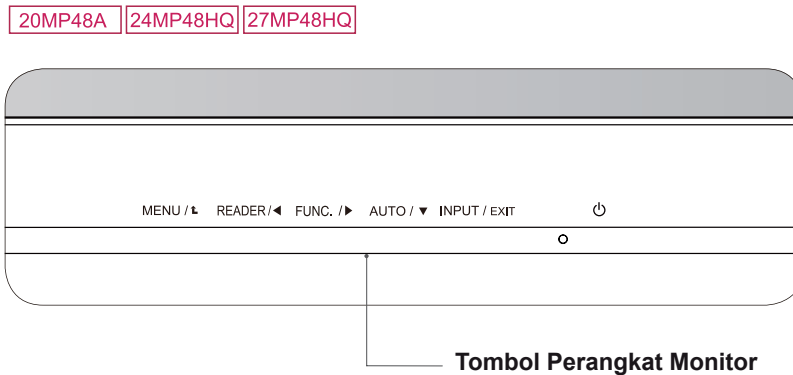
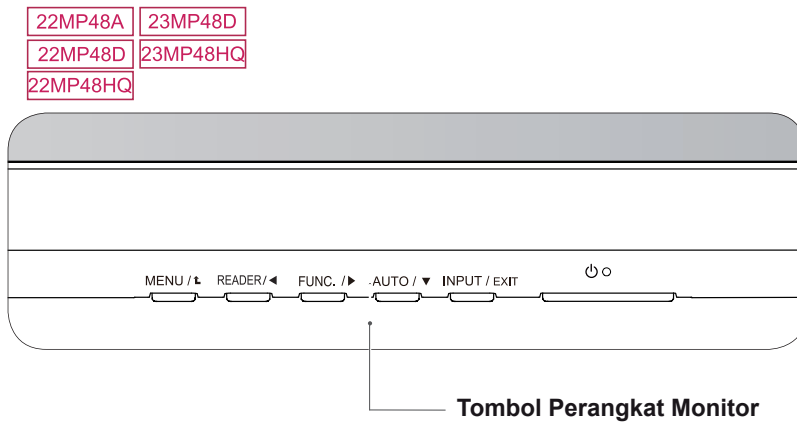
Fungsi ini menyediakan pengaturan tampilan optimal kepada pengguna. Bila pengguna menghubungkan monitor untuk pertama kali, fungsi ini secara otomatis akan menyesuaikan tampilan ke pengaturan optimal bagi masing-masing sinyal masukan. (Hanya didukung di Analog Mode (Mode Analog))

- 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

- 1 Tekan tombol yang diinginkan pada bagian bawah set monitor.
- 2 Tekan tombol di bagian bawah perangkat layar, untuk mengubah fungsi dari item menu.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (↑).
- 3 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.



CATATAN

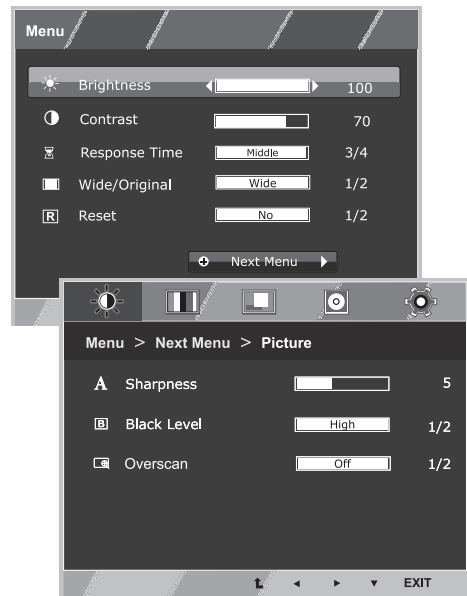
- Kancing ini terletak di bagian bawah monitor ini.

