SHARP

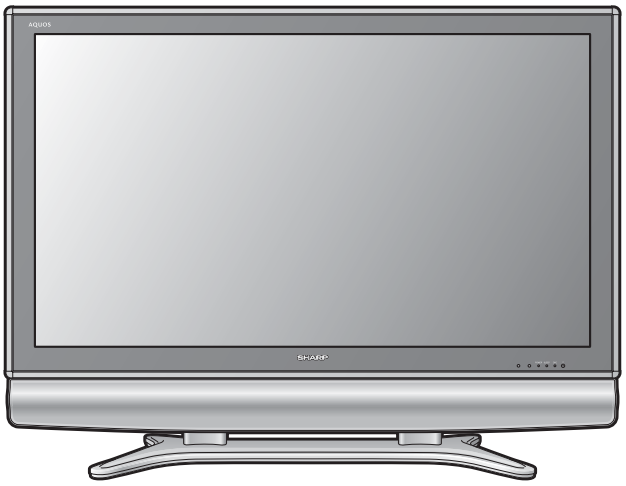
BHS. INDONESIA

LC-46G7M
LC-52G7M

TELEVISI BERWARNA LCD

PETUNJUK PENGGUNAAN

AQUOS



FULL HD 1080P

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PRINTED WITH SOY INK™

100 % dicetak di atas kertas daur ulang.

NO. REG. 03/DJ-ILMEA/MG/I/2000

LC-46G7M
LC-52G7M

TELEVISI BERWARNA LCD

BHS. INDONESIA

PETUNJUK PENGGUNAAN

Pelanggan SHARP yang terhormat

Terima kasih anda telah membeli produk TV berwarna LCD SHARP. Untuk menjamin keamanan dalam pemakaian produk yang anda beli terbebas dari masalah dalam beberapa tahun, silahkan baca Petunjuk Penting Pemakaian Yang Aman dengan seksama sebelum anda menggunakan produk ini.

Daftar Isi

Pelanggan SHARP yang terhormat..... 1
Daftar isi..... 1
Merk Dagang..... 2
Petunjuk Penting Pemakaian yang aman..... 3
Aksesoris-aksesoris yang disediakan..... 4
Persiapan..... 5
Memasang baterai 5
Menggunakan unit remot kontrol 5
Hal-hal yang perlu diperhatikan mengenai unit remot kontrol 5
Menempatkan TV..... 6
Memasang TV di dinding 7
Melepaskan dudukan 7
Mencegah agar tidak terjatuh..... 8
Sambungan dasar..... 9
Menghubungkan ke antena 9
Menghubungkan ke stop kontak listrik 9
Menghubungkan ke sebuah VCR, game konsol atau kamera 10
Menghubungkan ke pemutar DVD 10
Menghubungkan ke sebuah TV Digital STB (Set Top Box) 11
Menghubungkan ke sebuah PC 11
Nama-nama bagian 12
TV (Depan) 12
TV (Belakang) 13
Unit remot kontrol 14
Menonton TV..... 15
Menghidupkan power (daya listrik) 15
Mematikan power (daya listrik) 15
Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengganti saluran 15
Menggunakan Flashback (⇄) pada unit remot kontrol .. 16
Menggunakan MPX pada unit remot kontrol 16
Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengubah volume/suara 17
Sleep timer (Pengatur waktu) 17
Menyetel pengaturan dasar 18
Tombol pengoperasian menu 18
Tampilan pada layar 18
Item-item menu (TV/INPUT1-3) 19
Item-item menu (HDMI/DVI) 19
Pengaturan otomatis 20
Pengaturan program 20
Pencarian otomatis 20
Pengaturan manual untuk setiap saluran 21
Pencarian penalaan (Search tuning) 21
Memperhalus penalaan (Fine tuning) 21
Sistem warna 22
Sistem suara (sistem penyiaran)..... 22
Memberi nama saluran 22
Melewati saluran-saluran 23
Pengaturan child lock 23
Pengaturan password untuk child lock (untuk mode input TV) lihat halaman 31.
Menyortir 23
Menghapus program 24
Pemilihan AV MODE 25
Pengaturan OPC (Optical Picture Control) 25
Pengaturan warna gambar 26
Lanjutan 27
Temperatur warna 27
Hitam 27
Quick Shoot 27
3D-Y/C 27
Monochrome 28
Mode Film 28
Jarak OPC 28
Pengaturan Suara 29
Surround 29
Kontrol Power 30

