



LG

Life's Good

BUKU PANDUAN TV LCD

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan.
Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya.

MODEL : 22LK230

- Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk.
- Gambar yang ditampilkan disini mungkin berbeda dengan TV Anda sebab hanya sebagai ilustrasi untuk mempermudah penyampaian petunjuk.

- ⚠ PERINGATAN** • Jika pesan ini tidak Anda hiraukan, maka memungkinkan untuk terjadi hal-hal yang dapat menyebabkan cedera atau kematian.
- ⚠ PERINGATAN** • Jika pesan ini tidak Anda hiraukan, juga dapat menyebabkan kerusakan produk

Petunjuk Pemasangan Produk

⚠ PERINGATAN

- Jauhkan dari sumber panas seperti pemanas listrik.
- Dapat menimbulkan arus pendek, kebakaran atau kerusakan fungsi.

- Jangan gunakan di tempat yang lembab seperti kamar mandi atau tempat-tempat yang basah.
- Hal ini bisa menyebabkan kebakaran atau hubungan arus pendek.

- Jika Anda mencium bau asap atau bau lain atau bunyi aneh, cabut kabel daya dan hubungi pusat layanan pelanggan resmi.
- Jika Anda tidak menghiraukan hal ini dapat terjadi arus pendek atau kebakaran.

⚠ PERHATIAN

- Tempatkan produk pada bidang datar dan stabil untuk menghindari resiko produk terjatuh.
- Jika terjatuh produk dapat mencederai Anda atau menyebabkan kerusakan pada produk.

- Hindari produk terkena sinar matahari secara langsung.
- Dapat merusak produk.

- Jangan tempatkan produk pada rak atau lemari tertutup
- Produk memerlukan ventilasi memadai.

Selama kabel daya terhubung pada terminal AC dinding, Daya pada TV ini tidak terputus, meski Anda mematikan TV menggunakan tombol daya.

Petunjuk Pemindahan Produk

⚠ PERINGATAN

- Pastikan produk telah mati dan cabut semua kabel sebelum memindahkan produk
- Anda dapat tersengat listrik atau produk menjadi rusak.

⚠ PERHATIAN

- Pindahkan produk dengan hati-hati, jangan diguncang.
- Anda dapat tersengat listrik atau dapat merusak produk.

- Arahkan layar panel ke arah depan dan pegang dengan dua tangan saat memindahkan.
- Jika produk terjatuh, dapat merusak produk, dapat menimbulkan korsleting atau terbakar. Segera hubungi pusat layanan pelanggan resmi.

Petunjuk Pemakaian Produk

⚠ PERINGATAN

- Jangan membongkar pasang atau memperbaiki produk sendiri.
- Memungkinkan timbul korsleting atau kebakaran
 - Hubungi servis center untuk pengecekan atau reparasi.

- Untuk mengurangi resiko korsleting, hindarkan terkena hujan atau lingkungan yang lembab. Hindari perangkat dari kemungkinan terkena cipratan dan jangan meletakkan benda yang mengandung cairan seperti vas, guci di atas perangkat.

- Carilah petugas Servis resmi untuk servis segala kerusakan. Servis dibutuhkan saat perangkat mengalami kerusakan. Seperti kabel daya atau steker yang rusak, adanya cairan atau objek yang terjatuh ke dalam perangkat, atau perangkat terkena hujan atau suhu yang lembab, tidak beroperasi secara normal atau pernah terjatuh.

Petunjuk Berkaitan Dengan Tegangan Listrik

⚠ PERINGATAN

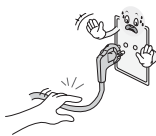
- Pastikan kabel daya sudah terhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground.
- Anda dapat tersengat listrik atau cedera.

- Jangan menyentuh kabel daya saat tangan basah. Jika ujung steker basah atau penuh debu, keringkan dengan sempurna dan bersihkan debu dari steker.
- Anda bisa tersengat listrik akibat kondisi basah.

- Cabut kabel daya atau kabel Antena saat terjadi petir.
- Anda bisa tersengat listrik atau muncul percikan api

⚠ PERHATIAN

- Pelihara kabel daya dari kerusakan fisik maupun mekanik seperti terpelintir, tertekuk, tergencet, terhimpit pintu atau terinjak. Perhatikan dengan teliti kondisi steker, soket dinding dan titik-titik dimana kabel menghubungkan perangkat.



PENTING ! UNTUK MENCEGAH "IMAGE BURN / BURN-IN" PADA LAYAR TELEVISI ANDA

- Saat gambar tetap/diam (contoh : Logo, Layar Menu, video game, display komputer dan halaman Teletext) ditampilkan di TV dalam periode waktu yang lama, dapat meninggalkan bayangan/bekas gambar pada layar TV.
- Fenomena ini disebut "Image Burn". Image Burn tidak termasuk dalam jaminan pabrik.
- Untuk mencegah Image Burn, hindari membiarkan gambar diam pada layar dalam periode yang lama (2 jam atau lebih pada TV LCD, 1 jam atau lebih pada TV Plasma)
- Image burn juga bisa timbul pada area layar TV Anda jika Anda menggunakan pengaturan rasio gambar 4:3 untuk waktu yang lama.

LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi www.lg.com.

The HDMI logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters 'H' and 'M' are larger and more prominent, with the 'D' and 'I' being smaller and positioned between them. The logo is enclosed within a thin black rectangular border.

HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC.



CATATAN

- Gambar mungkin berbeda dari TV anda.
- OSD(On Screen Display) pada TV anda mungkin sedikit berbeda dengan yang ditampilkan disini.
- Menu-menu dan pilihan yang tersedia dapat berbeda dari sumber input atau pada produk yang anda gunakan.

DAFTAR ISI

2 LISENSI

3 DAFTAR ISI

4 PERSIAPAN DAN PERAKITAN PERAKITAN

- 4 Membuka
- 4 Bagian dan Tombol TV
- 6 Mengangkat dan Memindahkan TV
- 6 Memasang TV
 - 6 - Memasang Penyangga
- 7 - Merapikan Kabel
- 8 - Memasang TV pada Meja
- 9 - Memasang TV pada Dinding

10 REMOTE KONTROL

11 MENONTON TV

- 11 Menghubungkan Antena
 - 11 - Menghubungkan kabel antenna
- 11 Menghidupkan TV Pertama Kali
- 11 Menonton TV
- 12 Pengaturan Program
 - 12 - Pencarian Program Otomatis
 - 12 - Pencarian Program Manual
- 14 - Mengedit Daftar Program Anda
- 14 - Menggunakan program favorit
- 15 Menggunakan Opsi Tambahan
 - 15 - Mengatur Aspek Rasio
 - 16 - Menggunakan Daftar Masukan

17 PENGATURAN TV

- 17 Menu PENGATURAN
- 17 Pengaturan TV
 - 17 - Menu PENGATURAN
 - 18 - Pengaturan GAMBAR
 - 20 - Pengaturan AUDIO
 - 22 - Pengaturan WAKTU
 - 22 - Pengaturan PILIHAN

23 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 23 Gambaran Hubungan
- 24 Menghubungkan ke Penerima HD, DVD atau pemutar VCR
 - 24 - Menghubungkan HDMI
 - 24 - Menghubungkan Composite
- 25 Menghubungkan Sistem Audio
 - 25 - Menghubungkan Perangkat Stereo Eksternal

26 TELETEXT

- 26 Menghidupkan/Mematikan
- 26 Simple Text
 - 26 - Memilih Halaman
 - 26 - Programming a colour button in LIST mode
- 27 Top Text
 - 27 - Memilih Blok / Group / Halaman
 - 27 - Memilih Halaman Secara Langsung
- 27 Fasttext
 - 27 - Memilih Halaman
- 27 Fungsi Khusus Teletext

28 PERAWATAN

- 28 Membersihkan TV Anda
 - 28 - Layar dan Bingkai
 - 28 - Penutup dan Dudukan
 - 28 - Kabel Daya
- 28 Mencegah "Image burn" atau "Burn-in" pada layar TV anda.

29 PENYELESAIAN MASALAH

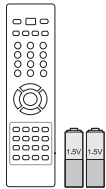
30 SPESIFIKASI

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

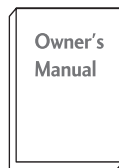
Membuka

Periksa box produk anda untuk item-item berikut. Jika ada asesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana anda membeli produk ini.

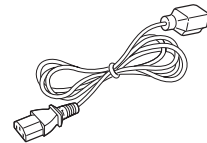
Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk anda yang sebenarnya.



Remote kontrol and baterai
(AAA)



Buku Panduan



Kabel Daya



M4 x 20

Sekrup untuk Merakit



Pengikat Kabel



PERINGATAN

- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi.