Tombol	Keterangan	
MENU / 	Mengakses menu utama.(Lihat hal.19)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked	Fungsi ini memungkinkan Anda untuk mengunci pengaturan kontrol saat ini, sehingga mereka tidak dapat secara tidak sengaja diubah. Tekan dan tahan tombol MENU selama beberapa detik. Kemudian OSD dari "Lock OSD" akan muncul. Setelah itu, pengguna dapat memilih mengunci atau membuka dengan menekan tombol kiri / kanan. Jika pengguna memilih ikon "Lock" dengan menekan tombol "OK", pesan "OSD Locked" akan muncul. Jika tidak, "OSD Unlocked" akan muncul. Setelah memilih "Lock", Jika Anda ingin mengubah untuk Unlock, Anda dapat menekan tombol "MENU" selama beberapa detik. Pesan "OSD Unlocked" akan muncul.
READER / 	Gunakan tombol ini masuk ke menu Reader Mode .Fungsinya bekerja menampilkan layar seperti kertas- untuk kenyamanan mata anda. Jika anda ingin informasi lebih lanjut . (Lihat hal.25)	
FUNC./ 	Gunakan Tombol ini untuk memilih Menu SMART ENERGY SAVING , Picture Mode, Color Weakness.(Lihat hal.26~28)	
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	20MP48A 1440 x 900 @ 60 Hz
		22MP48A 23MP48D 24MP48HQ 27MP48HQ
		22MP48D 23MP48HQ
		22MP48HQ 1920 x 1080 @ 60 Hz
INPUT / EXIT	Anda dapat memilih sinyal masukan. • Bila sedikitnya dua sinyal masukan yang terhubung, Anda dapat memilih sinyal masukan (D-SUB/DVI-D/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 putih jika layar berjalan dengan baik (On Mode). Jika layar di Sleep Mode, indikator daya berkedip putih.

Menyesuaikan Pengaturan

Pengaturan Menu

- 1 Tekan tombol **MENU** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **Menu OSD**.
- 2 Setel pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ▶ atau ▼.
- 3 Pilih tombol **"Next Menu"** untuk masuk ke pilihan peny-
etelan.
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu
lainnya, gunakan tombol panah ke atas (⬆).



Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

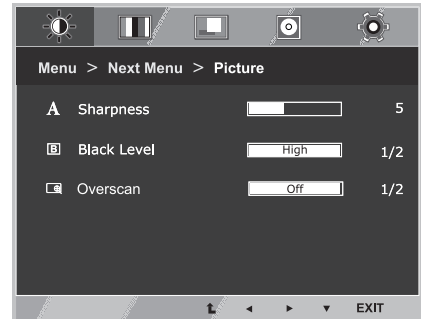
Menu	Analog	Digital	HDMI	Keterangan
Brightness	•	•	•	Untuk menyesuaikan kecerahan layar
Contrast	•	•	•	
Response Time				
22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	•		•	Anda dapat mengatur waktu respon untuk gambar yang ditampilkan berdasarkan kecepatan layar. Untuk lingkungan yang normal, dianjurkan agar Anda menggunakan 'Off'. Untuk gambar yang bergerak cepat, dianjurkan agar Anda menggunakan 'High'.
Wide/Original				
	•	•	•	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.
Reset	•	•	•	Mengembalikan seluruh pengaturan awal dari pabrik. Tekan tombol ◀, ▶ untuk menyetel segera.

Menu > Next Menu		Analog	Digital	HDMI	Keterangan
Picture	Sharpness	•	•	•	Untuk Mengatur Kejernihan Layar
	Black Level				
	22MP48HQ 24MP48HQ			•	Mengatur Level offset
	23MP48HQ 27MP48HQ				
	Overscan				
Color	22MP48HQ 24MP48HQ			•	Meningkatkan Kejelasan dan Stabilitas Layar
	23MP48HQ 27MP48HQ				
	Gamma				
	Color Temp	•	•	•	Mengatur Warna pada layar
	Six Color				
Display	Color Reset				
	Horizontal	•			Mengatur Posisi Layar
	Vertical				
	Clock	•			Meningkatkan Kejelasan dan Stabilitas Layar
	Phase				
Audio	Volume			•	Mengatur Volume suara
	22MP48HQ 23MP48HQ				
Others	Language	•	•	•	Mengatur Status Layar sesuai dengan pengoperasian pengguna.
	Power Indicator				
	Automatic Standby				
	22MP48HQ 24MP48HQ	•	•	•	
	23MP48HQ 27MP48HQ				
	Resolution	•			

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

Picture

- 1 Tekan tombol **MENU** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **Menu OSD**.
- 2 Pilih tombol "**Next Menu**" untuk masuk ke pilihan peny-
etelan.
- 3 Masuk ke **Picture** dengan menekan tombol ▼.
- 4 Setel pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ▶ atau ▼.
- 5 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkn menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu
lainnya, gunakan tombol panah ke atas (▲).

