

BUKU MANUAL PEMILIK Monitor LED LCD (Monitor LED*)

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

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

MODEL MONITOR LED LCD

Seri 20MK4	(20MK400H, 20MK410H, 20MK420H, 20MK430H)
Seri 22MK4	(22MK400H, 22MK420H, 22MK430H)
Seri 24MK4	(24MK400H, 24MK430H)
Seri 27MK4	(27MK400H, 27MK430H)
22MN430H	
24MN430H	

DAFTAR ISI

LISENSI ----- 3

MEMASANG DAN MENYIAPKAN 4

- Komponen Produk ----- 4
- Driver dan Perangkat Lunak yang Didukung5
- Keterangan komponen dan Tombol ----- 6
 - Cara Menggunakan Tombol Joystick
 - Konektor Masukan
- Memindah dan Mengangkat Monitor ----- 8
- Mengatur perangkat Monitor ----- 9
 - Memasang Dudukan Penyangga
 - Pemasangan di meja
 - Pemasangan di dinding

MENGGUNAKAN PERANGKAT MONITOR----- 14

- Menghubungkan ke PC----- 14
 - Koneksi D-SUB
 - Koneksi HDMI
- Menghubungkan ke Perangkat AV----- 15
 - Koneksi HDMI
- Menghubungkan Periferal----- 15
 - Menyambungkan Headphone

MENYESUAIKAN PENGATURAN16

PEMECAHAN MASALAH----- 21

SPESIFIKASI ----- 22

- Berbagai Mode Preset (Resolusi)-----27

LISENSI

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



Istilah HDMI dan HDMI High-Definition Multimedia Interface dan Logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing Administrator, Inc. di Amerika Serikat dan negara-negara lain.

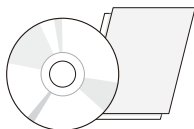
Konten berikut ini hanya diaplikasikan pada monitor yang dijual di pasar Eropa dan yang harus memenuhi Peraturan ErP:

- * 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)".

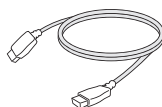
MEMASANG DAN MENYIAPKAN

Komponen Produk

Harap periksa apakah semua komponen telah disertakan dalam kotak sebelum menggunakan produk. Jika ada komponen yang hilang, hubungi toko pengecer tempat Anda membeli produk. Perhatikan bahwa produk dan komponen mungkin tampak berbeda dengan yang ditampilkan di sini.



**CD (Buku Manual Pemilik)/
Kartu**
(tergantung pada negaranya)



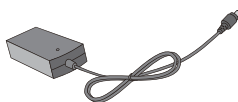
Kabel HDMI
(tergantung pada negaranya)



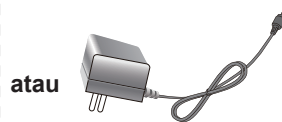
Kabel D-SUB
(tergantung pada negaranya)



Kabel Daya
(tergantung pada negaranya)

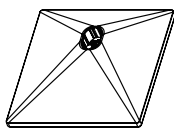


Adaptor AC/DC
(tergantung pada negaranya)

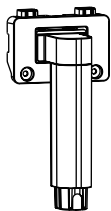


Adaptor AC/DC
(tergantung pada negaranya)

Seri 20MK4 | Seri 22MK4 | Seri 24MK4 | 22MN430H | 24MN430H



Dudukan Penyangga

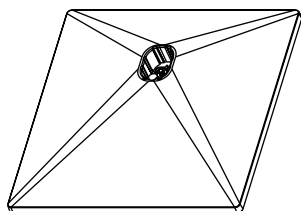


Badan Penyangga

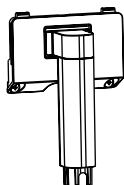


2 sekrup

Seri 27MK4



Dudukan Penyangga



Badan Penyangga



PERHATIAN

- Selalu gunakan komponen asli untuk menjaga keselamatan dan kinerja produk.
- Garansi produk tidak berlaku untuk kerusakan atau cedera akibat penggunaan komponen palsu.
- Disarankan untuk menggunakan komponen yang disediakan.
- Jika Anda menggunakan kabel generik yang tidak disertifikasi oleh LG, layar mungkin tidak menampilkan gambar atau gambar muncul disertai bintang.



CATATAN

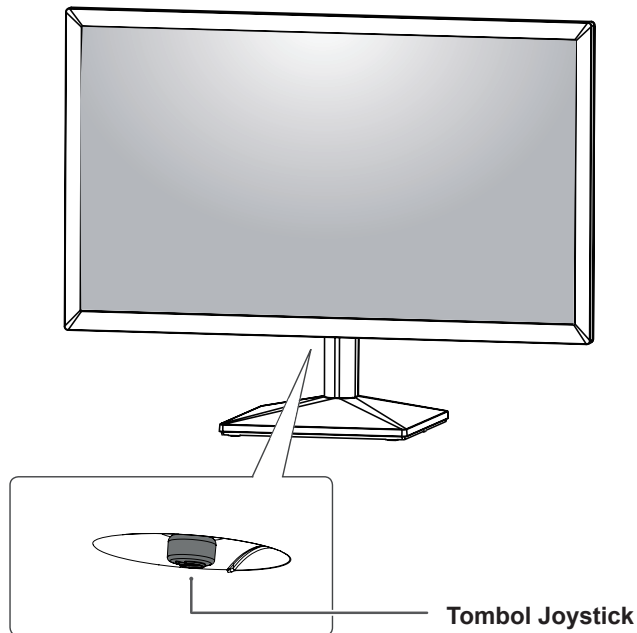
- Perhatikan bahwa komponen mungkin tampak berbeda dengan yang ditampilkan di sini.
- Tanpa pengumuman sebelumnya, semua informasi dan spesifikasi dalam buku panduan ini dapat berubah untuk meningkatkan kinerja produk.
- Untuk membeli aksesoris opsional, kunjungi toko elektronik atau situs belanja online atau hubungi toko pengecer tempat Anda membeli produk.