Bagian dan Tombol TV

- Gambar mungkin berbeda dari TV anda.



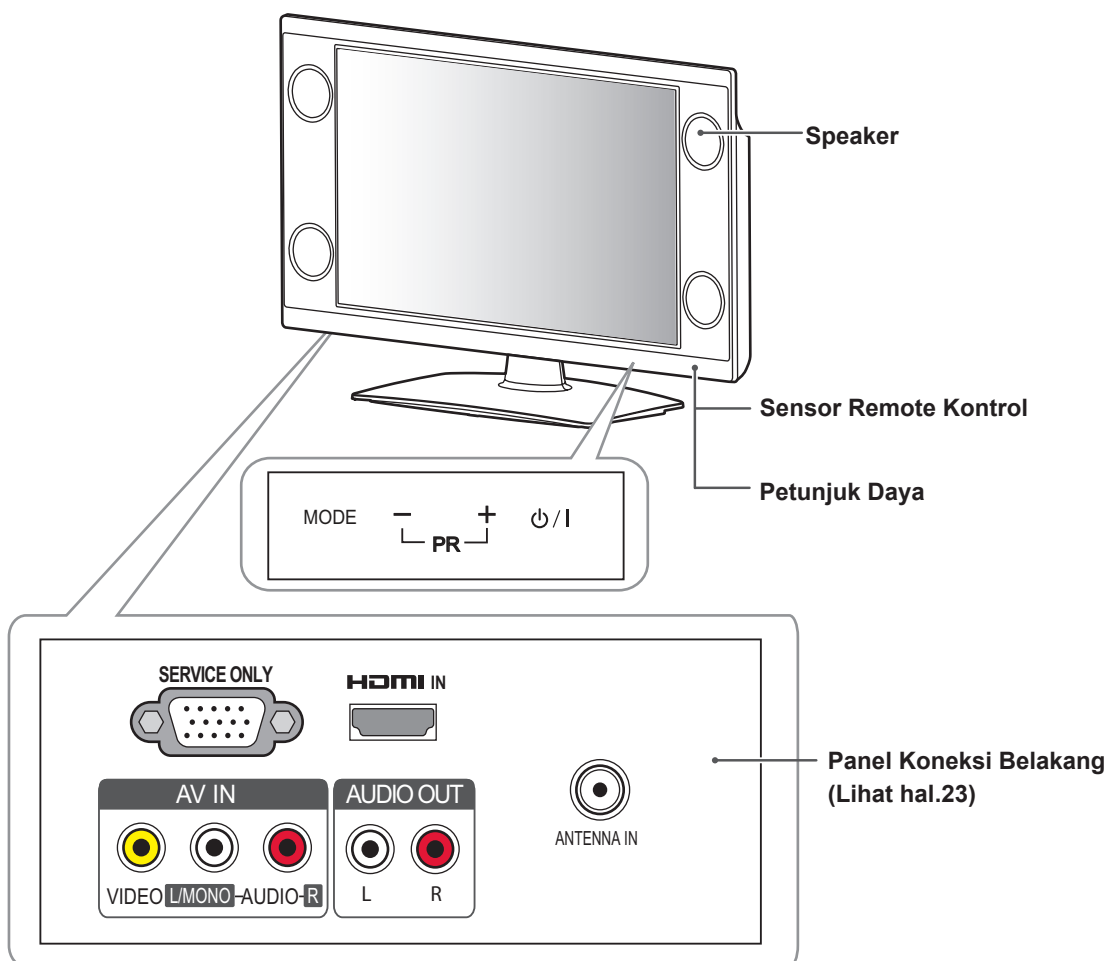
CATATAN

- TV dapat ditempatkan dalam keadaan siaga(standby) untuk mengurangi pemakaian daya. TV harus dimatikan jika tidak ditonton untuk beberapa waktu untuk mengurangi pemakaian energi.
- Energi yang dipakai dapat dikurangi secara signifikan jika tingkat kecerahan dari gambar dikurangi, hal ini secara umum dapat mengurangi biaya pemakaian.



PERINGATAN

- Jangan menginjak atau memukul dudukan dari gelas Dapat pecah menyebabkan luka akibat pecahan gelas tersebutatau TV dapat terjatuh.
- Jangan menggeser atau mendorong TV. Dapat menyebabkan kerusakan TV atau lantai anda.



Tombol	Keterangan	
⏻ / I	Menghidupkan atau mematikan daya	
MODE	Memilih Volume, masukan (Input), Mode Gambar, Mode Suara, Aspek Rasio, Cari Program Otomatis.	
- PR +	Memilih program tersimpan. Mengatur MODE Volume, Masukan, Mode Gambar, Mode Suara, Aspek Rasio, Cari Program Otomatis terpilih.	
	✓ Volume Masukan Mode Gambar Mode Suara Aspek Rasio Cari Program Otomatis + OK - ▼	① Tekan tombol – untuk memilih menu yang diinginkan. ② Tekan tombol + untuk mengakses menu yang dipilih. ③ Tekan tombol MODE untuk kembali ke tampilan normal TV. * Saat menggunakan fungsi ini, tekan tombol MODE untuk kembali ke menu sebelumnya.
	Menu	Tombol
	Volume	+ : Menaikan Volume / – : Menurunkan Volume
	Masukan	+ : Memilih mode / – : Memilih menu
	Mode Gambar	+ : memilih ke menu kanan / – : Memilih ke menu kiri
	Mode Suara	
	Aspek Rasio	
	Cari Program Otomatis	+ : Mencari saluran / – : Berhenti mencari saluran

Mengangkat dan Memindahkan TV

Saat mengangkat atau memindahkan TV, baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya

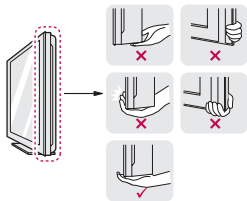


PERHATIAN

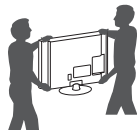
- Jangan menyentuh layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar.
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini.
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi anda, untuk mencegah kerusakan.



- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, atau area speaker.



- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan.
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.

Memasang TV

Pasang TV padaudukan penyangga kemudian pasangkan pada meja atau dinding.

Memasang Penyangga

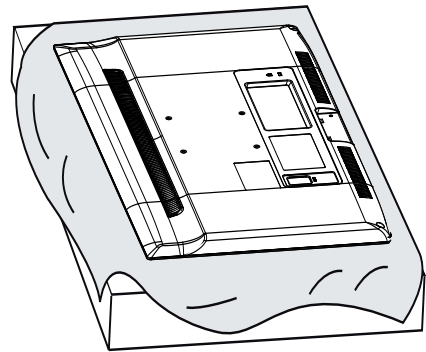
Jika anda tidak menggunakan penyangga dinding ikuti petunjuk berikut untuk memasang dudukan.



PERHATIAN

- Kencangkan sekrup dengan baik untuk mencegah TV terjungkal ke depan, tapi jangan terlalu kencang

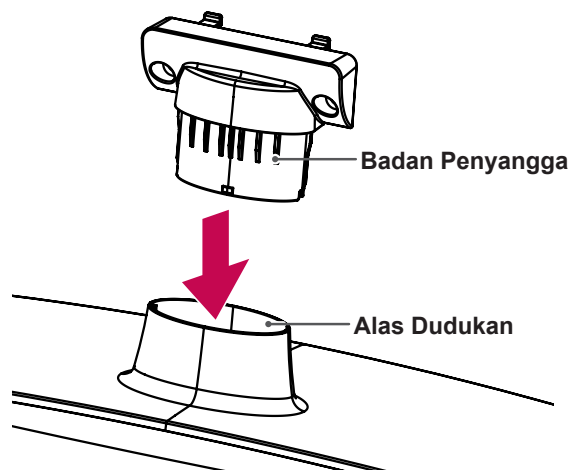
- 1 Letakkan TV dengan posisi layar menghadap bawah, pada permukaan yang rata.



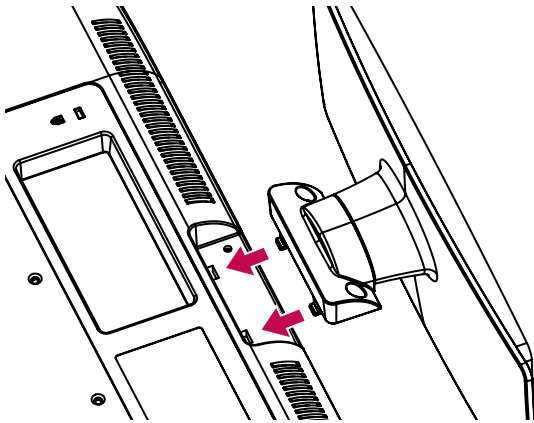
PERHATIAN

- Beri tatakan empuk atau kain yang halus untuk mencegah kerusakan layar. Pastikan tidak ada benda yang tertindih layar.