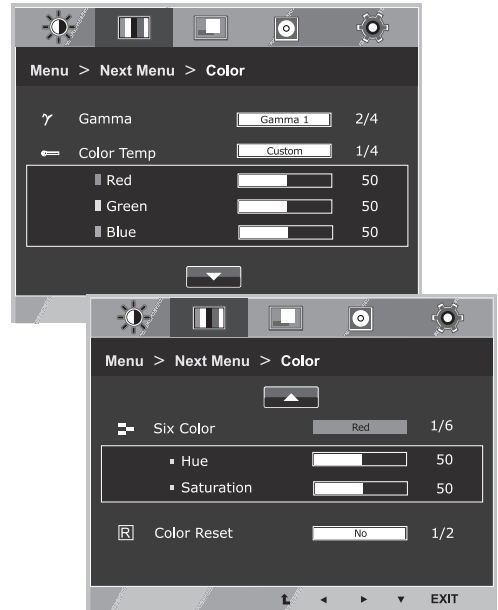


Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Menu > Next Menu > Picture	keterangan	
Sharpness	untuk Mengatur Kejernihan Layar	
Black Level	Mengatur tingkat offset (hanya untuk HDMI). • Offset: sebagai referensi untuk sinyal video, inilah warna tergelap yang dapat ditampilkan monitor.	
22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	High	Menjaga rasio kontras saat ini di layar.
	Low	Menurunkan tingkat hitam dan menaikkan tingkat putih dari rasio kontras layar saat ini.
Overscan	untuk memilih Jarak gambar output untuk DTV timing pada input HDMI (Hanya untuk input HDMI) disarankan untuk menghidupkan fungsi overscan pada saat menghubungkan peralatan AV.	
22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ		

Color

- 1 Tekan tombol **MENU** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **Menu OSD**.
- 2 Pilih tombol "**Next Menu**" untuk masuk ke pilihan peny-
etelan.
- 3 Pilih **Color** dengan menekan tombol ►.
- 4 Masuk ke **Color** dengan menekan tombol ▼.
- 5 Setel pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ▶ atau ▼.
- 6 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu
lainnya, gunakan tombol panah ke atas (↑).

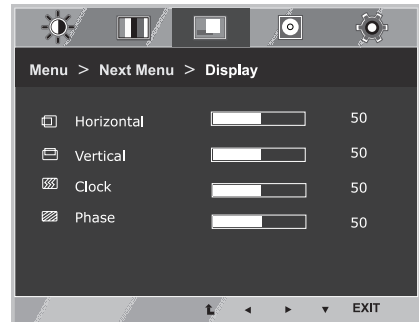


Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

MENU > NEXT MENU > COLOR	Keterangan	
Gamma	Atur nilai gamma Anda sendiri. : Gamma 0(Gamma 0), Gamma 1(Gamma 1), Gamma 2(Gamma 2), Off(Mati) di monitor, nilai gamma tinggi menampilkan gambar yang cenderung hitam dan nilai gamma rendah menampilkan gambar yang cenderung putih. Jika pengguna tidak ingin gamma yang disesuaikan, pengguna dapat memilih untuk mematikan Gamma.	
Color Temp	Custom	
	• Red(MERAH): Mengatur sendiri level warna merah. • Green(HIJAU): Mengatur sendiri level warna hijau. • Blue(BIRU): Mengatur sendiri level warna biru.	
	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).	
Six Color	mengatur dan Menyimpan warna dan Saturasi 6 warna (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow) untuk Memenuhi persyaratan dari pengguna	
	Hue	mengatur Warna Layar
	Saturation	mengatur ketajaman warna pada layar, Nilai Level yang rendah mengurangi ketajaman warna dan warna cenderung cerah. Nilai Level yang Tinggi, Ketajaman menguat dan warna cenderung gelap
Color Reset	mengembalikan setingan warna pada perangkat input ke setingan semula.	

Display

- 1 Tekan tombol **MENU** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **Menu OSD**.
- 2 Pilih tombol "**Next Menu**" untuk masuk ke pilihan peny-
etelan.
- 3 Pilih **Display** dengan menekan tombol ►.
- 4 Masuk ke **Display** dengan menekan tombol ▼.
- 5 Setel pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ► atau ▼.
- 6 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu
lainnya, gunakan tombol panah ke atas (⬆).