Menyetel pengaturan yang bermanfaat 31
Menyetel password untuk child lock (untuk mode input TV) 31
Memasang speaker 32
Menghubungkan speaker external 32
Pengatur Pintas Audio External 32
Melewati input 33
Sinyal input (hanya mode input PC) 33
Pengaturan Auto Sync. (hanya mode input PC) 34
Pengaturan Fine Sync. (hanya mode input PC) 34
Memberi nama input 35
Posisi gambar 35
Wide Screen Signalling (WSS) 36
Rasio aspek gambar..... 36
Mode standby 37
Reset 37
Mode WIDE (untuk mode input TV/AV) 38
Mode WIDE (untuk mode input PC) 39
Hanya Audio (Audio Only) 40
DNR (Digital Noise Reduction) 40
Pengaturan HDMI 40
Pengaturan bahasa untuk tampilan dilayar 41
Identifikasi 41
Pengaturan sistem warna 41

Menggunakan peralatan eksternal 42
Menampilkan gambar dari peralatan eksternal 42
Menampilkan gambar DVD (Contoh) 42
Memilih input 42

Fitur-fitur yang bermanfaat 43
Fungsi teletext 43
Pengaturan bahasa teletext 45
Gambar diam 45

Lampiran 46
Menemukan dan Memecahkan Masalah 46
Spesifikasi port RS-232C.....47
Tabel kompatibilitas PC 48
Spesifikasi-spesifikasi 49
Aksesoris-aksesoris tambahan 49
Melepaskan speaker..... 50

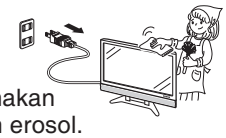
Gambar-gambar dimensional 51

Merk Dagang

- “HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merk dagang atau merk dagang yang terdaftar HDMI dibawah izin dari LLC.”

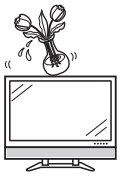
Petunjuk Penting Untuk Pemakaian Yang Aman

- Membersihkan produk - Cabut kabel listrik dari stop kontak listrik sebelum membersihkan produk. Gunakan kain basah untuk membersihkan. Jangan menggunakan cairan pembersih atau pembersih erosol.

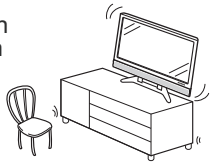


- Air dan lembab – Jangan menggunakan produk dekat sumber air seperti bak mandi, wastafel, tempat cuci piring/ pakaian, kolam renang dan tempat basah lainnya.

- Jangan meletakkan vas bunga atau wadah air lainnya di atas produk ini.
  Air dapat tumpah ke dalam produk dan menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

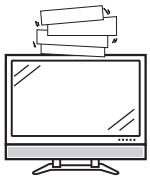


- Dudukan – Jangan meletakkan produk di atas meja yang beroda, dudukan, tripod maupun meja yang tidak stabil. Melakukan hal itu dapat menyebabkan produk terjatuh, sehingga mengakibatkan cedera serius maupun kerusakan produk. Gunakan meja beroda, dudukan, tripod, siku penahan maupun meja yang disarankan oleh pihak produsen atau yang dijual bersama-sama produk. Sewaktu memasang produk di dinding, ikuti petunjuk yang diberikan oleh pihak pembuat. Gunakan perangkat pasang yang dianjurkan oleh pihak pembuat.