- 2 Gabungkan bagian **Badan Penyangga** dengan **Alas Dudukan TV**.

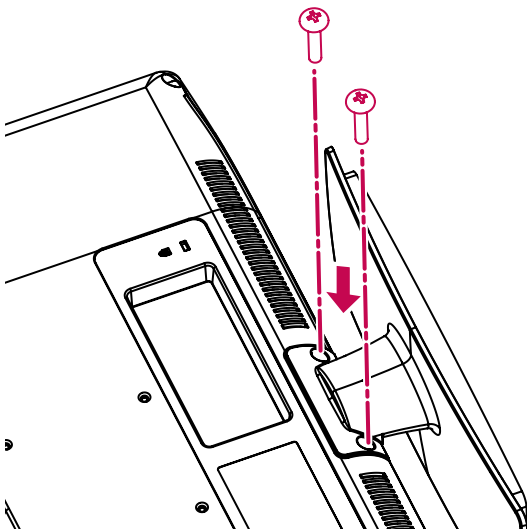


- 3 Pasang ke TV seperti gambar berikut.



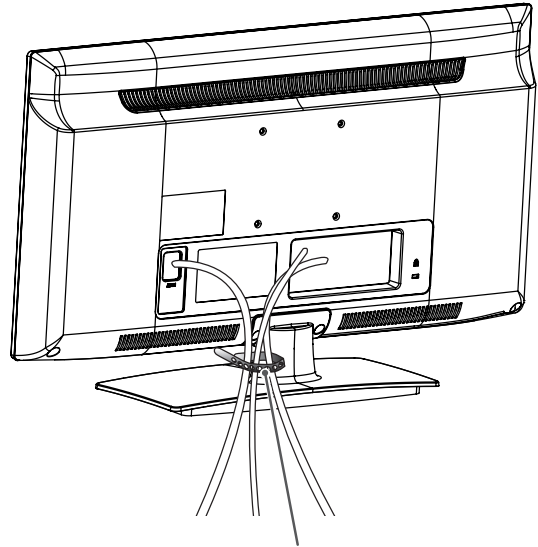
- 4 Pasang dudukan ke TV menggunakan 2 sekrup.

Sekrup untuk merakit	Jumlah sekrup
M4 x 20	2



Merapikan Kabel

- 1 Satukan dan ikat semua kabel menggunakan **Pengikat Kabel** pada panel belakang TV.



Pengikat Kabel

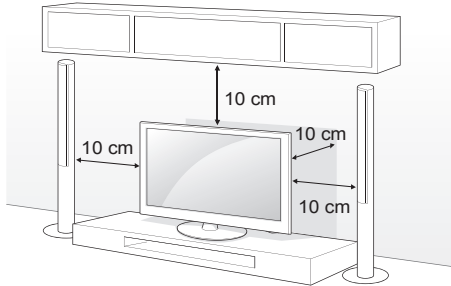


PERHATIAN

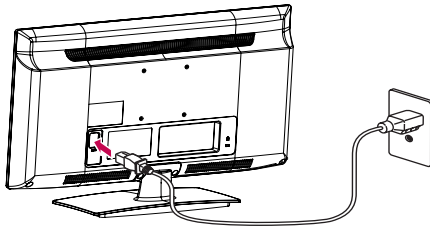
- Jangan memindahkan TV dengan mengangkat **Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya** pengikat kabel dapat putus menyebabkan goresan dan kerusakan pada TV.

Memasang TV pada Meja

- 1 Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja.
 - Beri jarak 10 cm (minimal) dari dinding untuk ventilasi yang baik.



- 2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding.



PERHATIAN

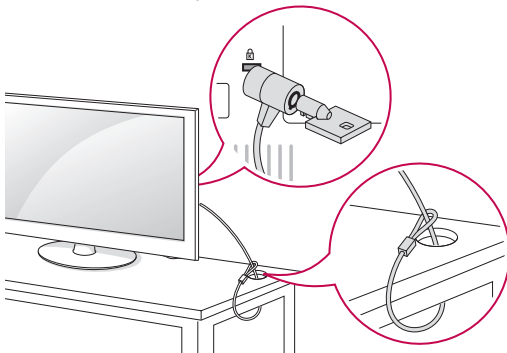
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain.

Menggunakan Sistem Pengaman Kensington

(Tidak tersedia di semua model.)

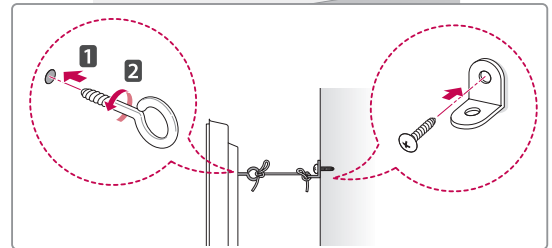
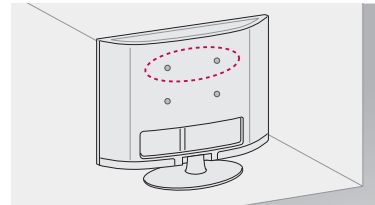
Penghubung sistem pengaman Kensington terdapat pada bagian belakang TV. Untuk informasi pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan pada produk pengaman Kensington, atau kunjungi <http://www.kensington.com>.

Hubungkan kabel sistem pengaman Kensington antara TV dan meja.



Pengamanan TV di Dinding

(Tidak tersedia di semua model.)



- 1 Masukkan dan kencangkan baut-mata, atau braket TV dan bautnya pada bagian belakang TV - Jika terdapat baut pada posisi untuk baut-mata, lepaskan terlebih dahulu.
- 2 Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding. Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.
- 3 Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh. Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.



PERHATIAN

- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantung pada TV.



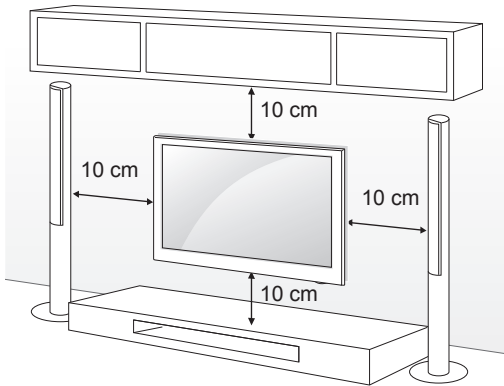
CATATAN

- Gunakan dinding yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman.

Memasang TV pada Dinding

Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasang ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasang TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman.

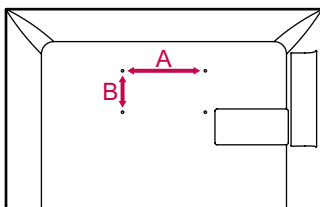
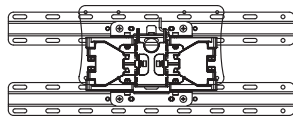
LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	22LK2**
VESA (A x B)	100 x 100
Sekrup standar	M4
Jumlah sekrup	4
Braket penyangga dinding	LSW100B, LSW100BG



PERHATIAN

- Cabut daya terlebih dahulu sebelum memindahkan atau memasang TV. Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik
- Jika anda memasang TV pada langit-langit atau dinding miring, dapat terjatuh dan melukai. Gunakan braket penyangga resmi LG dan hubungi penyalur lokal atau orang yang berpengalaman (profesional).
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang dapat menyebabkan kerusakan pada TV, dan tidak digaransi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan atau kerusakan yang diakibatkan penggunaan aksesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi.



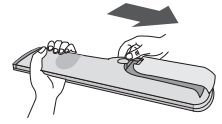
CATATAN

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk informasi lebih, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.

REMOTE KONTROL

Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol. Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar.

Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada bagian dalam kemudian tutup kembali. Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV.

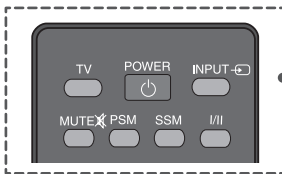


Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.



⏻ (DAYA)

Menghidupkan atau mematikan TV.

TV

Kembali ke tampilan TV normal dari semua mode.

INPUT (Lihat hal.16)

Mengganti sumber masukan(input)

MUTE

Mematikan suara.

PSM

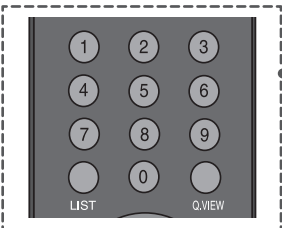
Kembali ke pengaturan gambar terpilih.