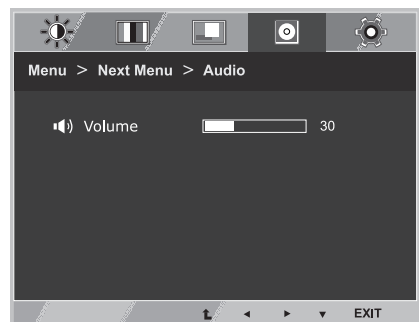
Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Menu > Next Menu > Display	Keterangan
Horizontal	Memindahkan gambar ke kiri dan kanan
Vertical	Memindahkan gambar ke atas dan ke bawah
Clock	Untuk meminimal kan semua garis vertikal atau garis yang terlihat pada layar background. Ukuran horizontal dari layar juga akan berubah
Phase	Mengatur Fokus pada tampilan, menu ini memungkinkan untuk menghilangkan semua horizontal noise dan memperjelas atau mempertajam gambar dari karakter

Audio

22MP48HQ 23MP48HQ

- 1 Tekan tombol **MENU** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **Menu OSD**.
- 2 Pilih tombol "**Next Menu**" untuk masuk ke pilihan peny-
etelan.
- 3 Pilih **Audio** dengan menekan tombol ►.
- 4 Masuk ke **Volume** dengan menekan tombol ▼.
- 5 Atur pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ►.
- 6 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu
lainnya, gunakan tombol panah ke atas (⬆).

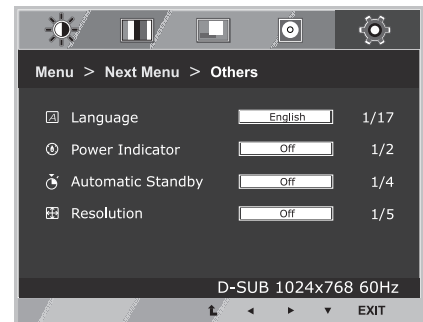


Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Menu > Next Menu > Audio	keterangan
Volume	Mengatur Volume pada Headphone / Earphone (Hanya untuk input HDMI)

Others

- 1 Tekan tombol **MENU** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **Menu OSD**.
- 2 Pilih tombol "**Next Menu**" untuk masuk ke pilihan peny-
etelan.
- 3 Pilih **Others** dengan menekan tombol ►.
- 4 Masuk ke **Others** dengan menekan tombol ▼.
- 5 Setel pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ▶ atau ▼.
- 6 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu
lainnya, gunakan tombol panah ke atas (⬆).

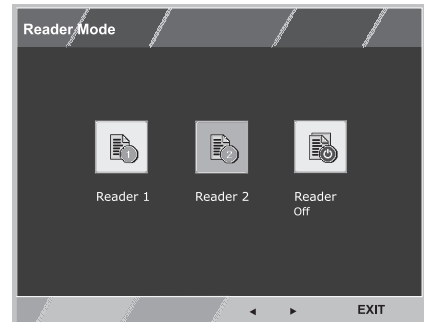


Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Menu > Next Menu > Others	Keterangan
Language	Memilih Bahasa sesuai dengan yang tertera pada tampilan.
Power Indicator	Gunakan fungsi ini untuk mengatur indikator daya pada bagian tepi bawah monitor menjadi On atau Off. Jika anda mengaturnya Off, maka akan mati. Apabila pengguna memilih On pada setiap waktu, Indikasi tenaga akan menyala secara otomatis.
Automatic Standby 22MP48HQ 24MP48HQ 23MP48HQ 27MP48HQ	Monitor akan secara otomatis berpindah ke mode standby setelah beberapa saat.
Resolution	Pengguna dapat mengatur resolusi yang diinginkan. Fungsinya di aktifkan hanya saat resolusi layar di komputer Anda disetel untuk ke pengaturan berikut ini, kecuali PC memiliki output resolusi yang salah (hanya untuk D-SUB). Off, 1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768 Off, 1280x960, 1600x900 Off, 1440x900, 1600x900

Pengaturan READER

- 1 Tekan tombol **READER** yang ada dibawah set monitor untuk menampilkan **Reader Mode** OSD.
- 2 Atur pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ▶.
- 3 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.



Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Reader Mode	Keterangan
Reader 1	Ini adalah mode layar yang disesuaikan terbaik untuk surat kabar. Jika Anda ingin layar yang lebih cerah, Anda dapat mengontrol kecerahan dalam Menu OSD.
Reader 2	Ini adalah mode layar yang disesuaikan terbaik untuk kartun. Jika Anda ingin layar yang lebih cerah, Anda dapat mengontrol kecerahan dalam Menu OSD.
Reader Off	Ini adalah pilihan yang menunjukkan mode pembaca tidak aktif.