- Sewaktu memindahkan produk dari meja beroda, pindahkan produk dengan hati-hati. Berhenti mendadak, tenaga berlebihan ataupun lantai yang tidak rata dapat menyebabkan produk terjatuh.

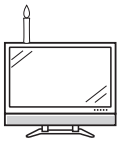
- Ventilasi – Ventilasi dan lubang lainnya dalam kabinet di disain untuk fungsi aliran udara. Jangan menutup atau menyumbat ventilasi dan lubang ini karena kurangnya aliran udara menyebabkan panas berlebihan dan/atau memperpendek masa pakai produk. Jangan meletakkan produk di atas tempat tidur, sofa, karpet atau permukaan lain yang serupa karena akan menyebabkan terhambatnya lubang ventilasi. Produk ini tidak di disain untuk pemasangan permanen; jangan meletakkan produk di tempat tertutup seperti lemari buku atau rak, kecuali disediakan ventilasi yang memadai atau mengikuti petunjuk dari pembuatnya.



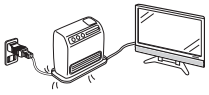
- Panel LCD yang digunakan dalam produk ini terbuat dari kaca sehingga dapat pecah jika terbentur dengan kuat atau terbentur benda yang tajam. Jika panel LCD pecah, berhati-hatilah agar tidak terluka oleh pecahan kaca.

- Sumber panas – Jauhkan produk dari sumber panas misalnya radiator, alat pemanas, kompor, dan produk penghasil panas lainnya (termasuk amplifier).

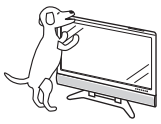
- Untuk mencegah kebakaran, jangan pernah menempatkan lilin jenis apapun atau nyala api yang tidak terlindungi di atas atau didekat unit TV.



- Untuk mencegah bahaya kebakaran atau sengatan listrik, jangan menindih kabel listrik dengan Barang-barang berat lainnya atau dibawah TV.



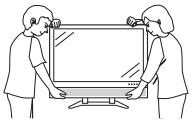
- Jangan meletakkan benda-benda berat di atas produk ini ataupun mendudukinya. Melakukan tindakan tersebut menyebabkan produk terjatuh. Jauhkan produk dari jangkauan anak-anak dan binatang peliharaan.



Panel LCD merupakan produk berteknologi sangat tinggi yang memiliki 6.220.880 transistor film tipis, memberikan anda detail gambar yang jelas. Berhubung dengan sangat besarnya pixel, kadang-kala sedikit dari pixel yang tidak aktif mungkin akan tampak pada layar sebagai titik menetap warna biru, hijau atau merah.
Semua ini ada dalam spesifikasi produk dan bukan merupakan suatu kesalahan.

Hal yang perlu diperhatikan apabila membawa TV.

Selama membawa TV, jangan bertumpu pada speaker. Apabila mengangkat TV pastikan bahwa ada dua orang yang memegangnya dengan dua tangan – satu tangan pada tiap sisi layarnya.



- Jangan menampilkan layar gambar diam untuk waktu yang lama karena gambar akan membekas pada layar.

- Pasang produk ditempat dimana kabel listrik dapat dengan mudah dicabut dari sumber listrik dan terminal INPUT LISTRIK yang terletak dibelakang produk.

Aksesoris yang disediakan

Pastikan aksesoris-aksesoris berikut disertakan dengan produk.

Unit remot kontrol	Baterai ukuran “AAA” (x 2)	Kabel listrik
Hal 14	Hal 5	Hal 6
Klem kabel (x 2)	**Klem kabel**	**Buku Petunjuk Pengoperasian**
Hal 6	Hal 6	

Peralatan untuk pengaman			
Siku-siku penahan	Sekrup untuk siku-siku	Klem-klem	Sekrup untuk Klem-klem
Hal 8			

Catatan

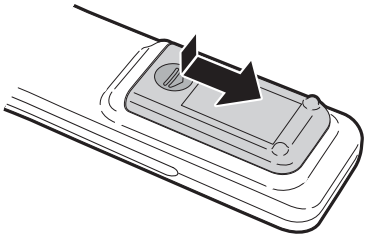
- Selalu gunakan kabel listrik yang disediakan bersamaan dengan TV yang anda beli.
- Untuk keperluan dalam menjelaskan, gambar-gambar dan tampilan pada layar dalam buku petunjuk ini kemungkinan sedikit berbeda dari aslinya.
- Gambar-gambar yang digunakan dalam buku petunjuk ini berdasarkan pada LC-46G7M.