SSM

Kembali ke pengaturan suara terpilih.

I/II (Lihat hal.21)

Memilih keluaran suara.



Tombol angka 0 to 9

Memilih program.

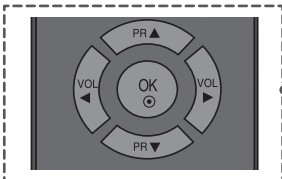
Memilih angka pada menu.

LIST (Lihat hal.14)

Mengakses daftar program yang telah disimpan.

Q.VIEW

Kembali ke program yang sebelumnya ditonton.



Tombol Navigasi (atas/bawah/kiri/kanan)

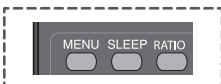
Memilih Menu atau Pilihan.

Mengatur volume.

Memilih program.

OK

Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan.



MENU (Lihat hal.17)

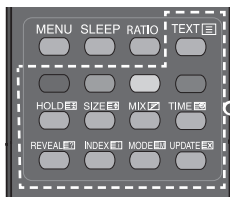
Memilih menu.

SLEEP

Mengatur waktu mati.

RATIO (Lihat hal.15)

Memilih format gambar yang diinginkan.



Tombol Kontrol

Tombol-tombol ini digunakan untuk TELETEXT (hanya pada mode **TELETEXT**) atau **Programme edit**.

Tombol TELETEXT (Lihat hal.26)

Tombol-tombol ini digunakan untuk TELETEXT.

Keterangan lebih lanjut, lihat bagian 'Teletext'.

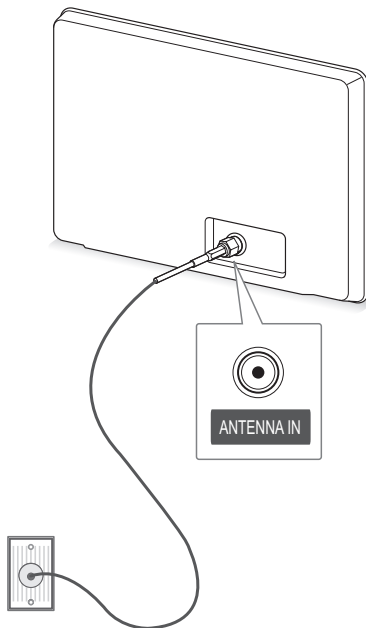
MENONTON TV

Menghubungkan Antena

Hubungkan antena untuk menonton TV dengan mengikuti hal-hal berikut.
Untuk mencegah kerusakan, jangan menghubungkan kabel daya sampai anda selesai memasang semua perangkat.

Menghubungkan Antena

Hubungkan TV ke soket antena dinding dengan menggunakan kabel RF (75 Ω).



Soket Antena Dinding

! CATATAN

- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih
- Jika kualitas gambar tidak bagus, pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.

Menghidupkan TV Pertama Kali

Saat anda menghidupkan TV untuk pertama kali, akan muncul Pengaturan Awalan pada layar. Pilih Bahasa dan sesuaikan pengaturan dasarnya.

- 1 Hubungkan Kabel Daya ke terminal daya.
- 2 Pada kondisi standby tekan **(DAYA)** untuk menghidupkan TV.

Pengaturan Awalan akan muncul pada layar saat anda menghidupkan TV untuk pertama kali.

! CATATAN

- Anda juga dapat mengakses pengaturan awal pabrik pada menu **PILIHAN**, kemudian pilih **Reset Pabrik**

- 3 Ikuti petunjuk pada layar untuk menyesuaikan pengaturan TV anda, sesuai keinginan anda.

Bahasa (Language)

Pilih bahasa untuk tampilan.



Cari Program Otomatis

Mencari dan menyimpan program yang tersedia secara otomatis.

- 4 Saat pengaturan awal selesai tekan **OK**.

! CATATAN

- Jika anda tidak menyelesaikan, pengaturan awal akan muncul setiap kali TV dinyalakan.
- Cabut kabel daya dari sumber listrik saat anda tidak menggunakan TV untuk jangka waktu yang lama.

- 5 Untuk mematikan TV, tekan **(DAYA)**.

Menonton TV

- 1 Pada kondisi standby, tekan **(DAYA)** untuk menghidupkan TV.
- 2 Tekan **INPUT** dan pilih **TV**.
- 3 Untuk mematikan TV, tekan **(DAYA)**.
TV akan berubah ke kondisi standby.

Pengaturan Program

Pencarian Program Otomatis

Digunakan untuk mencari dan menyimpan program yang tersedia secara otomatis. Ketika anda memulai pencarian program otomatis semua program yang telah tersimpan sebelumnya akan terhapus.

- 1 Tekan **MENU** lalu tombol Navigasi untuk memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Cari Program Otomatis**.
- 3 Pilih **Mengatur** dan Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Sistem**. Pilih sistem yang anda inginkan.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Simpan Dari** dan pilih nomor saluran yang diinginkan.
- 5 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Pencarian** dan pilih **Mulai** untuk memulai pencarian program otomatis.
TV akan mencari kemudian menyimpan program yang tersedia secara otomatis.
- 6 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

Pencarian Program Manual

Pencarian saluran manual memungkinkan anda untuk mencari dan menyimpan program sesuai anda.

- 1 Tekan **MENU** lalu tombol Navigasi untuk memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Cari Program Manual**.
- 3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Simpan Di**.
- 4 Tekan tombol Navigasi atau tombol angka untuk memilih nomor program yang diinginkan.
- 5 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Sistem**.
- 6 Tekan tombol Navigasi untuk memilih menu sistem pada TV .
- 7 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Band**.
- 8 Tekan tombol navigasi untuk memilih **V/UHF atau Kabel**.
- 9 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Program**.
Tekan tombol navigasi lalu pilih nomor program yang diinginkan dengan tombol Navigasi atau tombol angka.
- 10 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pencarian**.
- 11 Tekan tombol navigasi untuk memilih dan memulai pencarian.
- 12 Tekan **OK** untuk menyimpan.
- 13 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.



CATATAN

- Untuk menyimpan program lain, ulangi langkah 3 - 11.

Memberi Nama Stasiun

Anda dapat memberi nama pada stasiun TV dengan 5 karakter pada setiap nomor program.

- 1 Tekan tombol **MENU** dan navigasi untuk Memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Cari Program Manual**.
- 3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Nama**.
- 4 Tekan tombol navigasi untuk memilih posisi, lalu pilih karakter berikutnya, dan begitu seterusnya. Anda dapat menggunakan huruf A tsampai Z, angka 0 sampai 9, +/-, batau kosong, kemudian tekan **OK**.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan.
- 6 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

Menyempurnakan Penerimaan

Penyempurnaan penerimaan digunakan untuk penerimaan program yang kurang baik.

- 1 Tekan tombol **MENU** dan navigasi untuk Memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Cari Program Manual**.
- 3 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Perbaikan**.
- 4 Tekan tombol Navigasi untuk memperbaiki kualitas gambar dan suara.
- 5 Tekan **OK** untuk menyimpan.
- 6 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

Mengedit Daftar Program Anda

Jika sebuah program telah dilewati, berarti anda tidak dapat memilihnya dengan tombol **P ▲▼** selama menonton TV.

Jika anda ingin memilih program yang telah dilewati, masukkan langsung nomor program dengan tombol **ANGKA** atau pilih dalam menu Edit Program

Fungsi ini memungkinkan anda untuk melewati program yang tersimpan.

- 1 Tekan **MENU** dan tombol navigasi untuk memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Edit Program**.
- 3 Pilih **Mengatur** dan edit program menggunakan tombol berikut.

Tombol	Keterangan
Tombol Merah	Menghapus program. Tekan tombol merah dua kali. Program terpilih akan dihapus, program dibawahnya akan bergeser ke atas satu posisi.
Tombol hijau	Memindahkan program. Tekan kembali tombol hijau untuk menonaktifkan fungsi ini.
Tombol Biru	Memilih program yang ingin dilewati Tekan kembali tombol biru untuk menonaktifkan fungsi ini.

- 4 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

Memilih Program pada Daftar Program

- 1 Tekan **LIST** untuk Menampilkan Daftar Program.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih program yang diinginkan, lalu tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **LIST**.



CATATAN

- Anda akan menemukan beberapa program dengan warna biru. Program tersebut sudah dilewati oleh program otomatis atau mode Edit Program.
- Beberapa program yang menggunakan tampilan nomor pada tabel program menandakan program belum diberi nama.

Memilih Program Favorit

Tambahkan program yang sering anda tonton ke daftar favorit.