Driver dan Perangkat Lunak yang Didukung

Anda dapat mengunduh dan menginstal versi terbaru dari situs web LGE (www.lg.com).

Driver dan Perangkat Lunak	Prioritas Pemasangan
Driver Monitor	Disarankan
Kontrol OnScreen	Disarankan

Keterangan komponen dan Tombol



Cara Menggunakan Tombol Joystick

Anda dapat dengan mudah mengontrol fungsi monitor dengan menekan Tombol Joystick atau menggerakkannya ke kiri/kanan dengan jari Anda.

Fungsi Dasar

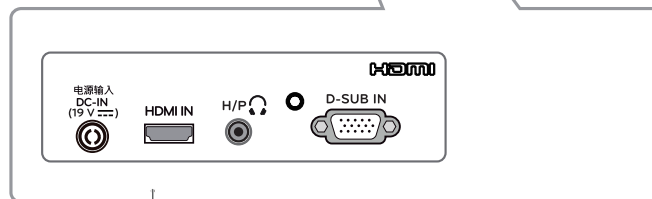
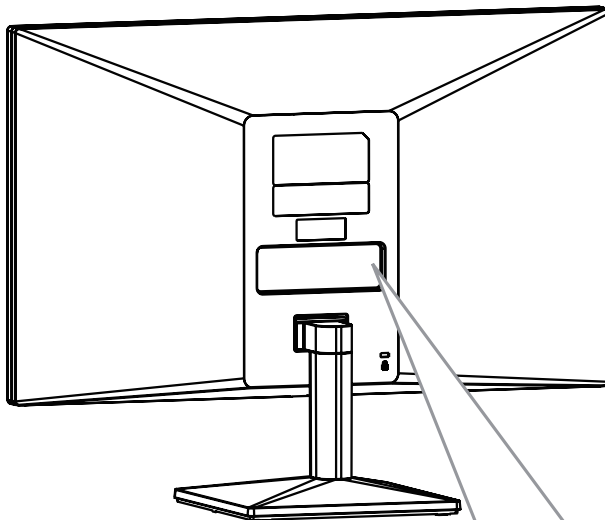
		Hidup	Tekan Tombol Joystick sekali dengan jari Anda untuk menghidupkan monitor.
		Mati	Tekan dan tahan Tombol Joystick sekali dengan jari Anda untuk mematikan monitor.
		Kontrol Volume	Anda dapat mengontrol volume suara dengan menggerakkan Tombol Joystick ke kiri/kanan. (hanya untuk HDMI)



CATATAN

- Tombol Joystick berada di bagian bawah monitor.

Konektor Masukan

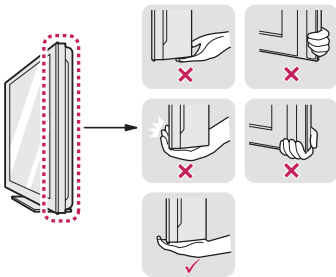


Panel koneksi (Lihat hal.14~15)

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.

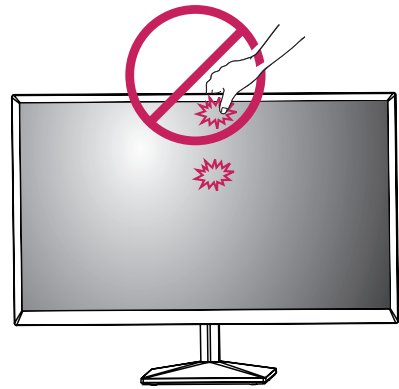


- Saat memindah monitor, hindari goncangan atau getaran yang kuat pada produk.
- Saat memindah monitor, jaga agar tetap tegak, jangan memutar monitor pada sisinya atau memiringkan pada sampingnya.

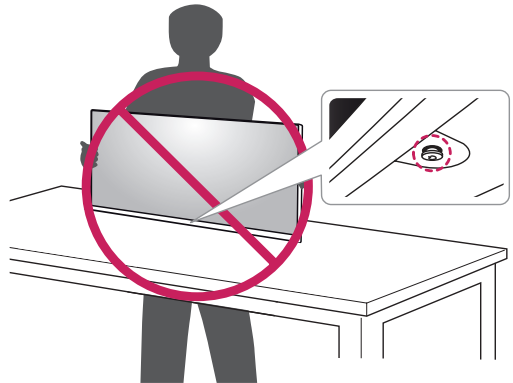


PERHATIAN

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



- Jika Anda menggunakan panel monitor tanpa dudukan, tombol joystick mungkin menyebabkan monitor menjadi tidak stabil dan terjatuh, yang menyebabkan kerusakan pada monitor atau cedera badan. Selain itu, ini bisa menyebabkan gangguan fungsi pada tombol joystick.

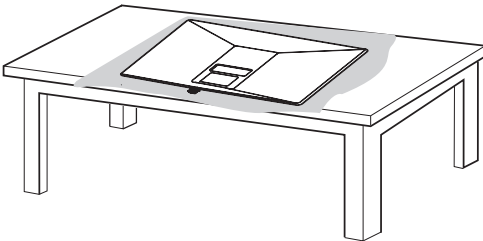


Mengatur perangkat Monitor

Memasang Dudukan Penyangga

Seri 20MK4	22MN430H
Seri 22MK4	24MN430H
Seri 24MK4	

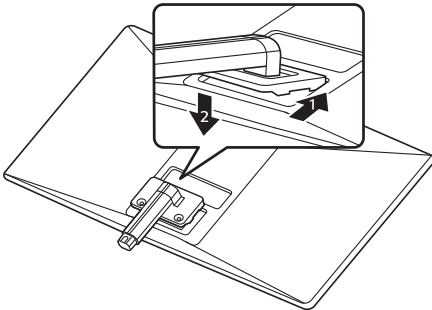
1



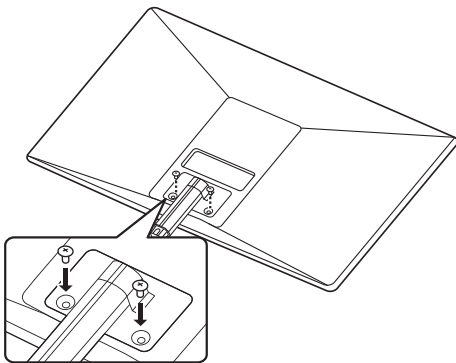
PERHATIAN

- Untuk melindungi layar dari goresan, tutupi permukaannya dengan kain lembut.