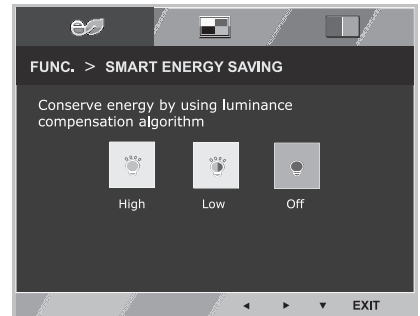
CATATAN

Jika pilihan Reader Mode adalah Reader 1 atau Reader 2, Picture Mode akan secara otomatis menjadi Custom, SMART EVERGY SAVING dan Color Weakness akan secara otomatis menjadi Off.

Pengaturan FUNC.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Tekan tombol **FUNC.** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **FUNC.** OSD.
- 2 Masuk ke **SMART ENERGY SAVING** dengan menekan tombol **▼**.
- 3 Atur pilihan dengan menekan tombol **◀** atau **▶**.
- 4 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD. Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (**↑**).



Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

SMART ENERGY SAVING	Keterangan
High	Memungkinkan SMART ENERGY SAVING Anda dapat menghemat energi dengan fungsi efisiensi energi tinggi.
Low	Memungkinkan SMART ENERGY SAVING Anda dapat menghemat energi dengan fungsi efisiensi energi rendah.
Off	Menonaktifkan SMART ENERGY SAVING.

* **SMART ENERGY SAVING (SMART PENGHEMATAN ENERGI):** Menghemat energi dengan menggunakan algoritma kompensasi pencahayaan.



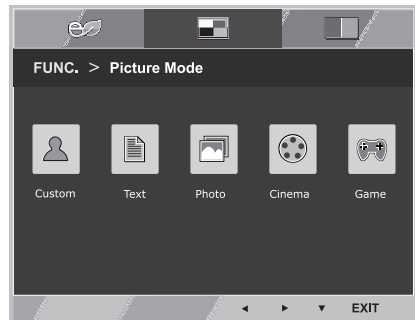
CATATAN

- Menyimpan Data tergantung pada Panel. Jadi, nilai-nilai tersebut harus berbeda dari setiap panel dan vendor panel. Apabila opsi SMART ENERGY SAVING (cerdas energi hemat) High (tinggi) atau Low (rendah), pencahayaan monitor menjadi lebih tinggi atau lebih rendah tergantung pada sumbernya.
- Jika pilihan SMART ENERGY SAVING adalah High atau Low, Picture Mode akan secara otomatis menjadi Custom, Reader Mode dan Color Weakness will akan secara otomatis menjadi Off.

Picture Mode

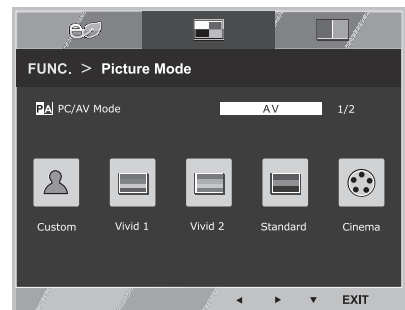
- 1 Tekan tombol **FUNC.** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **FUNC.** OSD.
- 2 Pilih **Picture Mode** dengan menekan tombol ►.
- 3 Masuk ke **Picture Mode** dengan menekan tombol ▼.
- 4 Atur pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ►.
- 5 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD. Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (⬆).

PC Mode



AV Mode

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ



Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Picture Mode	Keterangan
Custom	Adalah mode dimana pemakai dapat mengatur setiap elemen. Pemakai dapat menyesuaikan mode warna dari menu utama.
Text	Adalah mode dimana layar disesuaikan menjadi yang terbaik untuk menulis.
Photo	Adalah mode dimana layar disesuaikan menjadi yang terbaik untuk melihat gambar.
Cinema	Adalah mode dimana layar disesuaikan menjadi yang terbaik untuk menonton video.
Game	Ini adalah mode/cara yang mana layar disesuaikan untuk tampilan terbaik dalam bermain sebuah game.

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Picture Mode	keterangan
Custom	adalah mode dimana pemakai dapat mengatur setiap elemen. Pemakai dapat menyesuaikan mode warna dari menu utama.
Vivid 1	sesuaikan gambar video untuk lingkungan sekeliling dengan menambah kontras, kecerahan warna dan ketajaman.
Vivid 2	
Standard	sesuaikan gambar untuk lingkungan yang normal.
Cinema	adalah mode dimana layar disesuaikan menjadi yang terbaik untuk menonton video.