- 1 Tekan **MENU** dan tombol navigasi untuk memilih **PENGATURAN**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih **Program Favorit**.
- 3 Tekan tombol navigasi dan tombol angka untuk memilih program yang diinginkan.
- 4 Untuk menyimpan program lainnya, ulangi langkah 3. Anda bisa menyimpan hingga 8 program.
- 5 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.



CATATAN

- Tekan tombol kuning untuk akses langsung ke Program Favorit tersimpan. Tekan kembali untuk menggeser Program Favorit tersimpan.

Menggunakan Pilihan Tambahan

Mengatur Ukuran Gambar

Mengatur Ukuran Gambar optimal dengan menekan tombol **RATIO** saat menonton TV.

! CATATAN

- Anda juga dapat mengganti ukuran gambar dengan mengakses **Aspek Rasio** pada menu GAMBAR.
- Anda bisa mengatur perbesaran melalui tombol Navigasi.

- **16:9**: Mengatur gambar sama lebar dengan layar. (fungsi ini bekerja pada mode RF/AV/HDMI.)



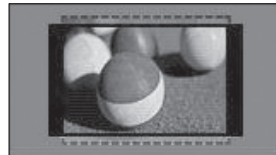
- **Orisinal**: Saat TV menerima sinyal layar lebar, secara otomatis TV akan merubah ke format yang dikirim.



- **4:3**: Mengatur ukuran gambar pada ukuran 4:3. (fungsi ini bekerja pada mode RF/AV/HDMI)



14:9 : Anda dapat menikmati tampilan TV dengan format 14:9 atau program umum dengan rasio 14:9 . Tampilan ini mirip dengan tampilan rasio 4:3 dengan pergeseran atas bawah. (Fungsi ini bekerja pada mode RF/AV).



- **Perbesar 1** : Pilihan ini memungkinkan anda untuk melihat gambar tanpa pergantian gambar, pada mengisi seluruh layar. Tetapi bagian atas dan bawah dari gambar akan terpotong. (fungsi ini bekerja pada mode RF/AV.)



- **Perbesar 2** : Pilih Zoom 2 saat anda ingin gambar dapat diganti, kedua sisi horisontal dan vertikal akan terpotong. Gambar akan diadaptasikan dengan seimbang antara gambar yang diganti dengan jangkauan layar. (fungsi ini bekerja pada mode RF/AV.)



- **Just Scan** : 720p keatas (HDMI)

! CATATAN

- Saat anda memperbesar atau memperkecil ukuran, gambar mungkin terpotong.

Menggunakan Daftar Masukan

Memilih Sumber Input

- 1 Tekan **INPUT** untuk mengakses sumber masukan.
 - menampilkan perangkat yang terhubung pada setiap sumber masukan.
- 2 Tekan tombol navigasi atau tombol masukan untuk memilih satu sumber masukan, dan tekan **OK**.
 - Gambar dapat berbeda dari TV anda.

Masukan
TV
AV
HDMI
▲▼ OK

Sumber Masukan	Keterangan
TV	Menonton TV dari siaran udara dan siaran kabel digital
AV	menonton dari VCR atau perangkat eksternal lainnya.
HDMI	menonton dari HTS atau dari perangkat definisi tinggi lainnya.

PENGATURAN TV

Menu PENGATURAN

- 1 Tekan **MENU** tekan tombol navigasi untuk memilih salah satu menu yang tersedia dan tekan **OK**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pilihan pengaturan yang Anda inginkan, dan tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

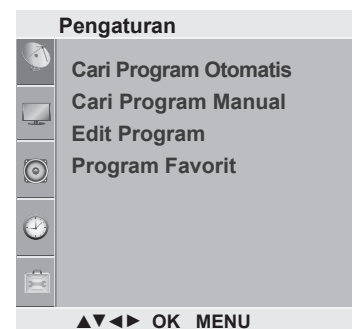
Menu		Keterangan
	PENGATURAN	Mengatur atau mengedit program.
	GAMBAR	Mengatur ukuran gambar kualitas, atau efek.
	AUDIO	Mengatur kualitas suara efek atau tingkatan suara.
	WAKTU	Mengatur waktu, tanggal atau fitur pewaktu.
	PILIHAN	Menyesuaikan pengaturan umum.

Menyesuaikan Pengaturan

Mengatur PENGATURAN

- 1 Tekan **MENU** tekan tombol navigasi untuk memilih **Pengaturan**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pengaturan atau pilihan yang anda inginkan lalu tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

- Gambar dapat berbeda dari TV anda.



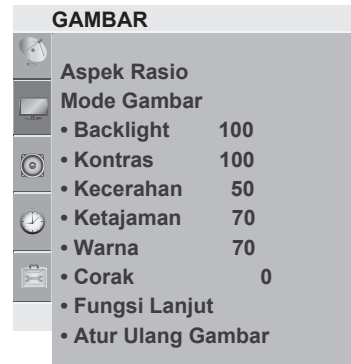
Pengaturan yang tersedia adalah sebagai berikut:

Pengaturan	Keterangan
Cari Program Otomatis	Mencari dan menyimpan semua program yang ada dengan input kabel atau antena (Lihat hal.12).
Cari Program Manual	Mencari dan menyimpan semua program yang anda inginkan secara manual (Lihat hal.12).
Edit Program	Mengubah pengaturan program (Lihat hal.14).
Program Favorit	Memilih program favorit anda secara langsung (Lihat hal.14).

Pengaturan GAMBAR

- Gambar dapat berbeda dari TV anda.

- 1 Tekan **MENU** dan Tekan tombol navigasi untuk memilih **GAMBAR**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pilihan pengaturan yang anda inginkan, dan tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.



Pengaturan gambar yang tersedia adalah sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan	
Aspek Rasio	Mengganti ukuran gambar ke tampilan lebih optimal (Lihat hal.15).	
Mode Gambar	Pilih satu pengaturan gambar yang telah ditetapkan atau sesuaikan pilihan untuk tiap mode terbaik untuk tampilan layar. Anda juga dapat menyesuaikan pilihan lebih lanjut untuk tiap mode.	
	Mode	
	Jelas(pengguna)	Menyesuaikan gambar video pada lingkungan toko untuk memperkuat kontras, kecerahan warna dan ketajaman.
	Standar	Menyesuaikan gambar pada kondisi lingkungan normal.
	Film	Mengoptimalkan gambar pada tampilan bioskop untuk menonton film seperti berada dalam gedung bioskop.

Pengaturan Gambar Dasar

Pengaturan	Keterangan
Backlight	Mengatur kecerahan layar dengan mengatur lampu latar LCD. Jika anda mengurangi tingkat kecerahan layar sedikit lebih gelap dan penggunaan daya akan berkurang tanpa kehilangan sinyal gambar.
Kontras	Meningkatkan atau menurunkan tingkatan sinyal gambar anda bisa menggunakan Kontras ketika bagian cerah pada gambar telah terpenuhi.
Kecerahan	Mengatur tingkatan dasar dari sinyal pada gambar.
Ketajaman	Mengatur tingkat kehalusan pada sisi antara area yang terang dan area yang gelap pada gambar. Semakin rendah tingkatannya, gambar akan semakin halus.
Warna	Mengatur intensitas pada semua warna.
Corak	Mengatur keseimbangan antara tingkat warna merah dan hijau.
Kontrol Lanjutan	Mengatur pilihan lebih lanjut.
Atur Ulang Gambar	Mengembalikan pengaturan tiap mode ke awal pengaturan pabrik.

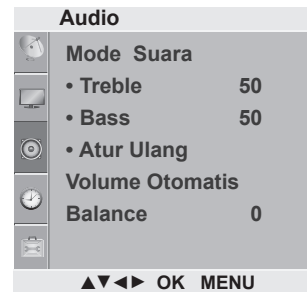
Pengaturan Gambar Lanjut (Tergantung Model)

Pengaturan	Keterangan
Kontras Dinamis	Atur ketajaman untuk menjaga pada level terbaik sesuai dengan kecerahan layar. Gambar dapat ditingkatkan dengan membuat lebih cerah dan gelap untuk masing-masing bagian.
Warna Dinamis	Atur warna layar sehingga terlihat lebih hidup, kaya, dan bersih. Fitur ini meningkatkan corak warna, kejenuhan, dan pencahayaan sehingga merah, biru, hijau, dan putih terlihat lebih hidup.
Pengurangan Derau	Mengurangi suara bising layar tanpa mempengaruhi kualitas gambar.
Tingkat Kehitaman	Mengatur tingkat kegelapan pada layar yang sesuai tersedia untuk mode berikut : RF, AV or HDMI. » Rendah: Pantulan layar menjadi lebih gelap. » Tinggi : Pantulan pada layar menjadi lebih cerah.
Film Mode	Membuat tampilan video film lebih natural. Fitur ini hanya berfungsi pada mode RF atau AV 480i/576i.
Kondisi Warna	Memilih satu dari 3 pilihan pengaturan warna. Mengatur warna ke warna hangat, atau lebih kemerah-merahan, atau ke warna lebih sejuk kebiruan. Anda bisa mengatur merah, hijau, biru untuk mengatur detail warna.