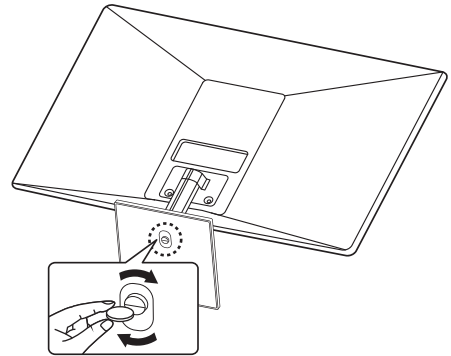
2



3

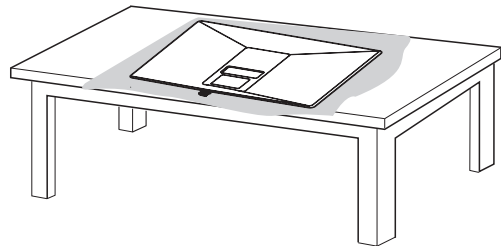


4



Seri 27MK4

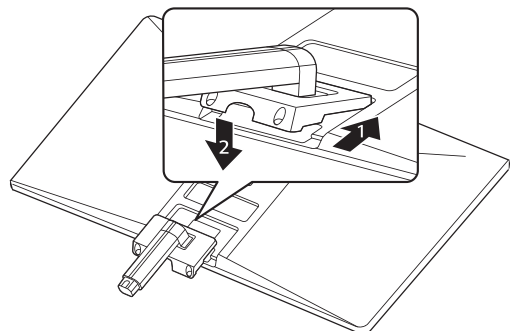
1



PERHATIAN

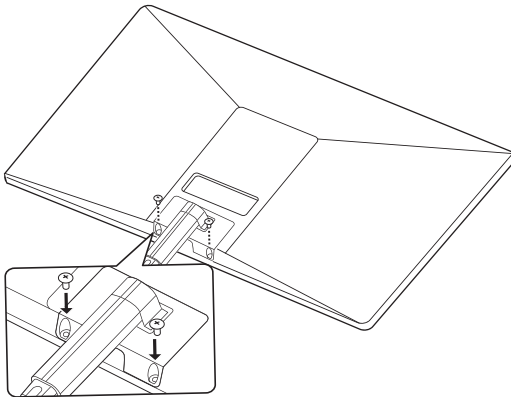
- Untuk melindungi layar dari goresan, tutupi permukaannya dengan kain lembut.

2



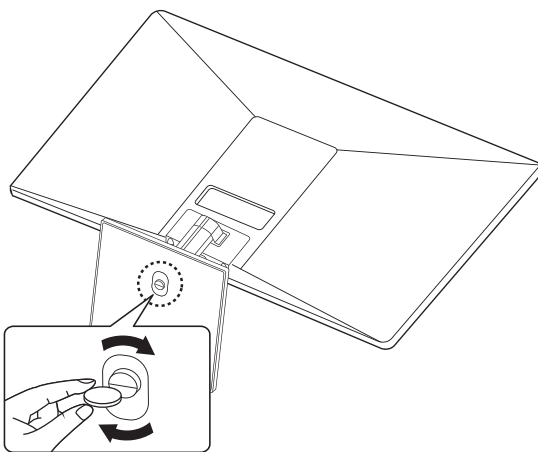
Tenaga putaran sekrup: 10~12 kgf

3



Tenaga putaran sekrup: 10~12 kgf

4



PERINGATAN

- Untuk menghindari cedera pada jari dan kaki ketika Merakit Bodi dan Dasar Tegakan, Dasar harus ditahan ketika merakit bodi dan dasar tegakan.



PERHATIAN

- Ilustrasi dalam dokumen ini mewakili prosedur tipikal, jadi mungkin tampak berbeda dari produk sesungguhnya.
- Jangan membawa monitor dalam posisi menghadap ke bawah dengan hanya memegangudukan penyangga. Ini dapat menyebabkan monitor terjatuh dari penyangga dan dapat menyebabkan cedera pada diri sendiri.
- Saat mengangkat atau memindahkan monitor, jangan sentuh layar monitor. Tekanan pada layar monitor dapat menimbulkan kerusakan.
- Jangan mengaplikasikan substansi asing (oli, pelumas, dsb.) ke bagian yang disekrup ketika merakit produk. (Melakukan hal tersebut dapat merusak produk.)
- Mengencangkan sekrup dengan tenaga yang berlebihan dapat menyebabkan kerusakan pada monitor. Kerusakan yang disebabkan tidak akan dilindungi oleh garansi produk.



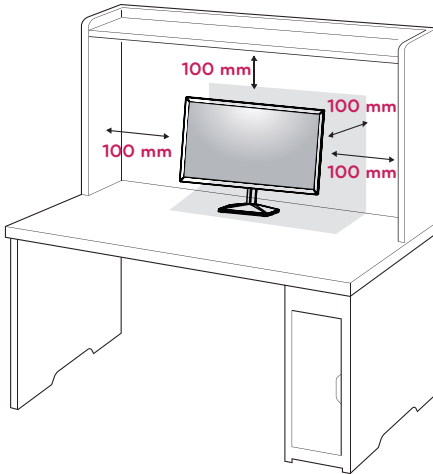
CATATAN

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

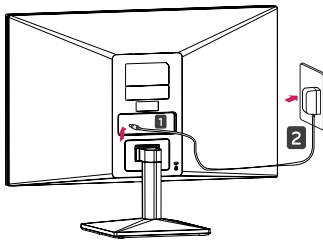
Pemasangan di meja

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

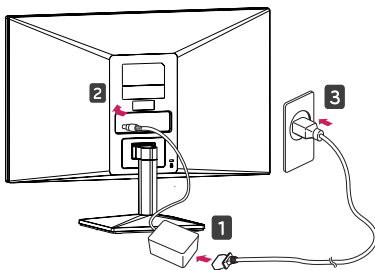
Sisakan jarak 100 mm (minimum) dari dinding untuk mendapatkan ventilasi yang sesuai.