Persiapan

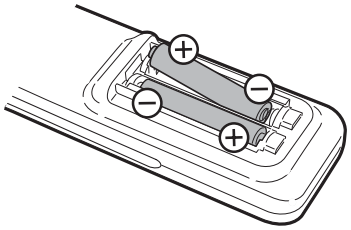
Memasang baterai

Sebelum menggunakan TV, pertama kali yang harus dipersiapkan adalah memasang baterai ukuran “AAA” (yang disediakan). Apabila baterai habis dan remot tidak bekerja, gantilah dengan yang masih baru.

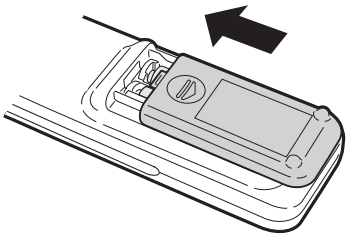
1 Buka tutup baterai.



2 Masukkan dua buah baterai ukuran “AAA” yang disediakan.



3 Pasang kembali tutup baterai.



- Tempatkan baterai dengan kutub-kutubnya sesuai dengan tanda (+) dan tanda (-) ditempat baterai.

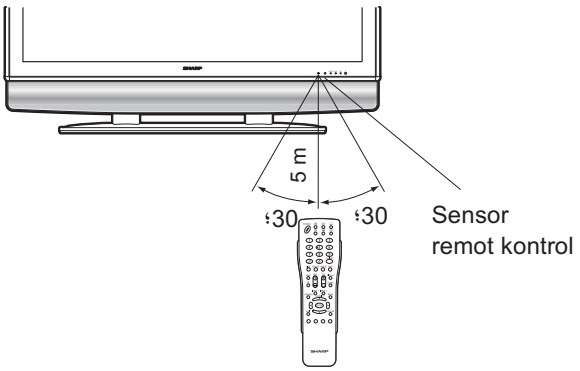
PERHATIAN

Penggunaan baterai yang salah dapat mengakibatkan kebocoran kimia dan dapat meledak. Pastikan anda mengikuti petunjuk berikut:

- Jangan mencampur baterai yang berbeda jenis. Jenis baterai yang berlainan memiliki karakteristik yang berbeda.
- Jangan mencampur baterai yang lama dengan yang baru. Tindakan tersebut dapat memperpendek usia baterai yang baru atau menyebabkan kebocoran kimia pada baterai yang lama.
- Keluarkan baterai secepatnya apabila sudah mulai rusak. Bahan kimia yang keluar dari baterai dapat menimbulkan karat. Apabila anda menemukan hal seperti ini, segera bersihkan dengan kain.
- Baterai yang disediakan mungkin mempunyai usia yang lebih pendek karena kondisi penyimpanannya.
- Apabila anda tidak menggunakan remote kontrol untuk waktu yang lama, keluarkanlah baterainya.

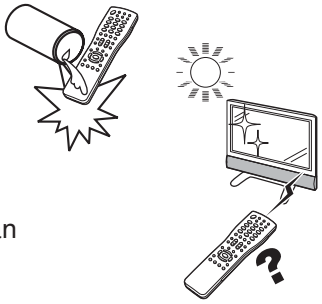
Menggunakan unit remot kontrol

Gunakan unit remot kontrol dengan mengarahkannya pada jendela sensor remot.
Benda-benda yang terdapat diantara unit remot kontrol dan jendela sensor dapat mengganggu kerja Remot kontrol secara sempurna.