Pengaturan AUDIO

- 1 Tekan **MENU** dan tekan tombol navigasi untuk memilih **Audio**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pilihan pengaturan yang anda inginkan, dan tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.

- Gambar dapat berbeda dari TV anda.



Pengaturan gambar yang tersedia adalah sebagai berikut.

Pengaturan	Keterangan	
Mode Suara	Memilih satu mode suara yang telah diatur oleh pabrik atau menyesuaikan pilihan untuk tiap mode	
	Mode	
	Standar	Memberikan suara dengan kualitas standar.
	Musik	Mengoptimalkan suara untuk mendengarkan musik.
	Film	Mengoptimalkan suara untuk menonton film.
	Pilihan	
	Treble	Mengontrol suara keluaran lebih dominan Jika anda menaikkan treble akan meningkatkan keluaran suara ke rentang frekuensi lebih tinggi.
	Bass	Mengontrol suara keluaran lebih lembut jika anda menaikkan bass akan meningkatkan keluaran suara ke rentang frekuensi lebih rendah.
	Atur Ulang	Mengembalikan pengaturan mode suara ke awal pengaturan pabrik.
Volume Otomatis	Mengaktifkan fitur Volume Otomatis untuk menjaga tingkat suara yang sama meskipun anda mengganti program. Tingkat suara mungkin akan tidak sama karena perbedaan kondisi sinyal dari stasiun penyiaran.	
Balance	Mengatur keseimbangan suara dari speaker kiri dan kanan pada tingkat yang anda inginkan.	

Fitur ini mungkin tidak dapat digunakan di negara tertentu, tergantung kondisi penyiaran.

Penerimaan Stereo/Dual

Ketika suatu program dipilih, Informasi suara stasiun akan muncul bersamaan dengan nomor program dan nama stasiun.

- 1 Tekan tombol **I/II** untuk memilih menu **Multi Audio**.

Stasiun Penyiaran	Tampilan Pada Layar(OSD)
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I , DUAL II , DUAL I + II
NICAM	NICAM

- **Pemilihan Suara Mono**

Jika sinyal stereo tidak bagus, anda dapat mengganti ke mono Pada penerimaan mono, kedalaman suara akan meningkat.

- **Pemilihan Bahasa untuk Stasiun Dua Bahasa (dual language)**

Jika program terdiri dari dua bahasa (dual language) anda dapat mengganti ke DUAL I, DUAL II atau DUAL I+II.

DUAL I	Untuk memilih bahasa utama dari stasiun penyiaran pada loudspeakers.
DUAL II	Untuk memilih bahasa kedua dari stasiun penyiaran pada loudspeakers.
DUAL I+I	Untuk memisahkan bahasa pada masing-masing loudspeaker.

Penerimaan NICAM

Jika TV telah dilengkapi dengan sistem penerima NICAM maka TV dapat menerima suara digital kualitas tinggi dari NICAM(Near Instantaneous Companding Audio Multiplex). Output suara dapat dipilih sesuai dengan tipe yang diterima dari stasiun penyiaran.

- 1 Ketika **NICAM** mono diterima, anda dapat memilih **NICAM MONO** atau **FM MONO**.
- 2 Ketika **NICAM** stereo diterima, anda dapat memilih **NICAM STEREO** atau **FM MONO**.
jika sinyal stereo lemah, ganti ke **FM MONO**.
- 3 Ketika **NICAM** dual diterima, anda dapat memilih **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** atau **NICAM DUAL I+II** atau **FM MONO**.

Pemilihan Keluaran Suara Speaker

Pada mode AV, Komponen, RGB dan HDMI, anda dapat memilih keluaran suara loudspeaker kiri dan kanan. Pilihlah keluaran suara.

- L+R:** Sinyal audio dari input audio L dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan sinyal audio dari input audio R dikirimkan ke loudspeaker sebelah kanan.
- L+L:** Sinyal audio dari input audio L dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan kanan.
- R+R:** Sinyal audio dari input audio R dikirimkan ke loudspeaker sebelah kiri dan kanan.

Pengaturan WAKTU

- Gambar dapat berbeda dari TV anda.

- 1 Tekan **MENU** dan Tekan tombol navigasi untuk memilih **WAKTU**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pilihan pengaturan yang anda inginkan, dan tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.



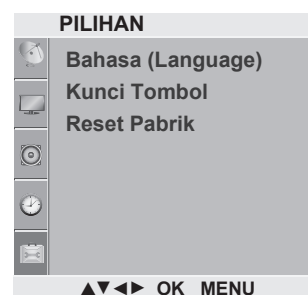
Pilihan pengaturan waktu yang tersedia adalah sebagai berikut

Pengaturan	Keterangan
Jam	Mengatur Jam.
Waktu Nonaktif/ Waktu Aktif	Mengatur waktu TV untuk hidup atau mati secara otomatis. Untuk menggunakan fungsi ini, anda harus mengatur Jam dan Tanggal terlebih dahulu dengan benar.  CATATAN • Jika anda tidak menekan sembarang tombol selama 2 jam setelah TV hidup dengan fungsi Waktu Aktif, TV akan masuk ke kondisi standby secara otomatis. • Fungsi Waktu Nonaktif akan menonaktifkan fungsi Waktu Aktif jika dimasukkan dalam satu waktu.
Waktu Mati	Mengatur rentang waktu untuk TV mati secara otomatis. Jika anda mematikan TV kemudian menyalakannya kembali, Waktu Mati akan nonaktif.

Pengaturan PILIHAN

- Gambar dapat berbeda dari TV anda.

- 1 Tekan **MENU** dan Tekan tombol navigasi untuk memilih **Pilihan**.
- 2 Tekan tombol navigasi untuk memilih pilihan pengaturan yang anda inginkan, dan tekan **OK**.
- 3 Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **MENU**.



Pilihan pengaturan umum yang tersedia adalah sebagai berikut:

Pengaturan	Keterangan
Bahasa	Memilih bahasa untuk tampilan atau suara.
Kunci Tombol	Mengaktifkan atau menonaktifkan sistem kunci.
Reset Pabrik	Mengembalikan ke pengaturan awal pabrik dan menghapus program-program yang tersimpan. Sesuaikan pengaturan TV dengan pilihan anda. Tampilan Reset Pabrik akan muncul saat anda menyalakan TV untuk pertama kali.

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut. Perangkat eksternal : penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, dan perangkat yang lainnya

! CATATAN

- Jika anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan kabel input sinyal pada TV terhubung dengan perekam DVD atau VCR. Informasi lebih lanjut mengenai perekaman, Ikuti petunjuk penggunaan yang disertakan pada masing-masing perangkat.
- Cara menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda untuk tiap model
- Penghubungan perangkat ke TV tidak harus memperhatikan urutan pada terminal TV.

Gambaran Hubungan

Hubungkan perangkat eksternal pada terminal di panel bagian belakang TV.

- 1 Lihat ilustrasi gambar berikut untuk perangkat yang ingin anda hubungkan ke TV
- 2 Periksa tipe koneksi dari perangkat eksternal tersebut.
- 3 Ikuti ilustrasi yang sesuai dan periksa hubungan dengan rinci.

Penerima HD



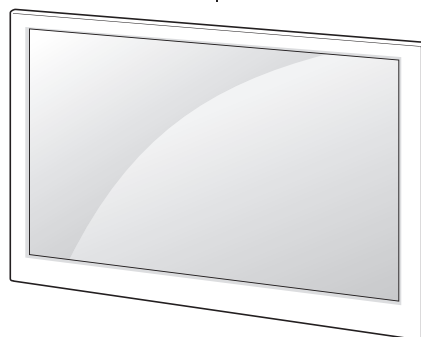
DVD



VCR



Speaker



HDMI – Lihat hal.24

Composite – Lihat hal.24

Audio – Lihat hal.25

! CATATAN

- Ikuti petunjuk penggunaan yang disertakan pada masing-masing perangkat.