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



atau



- 3 Tekan Tombol Joystick di bagian bawah monitor untuk menghidupkan monitor.

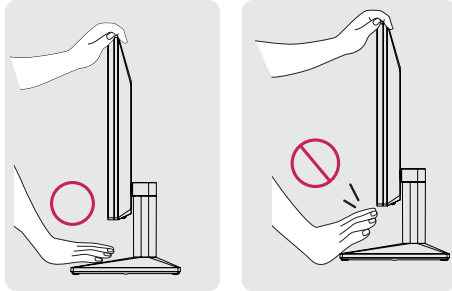


PERHATIAN

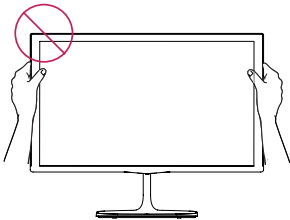
- Cabut kabel daya sebelum memindahkan atau memasang monitor. Ada risiko sengatan listrik.

! PERINGATAN

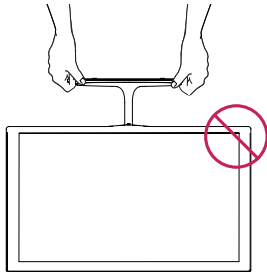
Saat Anda menyesuaikan sudutnya, jangan pegang bagian dasar bingkai perangkat Monitor seperti yang ditampilkan pada ilustrasi berikut, karena dapat mencederai jari Anda.



Jangan menyentuh atau menekan layar saat menyesuaikan sudut monitor.

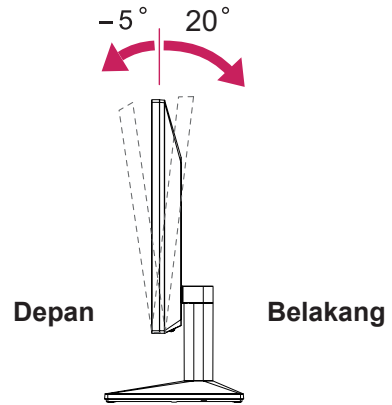


Jangan gunakan posisi seperti pada gambar dibawah ini. Layar monitor dapat lepas dari Dudukan Penyangga dan akan melukai badan anda.



! CATATAN

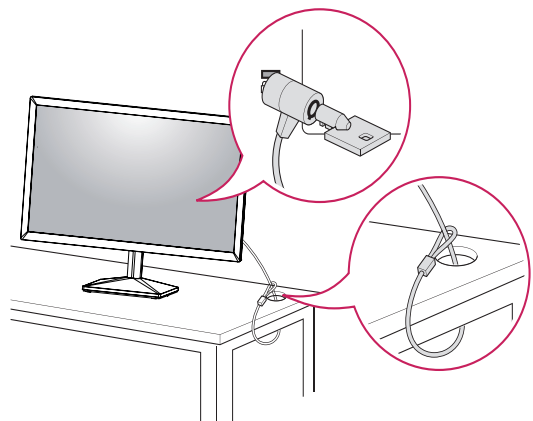
Sudut layar dapat disesuaikan ke depan atau ke belakang dari -5° hingga 20° untuk kenyamanan melihat.



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.

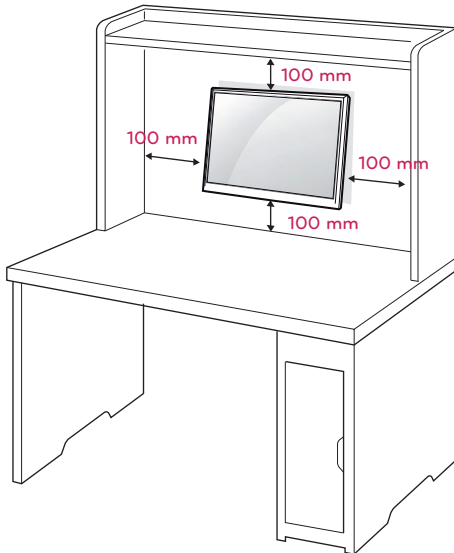


! CATATAN

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

Pemasangan di dinding

Agar ventilasinya bagus, jaga jarak 100 mm pada setiap sisinya dari dinding. Petunjuk terperinci tersedia dari dealer Anda, lihat Pemasangan Braket di Dinding Miring dan Panduan Pengaturan opsional.



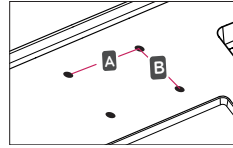
Apabila ingin memasang Monitor ke dinding, hubungkan penghubung penyangga dinding (bagian terpisah) ke belakang dari set. Bila Anda menginstal perangkat Monitor menggunakan antarmuka pemasangan di dinding (komponen opsional), pasang dengan hati-hati agar tidak jatuh.

- 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	Seri 20MK4
	Seri 22MK4
	Seri 24MK4
	22MN430H
	24MN430H
cara pemasangan di dinding. (A x B)	75 x 75
Sekrup standar	M4
Jumlah sekrup	4

Model	Seri 27MK4
cara pemasangan di dinding. (A x B)	100 x 100
Sekrup standar	M4
Jumlah sekrup	4

- 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 aksesoris yang tidak tepat tidak dilindungi oleh garansi.
- Panjang sekrup harus dibawah 8mm dari permukaan luar cover belakang.
Dinding pemasangan Pad



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.

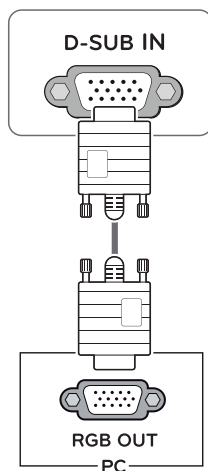
MENGUNAKAN PERANGKAT MONITOR

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.