Hal yang perlu diperhatikan selama menggunakan remote kontrol

- Jangan membenturkan unit remot kontrol.
  Selain itu, jangan membasahi unit remot kontrol dengan cairan atau meletakkan ditempat yang berkelembaban tinggi.
- Jangan memasang atau meletakkan unit remot kontrol di bawah sinar matahari langsung. Panas dapat menyebabkan kerusakan pada unit.
- Unit remot kontrol kemungkinan tidak akan dapat bekerja dengan baik apabila jendela sensor remot pada TV terkena sinar matahari langsung atau terkena cahaya yang kuat. Ubahlah sudut pencahayaan atau sudut TV atau operasikan unit remot kontrol lebih dekat dengan jendela sensor.



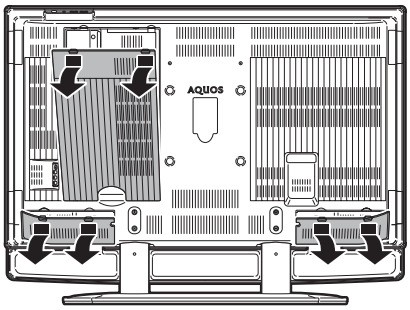
Menempatkan TV

Catatan dalam memasang TV

- Hindari sinar matahari secara langsung dan letakkan TV ditempat yang berventilasi baik.
- Letakkan TV ditempat yang datar.

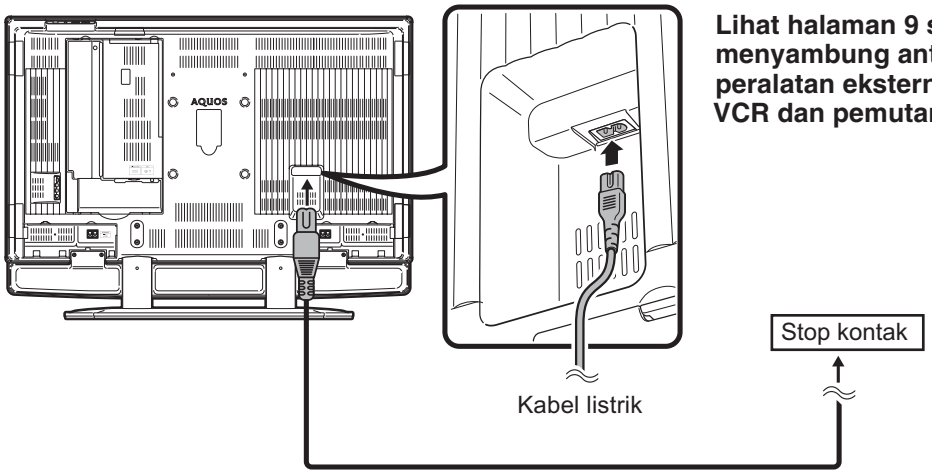
1 **Melepaskan tutup terminal**

TV (tampak belakang)



Tekan pengaitnya ke bawah untuk melepaskan penutupnya ke arah anda.