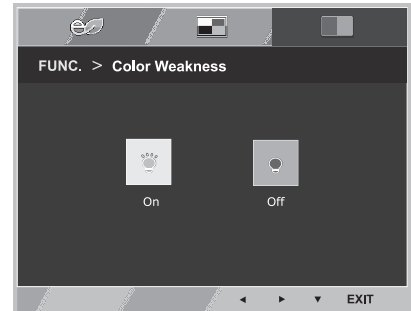


CATANAN

Jika pilihan Picture Mode bukan Custom, Reader Mode, SMART ENERGY SAVING dan Color Weakness akan secara otomatis menjadi Off.

Color Weakness

- 1 Tekan tombol **FUNC.** yang ada di bawah set monitor untuk menampilkan **FUNC.** OSD.
- 2 Pilih **Color Weakness** dengan menekan tombol ►.
- 3 Masuk ke **Color Weakness** dengan menekan tombol ▼.
- 4 Atur pilihan dengan menekan tombol ◀ atau ►.
- 5 Pilih **EXIT (KELUAR)** untuk meninggalkan menu OSD.
Untuk kembali ke menu atas atau mengatur item menu lainnya, gunakan tombol panah ke atas (⬆).



Setiap opsi dijelaskan di bawah ini.

Color Weakness	Keterangan
Off	Ini adalah sebuah mode dimana Color Weakness dalam mode off.
On	Mode ini digunakan pengguna yang tidak bisa membedakan antara merah dan hijau. Mode ini memungkinkan pengguna dengan kelemahan warna agar dapat dengan mudah membedakan warna.

! CATATAN

- Ini adalah tambahan untuk pengguna dengan kelemahan warna. Karenanya bila anda merasa tidak nyaman dengan layarnya, silahkan nonaktifkan fungsi ini.
- Fungsi ini tidak dapat membedakan beberapa warna pada beberapa gambar.
- Jika pilihan Color Weakness bukan Off, Reader Mode dan SMART ENERGY SAVING akan menjadi Off dan Picture Mode secara otomatis menjadi Custom.

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 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 "NO SIGNAL" pada layar?	- Setelah monitor berada dalam keadaan "NO SIGNAL", monitor masuk ke mode DPM. - Ini muncul apabila kabel sinyal antara PC dan monitor tidak ada atau diputus. Periksa kabelnya dan sambungkan kembali.

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 menginstal 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.
--	---

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Display berkedip

Apabila anda tidak menseting waktu sesuai yang direkomendasikan?	• Hal ini akan menampilkan display berkedip apabila pengaturan waktu dari HDMI 1080i 60/50 Hz, jadi mohon untuk mengatur waktu seperti pada 1080P yang mana merupakan mode yang direkomendasikan.
--	---

SPESIFIKASI

20MP48A

Tampilan	Jenis Layar	Matriks Aktif Layar Datar-TFT LCD Lapisan Anti-Pantulan
	Besar Piksel	0,2907 mm x 0,2915 mm (Besar Piksel)
Resolusi	Maks	1440 x 900 @ 60 Hz
	Rekomendasi	VESA 1440 x 900 @ 60 Hz
Konsumsi Daya (Tipikal)	On Mode (Mode Aktif): 15 W (ENERGY STAR® standar) * Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,3 W Off Mode (Mode Nonaktif) ≤ 0,3 W	
Masukan Daya	19 V --- 0,8 A	
Adaptor AC/DC	Jenis ADS-18SG-19-3 19016G, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-18FSG-19 19016GPG-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis LCAP42, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP43-E, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Tenaga: 19 V --- 0,84 A	
Dimensi (Lebar x Tinggi x Tebal)	Dengan Penyangga	441,9 mm x 376,3 mm x 187,4 mm
	Tanpa Penyangga	441,9 mm x 297,4 mm x 59,8 mm
Berat	2,1 kg	
Kisaran Kemiringan	-5° hingga 20°	
Kondisi lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C ≤ 80%
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C ≤ 85%

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

* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

* Mode Konsumsi daya On diukur dengan uji standar ENERGY STAR ®

			20MP48A
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (Otomatis)	•
		30 kHz hingga 61 kHz (Otomatis)	
	Frekuensi Vertikal	D-SUB : 56 Hz hingga 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz hingga 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz hingga 75 Hz	
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah	•
		Digital	
Konektor Masukan		Konektor D-SUB 15 pin	•
		Konektor DVI-D (Digital)	
		Konektor HDMI	