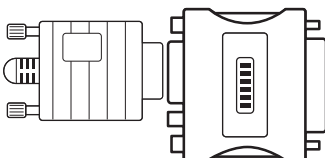
Koneksi D-SUB

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

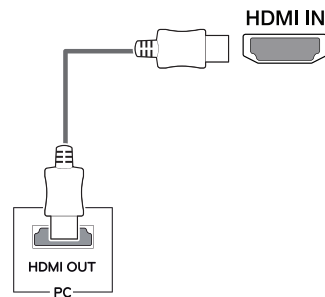


• Adaptor Mac

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 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.



! 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

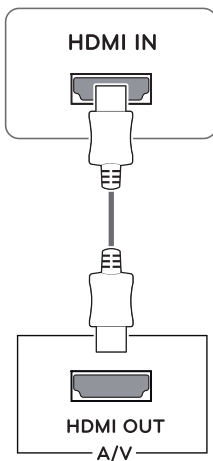
! CATATAN

- 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.



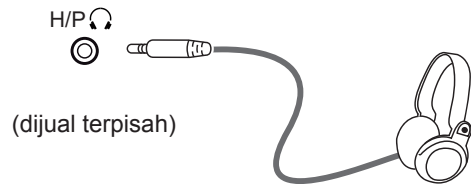
! CATATAN

- 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 Periferal

Menyambungkan Headphone

Sambungkan periferal ke monitor melalui port headphone. Hubungkan sebagaimana diilustrasikan.

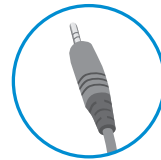


! CATATAN

- Perangkat periferal dijual terpisah.
- Jika Anda menggunakan headphone bersudut, ini mungkin menyebabkan masalah menghubungkan perangkat eksternal lainnya ke monitor. Karena itu, disarankan untuk menggunakan headphone yang tegak lurus.



Jenis Bersudut



Jenis Lurus

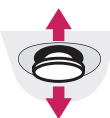
- Tergantung pada pengaturan audio PC dan perangkat eksternal, fungsi headphone dan speaker mungkin dibatasi.

MENYESUAIKAN PENGATURAN

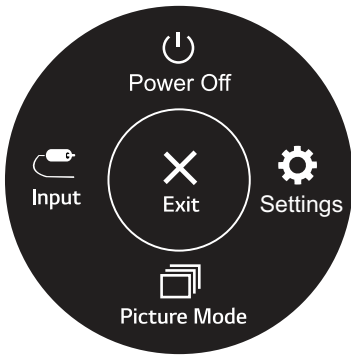
Mengaktifkan Menu Utama

- 1 Tekan Tombol Joystick di bagian bawah monitor.
- 2 Gerakkan joystick naik/turun (▲/▼) dan kiri/kanan (◀/▶) untuk mengatur opsi.
- 3 Tekan Tombol Joystick sekali lagi untuk Tutup menu utama.



Tombol	Status Menu		Keterangan
	Menu utama dinonaktifkan		Mengaktifkan menu utama.
	Menu utama diaktifkan		Tutup menu utama. (Tekan tombol lama untuk mematikan monitor)
	◀	Menu utama dinonaktifkan	Menyesuaikan tingkat volume monitor. (hanya untuk HDMI)
		Menu utama diaktifkan	Masukkan fitur input.
	▶	Menu utama dinonaktifkan	Menyesuaikan tingkat volume monitor. (hanya untuk HDMI)
		Menu utama diaktifkan	Masuk ke fitur Settings (Pengaturan).
	▲	Menu utama dinonaktifkan	Menampilkan informasi masukan saat ini.
		Menu utama diaktifkan	Mematikan monitor.
	▼	Menu utama dinonaktifkan	Menampilkan informasi masukan saat ini.
		Menu utama diaktifkan	Masukkan fitur picture mode (mode gambar). (hanya untuk HDMI)

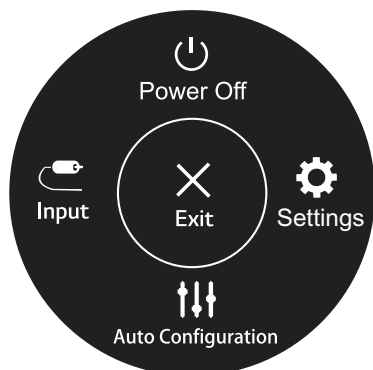
Fitur Menu Utama



(hanya untuk HDMI)

Menu Utama	Keterangan
Settings (Pengaturan)	Mengkonfigurasi pengaturan layar.
Picture Mode	Pilih mode gambar untuk mencapai efek tampilan terbaik.
Input	Tetapkan modus input.
Power Off (Daya mati)	Mematikan monitor.
Exit(Keluar)	Keluar dari menu utama.

Fitur Menu Utama



(hanya untuk D-SUB)

Menu Utama	Keterangan
Settings (Pengaturan)	Mengkonfigurasi pengaturan layar.
Auto Configuration	Operasikan Auto configuration (Konfigurasi otomatis) untuk tampilan optimal di D-SUB.
Input	Tetapkan modulus input.
Power Off (Daya mati)	Mematikan monitor.
Exit(Keluar)	Keluar dari menu utama.

Menyesuaikan pengaturan

Settings (Pengaturan) > Quick Settings	Deskripsi		
Brightness (Kecerahan)	Sesuaikan kontras dan kecerahan layar.		
Contrast (Kontras)			
Volume	Menyesuaikan volume. (hanya untuk HDMI)		
	! CATATAN Anda dapat menyesuaikan Mute/Unmute (Bungkam/Suarakan) dengan menggerakkan tombol joystick ke ▼ di menu Volume.		
Auto Configuration (Konfigurasi otomatis) (hanya untuk D-SUB)	Do you want to Auto Configuration?	No (Tidak)	Membatalkan pilihan.
		Yes (Ya)	Operasikan Auto configuration (Konfigurasi otomatis) untuk tampilan optimal di D-SUB.