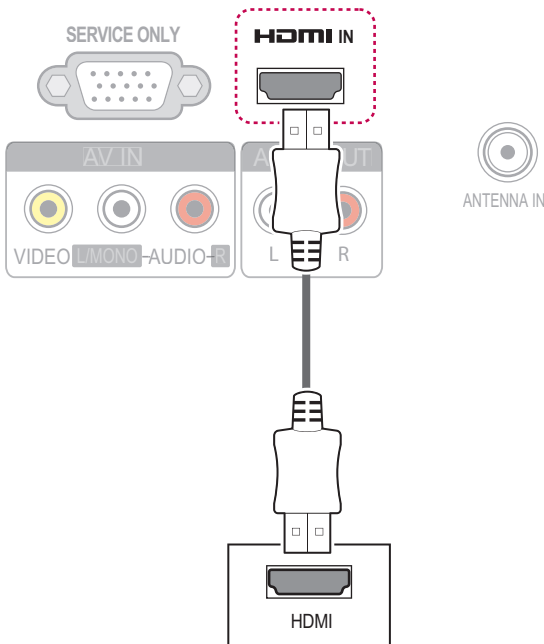
- Gambar dapat berbeda dari TV anda.

Menghubungkan ke Penerima, HD atau pemutar VCR

Menghubungkan penerima HD, DVD, atau pemutar VCR ke TV dan pilih mode masukan yang sesuai.

Menghubungkan HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video digital dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

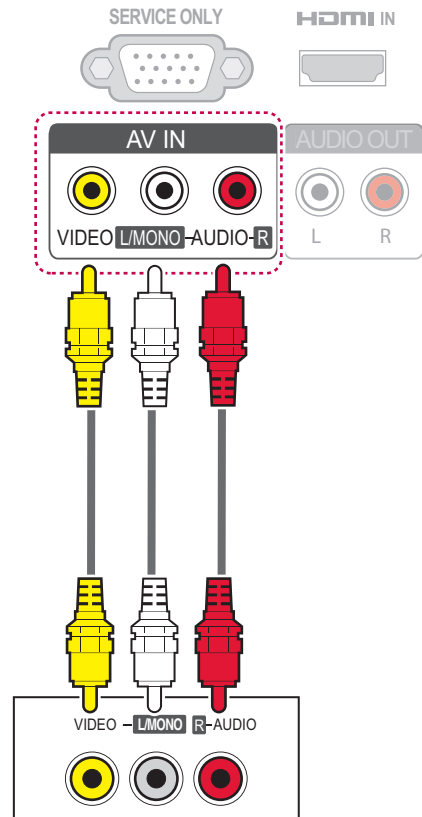


! CATATAN

- Tidak mendukung koneksi DVI ke HDMI

Menghubungkan Composite

Menghubungkan sinyal audio dan video analog dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel Composite seperti terlihat pada ilustrasi berikut.



! CATATAN

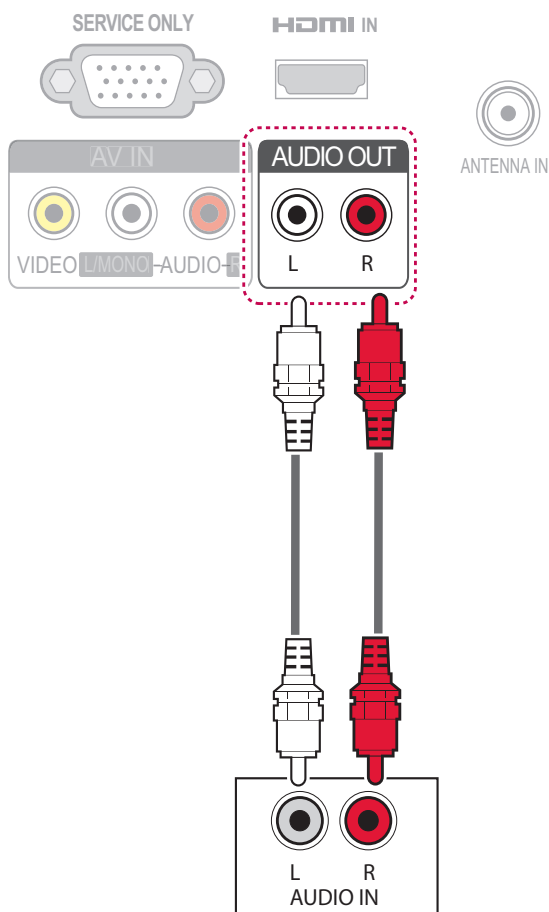
- Jika VCR anda bersistem suara mono, hubungkanlah kabel audio dari VCR ke jack AUDIO L/MONO pada TV.

Menghubungkan Sistem Audio

Menggunakan sistem audio eksternal menggantikan speaker internal.

Menghubungkan Perangkat Stereo Eksternal

Untuk menghubungkan ke amplifier eksternal, surround sound system.



Stereo Eksternal

TELETEXT

- Fitur ini hanya tersedia di beberapa negara. Teletext adalah program yang diberikan oleh stasiun TV, yang menayangkan informasi terakhir berupa laporan berita, cuaca, program acara TV, pasar uang dan topik berita lainnya.

Teletext decoder pada TV ini dapat mendukung sistem SIMPLE, TOP dan FASTEXT. SIMPLE (standard teletext) berisi beberapa halaman di mana untuk memilih topik berita kita harus menulis halaman yang akan dilihat. TOP dan FASTEXT mempunyai metode yang lebih modern, lebih mudah dan cepat dalam mengakses berita.

Menghidupkan/Mematikan

Tekan tombol **TEXT** untuk menghidupkan teletext. Halaman pembuka atau halaman akhir akan muncul di layar.

Dua nomor halaman, nama stasiun TV, tanggal dan waktu ditampilkan pada headline layar TV. Nomor halaman pertama adalah pilihan anda, dan yang kedua menunjukkan halaman yang sedang ditampilkan. Tekan tombol **TEXT** kembali untuk mematikan teletext. Akan muncul mode sebelumnya.

Simple Text

Memilih Halaman

- 1 Masukkan halaman yang dituju berupa tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA. Jika menekan angka yang salah, anda harus melengkapi tiga digit angka, lalu tekan lagi tiga angka yang benar.
- 2 Tombol **P ▲▼** dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Memrogram tombol warna pada mode LIST

Jika TV sedang dalam mode SIMPLE text, TOP text atau FASTEXT, tekan tombol **LIST** untuk pindah ke mode **LIST**. Empat nomor halaman teletext pilihan anda dapat diberikan kode warna dan mudah dipilih dengan menekan tombol warna yang terhubung pada remote kontrol perangkat.

- 1 Tekan tombol berwarna.
- 2 Gunakan tombol nomor, pilih halaman yang ingin anda program.
- 3 Tekan tombol **OK**. Halaman yang dipilih tersimpan pada nomor halaman terpilih dan berkedip sekali sebagai tanda konfirmasi. Setelah ini anda dapat memilih halaman ini dengan menggunakan tombol warna.
- 4 Gunakan cara yang sama untuk tiga tombol warna lainnya.

Top Text

Panduan menampilkan empat bagian-merah hijau, kuning, dan biru pada bagian bawah layar. Bagian kuning mengindikasikan grup selanjutnya dan bagian biru mengindikasikan blok berikutnya.

Memilih Blok / Group / Halaman

- 1 Dengan tombol biru anda dapat beralih dari satu blok ke blok berikutnya.
- 2 Dengan tombol kuning anda dapat beralih ke grup berikutnya, dan akan ke blok berikutnya secara otomatis.
- 3 Dengan tombol hijau anda akan beralih ke halaman berikutnya dan secara otomatis juga akan berubah. Gunakan tombol **P ▲** sebagai alternatif.
- 4 Tombol merah berfungsi untuk kembali ke pilihan sebelumnya. Gunakan tombol **P ▼** sebagai alternatif.

Memilih Halaman Secara Langsung

Seperti pada mode SIMPLE teletext, Anda dapat memilih nomor halaman dengan memasukkan tiga digit angka dengan menekan tombol ANGKA pada mode TOP.

Fastext

Halaman teletext diberi tanda kode warna sepanjang bagian bawah layar TV dan dapat dipilih dengan menekan tombol dengan warna yang sama.

Memilih Halaman

- 1 Tekan tombol **⏮** untuk memilih halaman indeks.
- 2 Anda dapat memilih nomor halaman yang diberi kode warna di bagian bawah dengan warna yang sama.
- 3 Seperti pada mode, anda dapat memilih halaman dengan memasukkan 3digit angka menggunakan tombol ANGKA pada mode FASTEXT
- 4 Tombol **P ▲▼** dapat digunakan untuk memilih nomor halaman sebelum atau sesudahnya.

Fungsi Khusus Teletext

Waktu

Saat menyaksikan program TV, tekan menu ini untuk menampilkan penunjuk waktu pada bagian kanan layar.

Pada mode teletext, tekan tombol ini untuk menampilkan sub-halaman Nomor sub halaman ditampilkan pada bagian bawah layar. Untuk menahan atau merubah sub-halaman, tekan tombol MERAH, HIJAU, ▲▼ atau tombol ANGKA.