SPESIFIKASI

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ

Tampilan	Jenis Layar	Matriks Aktif Layar Datar-TFT LCD Lapisan Anti-Pantulan
	Besar Piksel	0,248 mm x 0,248 mm (Besar Piksel)
Resolusi	Maks	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomendasi	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Konsumsi Daya (Tipikal)	On Mode (Mode Aktif): 20 W (ENERGY STAR® standar) * Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,3 W Off Mode (Mode Nonaktif) ≤ 0,3 W	
Masukan Daya	19 V --- 1,2 A	
Adaptor AC/DC	Jenis ADS-40SG-19-3 19025G, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPG-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPI-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPB-2, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis LCAP21, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-A, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-E, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-I, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-B, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP51, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis PA-1021-23, diproduksi oleh Lite-On Technology Corporation Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
Dimensi (Lebar x Tinggi x Tebal)	Dengan Penyangga	508,4 mm x 387,6 mm x 187,4 mm
	Tanpa Penyangga	508,4 mm x 313,1 mm x 57,3 mm
Berat	2,7 kg	
Kisaran Kemiringan	-5° hingga 20°	
Kondisi lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C ≤ 80%
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C ≤ 85%

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

* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

* Mode Konsumsi daya On diukur dengan uji standar ENERGY STAR ®

			22MP48A	22MP48D	22MP48HQ
Sinyal Video	Frekuensi Hori- zontal	30 kHz hingga 83 kHz (Oto- matis)	•	•	•
		30 kHz hingga 61 kHz (Oto- matis)			
	Frekuensi Vertikal	D-SUB : 56 Hz hingga 75 Hz	•	•	•
		DVI-D : 56 Hz hingga 75 Hz		•	
		HDMI : 56 Hz hingga 75 Hz			•
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah	•	•	•
		Digital		•	•
Konektor Masukan		Konektor D-SUB 15 pin	•	•	•
		Konektor DVI-D (Digital)		•	
		Konektor HDMI			•

SPESIFIKASI

23MP48D 23MP48HQ

Tampilan	Jenis Layar	Matriks Aktif Layar Datar-TFT LCD Lapisan Anti-Pantulan
	Besar Piksel	0,265 mm x 0,265 mm (Besar Piksel)
Resolusi	Maks	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomendasi	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Konsumsi Daya (Tipikal)	On Mode (Mode Aktif): 22W (ENERGY STAR® standar) * Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,3 W Off Mode (Mode Nonaktif) ≤ 0,3 W	
Masukan Daya	19 V --- 1,3 A	
Adaptor AC/DC	Jenis ADS-40SG-19-3 19025G, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPG-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPI-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPB-2, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis LCAP21, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-A, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-E, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-I, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-B, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP51, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis PA-1021-23, diproduksi oleh Lite-On Technology Corporation Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
Dimensi (Lebar x Tinggi x Tebal)	Dengan Penyangga	544,0 mm x 407,5 mm x 187,4 mm
	Tanpa Penyangga	544,0 mm x 333,1 mm x 58,3 mm
Berat	3,0 kg	
Kisaran Kemiringan	-5° hingga 20°	
Kondisi lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C ≤ 80%
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C ≤ 85%

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

* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

* Mode Konsumsi daya On diukur dengan uji standar ENERGY STAR ®

			23MP48D	23MP48HQ
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (Otomatis)	•	•
		30 kHz hingga 61 kHz (Otomatis)		
	Frekuensi Vertikal	D-SUB : 56 Hz hingga 75 Hz	•	•
		DVI-D : 56 Hz hingga 75 Hz	•	
		HDMI : 56 Hz hingga 75 Hz		•
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah	•	•
		Digital	•	•
Konektor Masukan		Konektor D-SUB 15 pin	•	•
		Konektor DVI-D (Digital)	•	
		Konektor HDMI		•