Settings (Pengaturan) > Input	Keterangan	
Input List	Memilih mode masukan.	
Aspect Ratio	Menyesuaikan rasio layar.	
	Full Wide	Menampilkan video di layar lebar, apa pun masukan sinyal videonya.
	Original(Asli)	Menampilkan video sesuai dengan rasio aspek sinyal video masukan.
	! CATATAN Seri 22MK4 Seri 24MK4 Seri 27MK4 22MN430H 24MN430H Opsi tersebut mungkin dinonaktifkan pada resolusi yang disarankan (1920 x 1080).	

Menyesuaikan pengaturan

Settings (Pengaturan) > Picture		Deskripsi	
Picture Mode	Custom	Memungkinkan pengguna untuk menyesuaikan setiap elemen. Mode warna menu utama dapat disesuaikan.	
	Reader	Optimalkan layar untuk melihat dokumen. Anda dapat mencerahkan layar di menu OSD.	
	Photo	Mengoptimalkan layar untuk melihat foto.	
	Cinema	Mengoptimalkan layar untuk meningkatkan efek visual video.	
	Color Weakness	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.	
	Game	Mengoptimalkan layar untuk permainan.	
Picture Adjust	Brightness (Kecerahan)	Sesuaikan kontras dan kecerahan layar.	
	Contrast (Kontras)		
	Sharpness (Ketajaman)	Menyesuaikan ketajaman layar.	
	SUPER RESOLUTION+	High	Kualitas gambar yang dioptimalkan ditampilkan bila pengguna ingin gambar yang jernih. Hal ini efektif untuk kualitas tinggi video atau game.
		Middle	Kualitas gambar dioptimalkan akan ditampilkan bila pengguna ingin foto antara rendah dan tinggi mode untuk kenyamanan menonton. Hal ini efektif untuk UCC atau video SD.
		Low	Kualitas gambar dioptimalkan akan ditampilkan apabila pengguna ingin gambar yang halus dan alami. Hal ini efektif untuk bergerak lambat gambar atau gambar diam.
		Off (Nonaktif)	Pilih opsi ini untuk melihat sehari-hari. SUPER RESOLUTION+ dimatikan dalam mode ini.
	Black Level (Tingkat Hitam)	Mengatur tingkat offset (hanya untuk HDMI). • Offset: sebagai referensi untuk sinyal video, inilah warna tergelap yang dapat ditampilkan monitor.	
		High	Tetap gunakan rasio kontras layar saat ini.
		Low	Menurunkan tingkat hitam dan menaikkan tingkat putih dari rasio kontras layar saat ini.
	DFC	On (Aktif)	Menyesuaikan kecerahan secara otomatis menurut layar.
		Off (Nonaktif)	Menonaktifkan fitur DFC.
Game Adjust	Response Time (Waktu Respons)	Mengatur waktu respons untuk gambar yang ditampilkan berdasarkan kecepatan layar. Untuk lingkungan normal, direkomendasikan agar Anda menggunakan Fast (Cepat) . Untuk gambar yang bergerak cepat, direkomendasikan agar Anda menggunakan Faster (Lebih cepat) . Setelah Mode Lebih Cepat dipilih, Keburaman Gerak dapat terjadi bergantung pada konten.	
		Faster (Lebih cepat)	Mengatur waktu respons ke Faster (Lebih cepat).
		Fast (Cepat)	Mengatur waktu respons ke Fast (Cepat).
		Normal	Mengatur waktu respons ke Normal.
		Off (Nonaktif)	Tidak menggunakan fitur peningkatan response time (waktu respons).



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.

Game Adjust	FreeSync Seri 22MK4 Seri 24MK4 Seri 27MK4 22MN430H 24MN430H	Memberikan gambar yang halus dan alamiah dengan menyinkronkan frekuensi vertikal dari sinyal input dengan sinyal output tersebut.	
		 PERHATIAN	
		• Antarmuka yang Didukung: HDMI. • Kartu Grafis yang Didukung : Kartu grafis yang mendukung FreeSync AMD diperlukan. • Versi yang Didukung : Pastikan untuk memperbarui kartu grafis ke driver terbaru. • Untuk informasi dan persyaratan selengkapnya, rujuk ke situs web AMD di http://www.amd.com/FreeSync.	
	On (Aktif)	Fungsi FreeSync hidup.	
	Off (Nonaktif)	Fungsi FreeSync nonaktif.	
Black Stabilizer (Penstabil Kehitaman)	Black Stabilizer (Penstabil Kehitaman) : Anda dapat mengontrol kontras hitam untuk mendapatkan visibilitas lebih baik di tampilan gelap. Meningkatkan nilai Black Stabilizer (Penstabil Warna Hitam) akan mencerahkan area tingkat abu-abu rendah di layar. (Anda dapat dengan mudah membedakan objek di layar game gelap.) Mengurangi nilai Black Stabilizer (Penstabil Warna Hitam) dapat menggelapkan area tingkat abu-abu rendah, dan meningkatkan kontras dinamis layar.		
	Crosshair	Garis Menyilang memberikan tanda di tengah layar untuk game First Person Shooter (FPS). Pengguna dapat memilih Crosshair (garis menyilang) yang cocok dengan lingkungan game mereka di antara empat Crosshair (garis menyilang) yang berbeda. • Ketika monitor mati atau masuk ke mode hemat energi, fitur Crosshair (garis menyilang) akan secara otomatis Off (Nonaktif).	
Color Adjust	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	Semakin tinggi nilai gamma, gambar menjadi lebih gelap. Sebaliknya, semakin rendah nilai gamma, gambar menjadi lebih terang.
		Mode 4	Jika Anda tidak perlu menyesuaikan pengaturan gamma, pilih Mode 4.
	Color Temp (Suhu Warna)	Memilih warna gambar awal pabrik. Warm (Hangat): Mengatur warna layar ke nuansa kemerah-merahan. Medium (Sedang): Mengatur warna layar antara nuansa kemerah-merahan dan kebiru-biruan. Cool (Sejuk): Mengatur warna layar ke nuansa kebiru-biruan. Custom (Khusus): Pengguna dapat menyesuaikannya menjadi merah, hijau, atau biru dengan penyesuaian.	
	Red/Green/Blue	Anda dapat menyesuaikan warna gambar dengan menggunakan warna Red (Merah), Green (Hijau), dan Blue (Biru).	
Configuration Adjust (hanya untuk D-SUB)	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	
Resolution (hanya untuk D-SUB)	Pengguna dapat mengatur resolusi yang diinginkan. Pilihan ini akan nampak hanya ketika resolusi layar pada k.omputer diatur sebagai berikut (hanya untuk D-SUB).		
	 CATATAN		
	Fungsinya di aktifkan hanya saat resolusi layar di komputer Anda disetel untuk ke pe-ngaturan berikut ini, kecuali PC memiliki output resolusi yang salah.		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Off		
	1280x960, 1600x900, Off Seri 22MK4 Seri 24MK4 Seri 27MK4 22MN430H 24MN430H		
	1440x900, 1600x900, Off Seri 22MK4 Seri 24MK4 Seri 27MK4 22MN430H 24MN430H		
Picture Reset	Do you want to reset your settings?		
	No	Membatalkan pilihan.	
	Yes	Mengembalikan ke pengaturan awal.	