Ukuran

Memperbesar ukuran teks.

Tekan tombol ini untuk memperbesar separuh keatas halaman ini.

Tekan tombol ini untuk memperbesar separuh kebawah halaman ini.

Tekan tombol sekali lagi untuk kembali ke tampilan normal.

Perbaharui

Menampilkan program TV sambil menunggu tampilnya halaman teletext yang baru.

Tampilan TV akan muncul dibagian kiri atas layar. Saat halaman teletext yang baru muncul, maka tampilan akan berubah menjadi nomor halaman. Tekan tombol ini untuk melihat halaman teletext terbaru.

Memperlihatkan

Tekan tombol ini untuk menampilkan informasi tersembunyi, seperti jawaban teka-teki atau puzzle. Tekan sekali lagi untuk menghilangkan informasi dari layar.

Index

Untuk memilih halaman index.

Tahan

Untuk menghentikan halaman otomatis, dimana akan muncul bila halaman teletext terdiri atas 2 sub halaman.

Jumlah halaman dari sub halaman biasanya akan ditampilkan pada waktu tertentu.

Saat tombol ini ditekan, maka tanda stop akan muncul dibagian kiri atas pada layar dan perubahan halaman otomatis akan dihentikan.

MIX

Menampilkan halaman TELETEXT diatas tampilan gambar TV.

Untuk mematikan tampilan, tekan kembali tombol ini.

PERAWATAN

Membersihkan Anda



PERHATIAN

- Matikan daya, cabut kabel daya dan semua kabel terlebih dahulu sebelum membersihkan.
- Jika TV tidak digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya dari terminal dinding untuk mencegah kemungkinan kerusakan akibat petir atau kenaikan tegangan.

Layar dan Bingkai

Untuk menghilangkan kotoran atau debu, gunakan kain yang lembut, kering dan bebas bulu.

Untuk menghilangkan kotoran yang berat, usap TV menggunakan kain lembab dan sedikit detergen kemudian usap menggunakan kain kering.



PERHATIAN

- Jangan mendorong, menggosok atau menggosres permukaan menggunakan jari anda atau benda tajam. Dapat mengakibatkan goresan pada layar dan kerusakan gambar
- Jangan menggunakan bahan kimia seperti lilin, bensin, alkohol, tinner, insektisida, pengharum ruang, atau pelumas, dapat menyebabkan kerusakan pada layar dan kerusakan warna.

Penutup dan Dudukan

Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu usap penutup menggunakan kain kering, bersih dan lembut. Untuk menghilangkan kotoran yang berat, usap TV menggunakan kain lembab, dan sedikit detergen kemudian usap menggunakan kain kering.



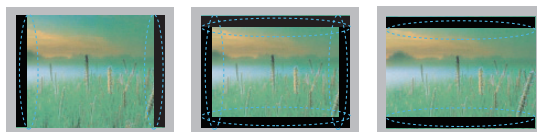
PERHATIAN

- Jangan menyemprotkan cairan pada permukaan TV. Jika masuk ke dalam TV, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan.
- Jangan menggunakan bahan kimia yang dapat merusak permukaan TV.

Kabel Daya

Bersihkan kotoran atau debu yang menumpuk pada kabel daya secara berkala.

Mencegah “Image burn” atau “Burn-in” pada layar TV anda



- Jika gambar tetap/diam dibiarkan pada waktu yang lama, akan tercetak menjadi bayangan pada layar. ini disebut “image burn” atau “burn-in”. Hal ini tidak dijamin dalam garansi
- Jika Rasio Gambar pada TV diatur pada 4:3 untuk waktu yang lama, “image burn” akan muncul pada area layar
- Cegah gambar tetap ditampilkan pada layar TV untuk waktu yang lama jam atau lebih untuk TV LCD, 1 jam atau lebih untuk TV Plasma) agar tidak terjadi “image burn”.

PENYELESAIAN MASALAH

Umum

Masalah	Penyelesaian
TV tidak dapat dikontrol dengan Remote Kontrol	- Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi. - Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol - Periksa apakah Baterai masih berfungsi dan benar posisinya(⊕ ke ⊕, ⊖ ke ⊖). - Periksa apakah pengaturan mode masukan yang sesuai, misal TV atau VCR diatur menggunakan Remote Kontrol
Tidak ada gambar, tidak ada suara	- Periksa apakah TV telah dihidupkan - Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya. - Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.
Gambar lama muncul ketika TV dihidupkan	Gambar akan diam selama dalam proses awal dihidupkan. Ini normal. Jika gambar tetap tidak muncul setelah beberapa menit, matikan TV selama 30 detik dan hidupkan kembali. Jika gambar tetap tidak muncul, hubungi Layanan Pelanggan resmi di kota anda.
Tidak dapat menghubungkan perangkat Eksternal	Lihat "Menghubungkan Perangkat Eksternal"
TV tiba-tiba mati	- Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus. - Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan. Lihat bagian "Pewaktu Mati" - Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.

Audio

Keluar gambar, tapi tidak ada suara.	- Tekan tombol VOL ◀ atau ▶. - Periksa apakah suara sedang dalam kondisi "mute", tekan tombol MUTE. - Pindah ke stasiun lain. Mungkin ada masalah pada stasiun penyiaran. - Periksa apakah kabel audio terhubung dengan benar.
Tidak ada suara dari satu speaker	Atur Keseimbangan pada pilihan menu.
Dari dalam TV keluar suara yang tidak biasa.	Perubahan kelembaban atau suhu mungkin menyebabkan gangguan suara

Video

Masalah	Penyelesaian
Gambar yang muncul hanya hitam dan putih atau warna tidak bagus	- Atur pengaturan warna pada pilihan menu - Beri jarak yang cukup antara TV dan produk elektronik yang lain. - Pindah ke stasiun lain. Mungkin ada masalah pada stasiun penyiaran
Muncul garis vertikal/ horisontal atau gambar kabur.	Periksa adanya gangguan lokal seperti peralatan listrik atau perangkat daya
Muncul garis atau bintik pada gambar	Periksa antena. Ubah arah posisi antena.
Muncul sisa gambar pada saat TV dimatikan.	Mungkin terjadi kerusakan pada piksel akibat gambar tetap yang terlalu lama. (image burn). Gunakan screen saver untuk mencegah kerusakan piksel.
Tampilan layar sangat gelap, walau daya hidup	Atur kecerahan dan kontras pada pilihan menu.
Muncul tanda "Tidak Ada Sinyal"	- Periksa apakah kabel sinyal terhubung baik antara TV dengan perangkat - Periksa sumber masukan yang dipilih dengan menekan tombol INPUT.
Muncul titik hitam pada layar.	Sebagian piksel merah, hijau, putih, dan hitam mungkin muncul pada layar memberi atribut pada panel. Kondisi ini adalah normal
Tampilan gambar tidak benar.	- Atur pengaturan Posisi pada pilihan menu. - Periksa apakah resolusi dan frekuensi video card didukung produk. jika frekuensi melebihi jangkauan, atur pada resolusi yang disarankan menggunakan pengaturan tampilan pada perangkat eksternal
Muncul garis tipis pada belakang layar.	Periksa kabel video apakah terhubung dengan baik.
Penerimaan beberapa saluran tidak bagus.	- Pindah ke stasiun lain. Mungkin ada masalah pada stasiun penyiaran - Sinyal melemah. Ubah arah antena - Periksa adanya gangguan lokal seperti peralatan listrik atau perangkat daya

SPESIFIKASI

MODEL		22LK2**
		22LK230-TA
Dimensi (L x T x D)	Dengan Dudukan	640 mm x 391.4 mm x 168.1 mm
	Tanpa Dudukan	640 mm x 334.5 mm x 56 mm
Berat	Dengan Dudukan	4.4 kg
	Tanpa Dudukan	4.1 kg
Kebutuhan Daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Sistem Televisi Cakupan Program Impedansi Antena Luar		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M VHF: NZ1~E21, UHF: E21 ~ E69, CATV: S1 ~ S20, HYPER: S21 ~ S47 75Ω

Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

Spesifikasi di atas dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk tujuan perbaikan kualitas produk.
Untuk catu daya dan pemakaian daya, lihat label di bagian belakang produk

Mode HDMI/DVI-DTV didukung

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (kHz)
720x480	31.47	59.94
	31.5	60.00
720x576	31.25	50
1280x720	44.96	59.94
	45	60.00
	37.5	50.00

! CATATAN

- Saat terhubung dengan beberapa perangkat eksternal, TV membutuhkan waktu untuk menampilkan gambar saat anda merubah resolusi.
- Tidak mendukung koneksi DVI ke HDMI