SPESIFIKASI

24MP48HQ

Tampilan	Jenis Layar	Matriks Aktif Layar Datar-TFT LCD Lapisan Anti-Pantulan
	Besar Piksel	0,2745 mm x 0,2745 mm (Besar Piksel)
Resolusi	Maks	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomendasi	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Konsumsi Daya (Tipikal)	On Mode (Mode Aktif): 22 W (ENERGY STAR® standar) * Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,3 W Off Mode (Mode Nonaktif) ≤ 0,3 W	
Masukan Daya	19 V --- 1,3 A	
Adaptor AC/DC	Jenis ADS-40SG-19-3 19025G, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPG-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPI-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19025GPB-2, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-25FSG-19 19025EPCU-1L, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis LCAP21, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-A, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-E, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-I, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26-B, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP51, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis PA-1021-23, diproduksi oleh Lite-On Technology Corporation Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
Dimensi (Lebar x Tinggi x Tebal)	Dengan Penyangga	549,9 mm x 409,0 mm x 187,4 mm
	Tanpa Penyangga	549,9 mm x 330,4 mm x 62,5 mm
Berat	2,8 kg	
Kisaran Kemiringan	-5° hingga 20°	
Kondisi lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C ≤ 80%
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C ≤ 85%

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

* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

* Mode Konsumsi daya On diukur dengan uji standar ENERGY STAR ®

			24MP48HQ
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (Otomatis)	•
		30 kHz hingga 61 kHz (Otomatis)	
	Frekuensi Vertikal	D-SUB : 56 Hz hingga 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz hingga 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz hingga 75 Hz	•
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah	•
		Digital	•
Konektor Masukan		Konektor D-SUB 15 pin	•
		Konektor DVI-D (Digital)	
		Konektor HDMI	•

SPESIFIKASI

27MP48HQ

Tampilan	Jenis Layar	Matriks Aktif Layar Datar-TFT LCD Lapisan Anti-Pantulan
	Besar Piksel	0,3114 mm x 0,3114 mm (Besar Piksel)
Resolusi	Maks	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Rekomendasi	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Konsumsi Daya (Tipikal)	On Mode (Mode Aktif): 25 W (ENERGY STAR® standar) * Sleep Mode (Mode Tidur) ≤ 0,3 W Off Mode (Mode Nonaktif) ≤ 0,3 W	
Masukan Daya	19 V --- 1,6 A	
Adaptor AC/DC	Jenis ADS-40SG-19-3 19032G, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19032GPG-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19032GPI-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, diproduksi oleh SHENZHEN HONOR ELECTRONIC atau Jenis LCAP21A, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26A-A, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26A-E, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26A-I, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP26A-B, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis LCAP51A, diproduksi oleh LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE atau Jenis PA-1031-23, diproduksi oleh Lite-On Technology Corporation	
	Tenaga: 19 V --- 1,7 A	
Dimensi (Lebar x Tinggi x Tebal)	Dengan Penyangga	634,0 mm X 479,7 mm X 211,9 mm
	Tanpa Penyangga	634,0 mm X 381,0 mm X 71,3 mm
Berat	3,9 kg	
Kisaran Kemiringan	-3° hingga 20°	
Kondisi lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C ≤ 80%
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C ≤ 85%

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

* Tingkat konsumsi daya dapat berbeda dengan kondisi operasi dan pengaturan monitor.

* Mode Konsumsi daya On diukur dengan uji standar ENERGY STAR ®

			27MP48HQ
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 83 kHz (Otomatis)	•
		30 kHz hingga 61 kHz (Otomatis)	
	Frekuensi Vertikal	D-SUB : 56 Hz hingga 75 Hz	•
		DVI-D : 56 Hz hingga 75 Hz	
		HDMI : 56 Hz hingga 75 Hz	•
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah	•
		Digital	•
Konektor Masukan		Konektor D-SUB 15 pin	•
		Konektor DVI-D (Digital)	
		Konektor HDMI	•

Mode Dukungan Pabrikan (Mode Preset, D-SUB/DVI/HDMI PC)

20MP48A

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	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1440 x 900	55,469	60	+/-	Mode yang Direkomendasikan

22MP48A 22MP48D 22MP48HQ 23MP48D 23MP48HQ

24MP48HQ 27MP48HQ

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	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Mode yang Direkomendasikan

Pengaturan Waktu HDMI (Video)

22MP48HQ 23MP48HQ 24MP48HQ 27MP48HQ

Mendukung mode pabrik (Mode Preset)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Mode yang Direkomendasikan

Indikator

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



Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 20MP48A, 22MP48A, 22MP48D,
22MP48HQ, 23MP48D, 23MP48HQ ,
24MP48HQ , 27MP48HQ

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs
NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

*above information is only for USA FCC Regulatory

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 _____