Menyesuaikan pengaturan

Settings (Pengaturan) > General	Deskripsi	
Language (Bahasa)	Memilih Bahasa sesuai dengan yang tertera pada tampilan.	
SMART ENERGY SAVING	High (Tinggi)	Menghemat energi menggunakan fitur SMART ENERGY SAVING berefisiensi tinggi.
	Low (Rendah)	Menghemat energi menggunakan fitur SMART ENERGY SAVING berefisiensi rendah.
	Off (Nonaktif)	Menonaktifkan fitur SMART ENERGY SAVING.
Automatic Standby (Siaga Otomatis)	Fitur yang menonaktifkan monitor secara otomatis jika tidak ada gerakan pada layar selama waktu tertentu. Anda dapat mengatur timer untuk fungsi mati otomatis. (8H, 6H, 4H dan Off (Nonaktif))	
OSD Lock (Penguncian OSD)	Mencegah masukan tombol yang salah.	
	On (Aktif)	Masukan tombol dinonaktifkan.
	 CATATAN Semua fitur dinonaktifkan kecuali OSD Lock mode, brightness, Contrast, Input, Information dalam Volume	
Reset	Off (Nonaktif)	Masukan tombol diaktifkan.
	Masukan tombol diaktifkan.	
Information (Informasi)	Tampilan informasi akan menunjukkan Model, Serial Number (Nomor Seri), Total Power On Time (Total Waktu Menyala), Resolution (Resolusi).	
Reset	Do you want to reset your settings?	
	No	Membatalkan pilihan.
	Yes	Mengembalikan ke pengaturan awal.



CATATAN

- Menyimpan Data tergantung pada Panel. Jadi, nilai-nilai tersebut harus berbeda dari setiap panel dan vendor panel. Jika opsi **SMART ENERGY SAVING** adalah **High** (Tinggi) atau **Low** (Rendah), cahaya monitor akan menjadi lebih rendah atau lebih tinggi tergantung pada sumbernya.

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 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" (TIDAK ADA SINYAL) di layar atau layar gelap?	- 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. - Periksa status PC.

Anda tidak dapat mengontrol beberapa fungsi di OSD?	
Anda tidak dapat memilih beberapa menu di OSD?	Anda dapat membuka control OSD kapan saja dengan masuk ke menu kunci OSD dan mematikan item-item.



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.
- Jaga postur yang sesuai saat menggunakan monitor, atau mungkin layar belum dioptimalkan.

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 untuk menginstal driver layar dari situs web kami: http://www.lg.com. - Pastikan memeriksa apakah kartu video mendukung fungsi Plug&Play.

Display berkedip	
Apabila anda tidak menseting waktu sesuai yang direkomendasikan?	Seri 22MK4 Seri 24MK4 Seri 27MK4 22MN430H 24MN430H 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

Seri 20MK4

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,3177 mm x 0,307 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	1366 x 768 @ 60 Hz (HDMI) 1366 x 768 @ 60 Hz (D-sub)
	Resolusi yang Direkomendasikan	1366 x 768 @ 60 Hz
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	30 kHz hingga 61 kHz
	Frekuensi Vertikal	HDMI -PC: 56 Hz až 75 Hz -AV: 50 Hz až 61 Hz D-SUB: 56 Hz až 75 Hz
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah, Digital
Konektor Masukan	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Masukan Daya	19 V --- 0,8 A	
Konsumsi daya	Mode aktif: 13 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) (Mode siaga) ≤ 0,3 W ** Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Adaptor AC/DC	Tenaga: 19 V --- 0,84 A	
Persyaratan Lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C Kurang dari 85 %
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	463,8 mm x 366,5 mm x 181,9 mm
	Tanpa Penyangga	463,8 mm x 276,4 mm x 38,4 mm
Berat (Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	2,3 Kg
	Tanpa Penyangga	2,0 Kg

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.

* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE (pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

** Monitor masuk Mode Tidur dalam beberapa menit (Maks 5 menit).

SPESIFIKASI

22MN430H

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,24795 mm x 0,24795 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	Resolusi yang Direkomendasikan	1920 x 1080 @ 60 Hz
Masukan Daya	19 V --- 1,3 A	
Konsumsi daya	Mode aktif: 22 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) (Mode siaga) ≤ 0,3 W ** Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Adaptor AC/DC	Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
Persyaratan Lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C Kurang dari 85 %
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	509,6 mm x 395,8 mm x 181,9 mm
	Tanpa Penyangga	509,6 mm x 305,7 mm x 38,5 mm
Berat (Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	2,8 kg
	Tanpa Penyangga	2,5 kg

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.

* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE (pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

** Monitor masuk Mode Tidur dalam beberapa menit (Maks 5 menit).

SPESIFIKASI

Seri 22MK4

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,24795 mm x 0,24795 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	Resolusi yang Direkomendasikan	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	HDMI : 30 kHz hingga 85 kHz D-SUB: 30 kHz hingga 83 kHz
	Frekuensi Vertikal	HDMI -PC: 56 Hz až 75 Hz -AV: 50 Hz až 61 Hz D-SUB: 56 Hz až 75 Hz
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah, Digital
Konektor Masukan	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Masukan Daya	19 V --- 1,3 A Atau 19 V --- 0,8 A	
Konsumsi daya	Mode aktif: 22 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) (Mode siaga) ≤ 0,3 W ** Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Adaptor AC/DC	Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
	Tenaga: 19 V --- 0,84 A	
Persyaratan Lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C Kurang dari 85 %
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	509,6 mm x 395,8 mm x 181,9 mm
	Tanpa Penyangga	509,6 mm x 305,7 mm x 38,5 mm
Berat (Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	2,8 kg
	Tanpa Penyangga	2,5 kg

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.

* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE (pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

** Monitor masuk Mode Tidur dalam beberapa menit (Maks 5 menit).

SPESIFIKASI

Seri 24MK4

24MN430H

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,2745 mm x 0,2745 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	Resolusi yang Direkomendasikan	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	HDMI : 30 kHz hingga 85 kHz D-SUB: 30 kHz hingga 83 kHz
	Frekuensi Vertikal	HDMI -PC: 56 Hz až 75 Hz -AV: 50 Hz až 61 Hz D-SUB: 56 Hz až 75 Hz
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah, Digital
	Konektor Masukan	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT
Masukan Daya	19 V --- 1,3 A	
Konsumsi daya	Mode aktif: 26 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) (Mode siaga) ≤ 0,3 W ** Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Adaptor AC/DC	Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
Persyaratan Lingkungan	Suhu Pengoperasian Kelembapan Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan Kelembapan Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C Kurang dari 85 %
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	555 mm x 421 mm x 181,9 mm
	Tanpa Penyangga	555 mm x 330,9 mm x 38,4 mm
Berat(Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	3,3 kg
	Tanpa Penyangga	3,0 kg

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.

* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE (pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

** Monitor masuk Mode Tidur dalam beberapa menit (Maks 5 menit).

SPESIFIKASI

Seri 27MK4

Layar LCD	Jenis	TFT (Thin Film Transistor) Layar LCD (Liquid Crystal Display)
	Besar Piksel	0,31125 mm x 0,31125 mm
Resolusi	Resolusi Maksimum	1920 x 1080 @ 75 Hz (HDMI)
		1920 x 1080 @ 60 Hz (D-sub)
	Resolusi yang Direkomendasikan	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sinyal Video	Frekuensi Horizontal	HDMI : 30 kHz hingga 85 kHz D-SUB: 30 kHz hingga 83 kHz
	Frekuensi Vertikal	HDMI -PC: 56 Hz až 75 Hz -AV: 50 Hz až 61 Hz D-SUB: 56 Hz až 75 Hz
	Sinkronisasi	Sinkronisasi Terpisah, Digital
Konektor Masukan	HDMI IN, D-SUB IN, H/P OUT	
Masukan Daya	19 V --- 1,3 A	
Konsumsi daya	Mode aktif: 23 W Tipikal (Kondisi dalam Pengiriman)* Sleep Mode (Mode Tidur) (Mode siaga) ≤ 0,3 W ** Mode Nonaktif ≤ 0,3 W	
Adaptor AC/DC	Tenaga: 19 V --- 1,3 A	
Persyaratan Lingkungan	Suhu Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C
	Kelembapan Pengoperasian	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembapan Penyimpanan	Kurang dari 85 %
Dimensi	Ukuran Monitor (Lebar x Tinggi x Tebal)	
	Dengan Penyangga	625,6 mm x 468,7 mm x 204,1 mm
	Tanpa Penyangga	625,6 mm x 375,2 mm x 44 mm
Berat(Tanpa Kemasan)	Dengan Penyangga	4,6 kg
	Tanpa Penyangga	4,2 kg

Spesifikasi dapat berubah tanpa pengumuman.

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

* Konsumsi daya mode Nyala diukur dengan standar tes LGE (pola Putih Penuh , Resolusi maksimal).

** Monitor masuk Mode Tidur dalam beberapa menit (Maks 5 menit).

Berbagai Mode Preset (Resolusi)

Pengaturan Waktu D-SUB / HDMI PC

Seri 20MK4

Berbagai Mode Tampilan (Resolusi)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Polaritas (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1366 x 768	47,712	59,79	+/+	Mode yang Direkomendasikan

Pengaturan Waktu D-SUB PC

Seri 22MK4

Seri 24MK4

Seri 27MK4

22MN430H

24MN430H

Berbagai Mode Tampilan (Resolusi)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Polaritas (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Mode yang Direkomendasikan

Pengaturan Waktu HDMI PC

Seri 22MK4

Seri 24MK4

Seri 27MK4

22MN430H

24MN430H

Berbagai Mode Tampilan (Resolusi)	Frekuensi Horizontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Polaritas (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	

1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,023	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Mode yang Direkomendasikan
1920 x 1080	83,89	74,97	+/+	

Pengaturan Waktu HDMI AV

Seri 20MK4

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

Seri 22MK4

Seri 24MK4

Seri 27MK4

22MN430H

24MN430H

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



PT LG ELECTRONICS INDONESIA
GEDUNG GANDARIA 8 OFFICE TOWER LT.29 BC &
31 ABCD JL. SULTAN ISKANDAR MUDA, KEBAYORAN LAMA UTARA,
KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN, DKI JAKARTA 12240
INDONESIA

Pastikan membaca Tindakan Pencegahan Keselamatan sebelum menggunakan produk.

Model dan nomor seri produk terletak di belakang dan di satu sisi produk. Catat di bawah untuk berjaga-jaga jika Anda memerlukan servis.

MODEL _____

SERI _____