2 **Sambungkan kabel listrik, antena dan peralatan eksternal ke TV.**

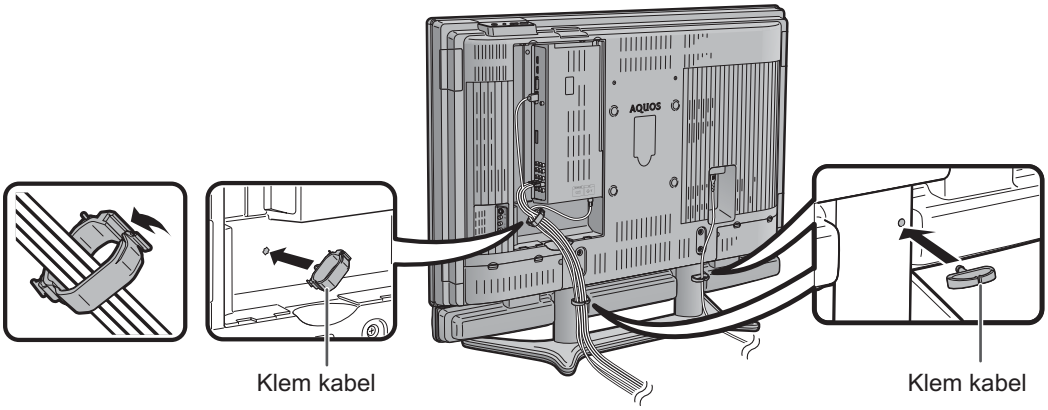


Lihat halaman 9 sampai 11 menyambung antena dan peralatan eksternal, seperti VCR dan pemutar DVD.

- Letakkan TV ditempat yang dekat dengan stop kontak agar steker mudah menjangkaunya.

3 **Bundel kabel-kabelnya dan tutuplah penutup terminal.**

Insert the cable clamps in the holes on the TV as shown.



Memasang TV di dinding

- Anda dapat meletakkan TV di dinding dengan menggunakan tambahan siku-siku AN-37AG2/AN-52AG1.
- Untuk informasi lebih rinci, lihatlah instruksi yang diberikan mengenai siku-siku tambahan.

CAUTION

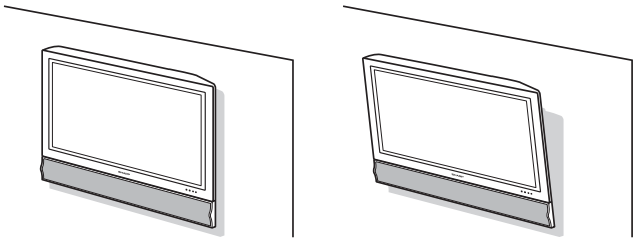
- **TV ini harus dipasang didinding hanya dengan tambahan siku-siku AN-37AG2/AN-52AG1 (SHARP). Memasang dengan tambahan siku-siku lain dapat menyebabkan longgar dan dapat menyebabkan cidera serius,**
- **Memasang TV LCD membutuhkan keahlian khusus dan seharusnya hanya dilakukan oleh petugas yang memenuhi syarat. Anda jangan sekalipun mencoba untuk melakukannya sendiri. SHARP tidak bertanggung jawab atas pemasangan yang tidak benar atau pemasangan yang mengakibatkan kecelakaan atau cidera.**

Menggunakan tambahan siku-siku untuk memasang TV didinding.

- Anda dapat menanyakan ke petugas pelayanan yang memenuhi syarat tentang cara menggunakan tambahan siku AN-37AG2/AN-52G1 untuk memasang TV ke dinding.
- Bacalah dengan seksama petunjuk penggunaan siku-siku sebelum memulai pekerjaan.

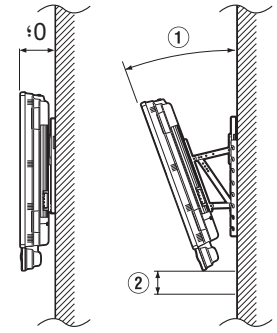
Menggantung di dinding

Pasang siku-siku AN-37AG2/AN-52AG1 di dinding.
(Lihat petunjuk mengenai siku untuk lebih rinci)



Pemasangan vertikal　　Pemasangan miring

Mengatur sudut TV dan ketinggiannya



AN-37AG2　　AN-52AG1

Untuk AN-52AG1

①	0°/ 5°/10°/15°/20° untuk LC-46G7M (0°/ 5°/10°/15° untuk LC-52G7M)
②	-5/0/+5 cm (dapat digerakkan 5 cm ke atas atau ke bawah)

CATATAN

- Lepaskan klem kabel pda bagian belakang TV jika menggunakan tambahan siku-siku.

Melepaskan dudukan

Untuk pemasangan di dinding dengan siku tambahan, lepaskan dudukannyaterlebih dahulu.

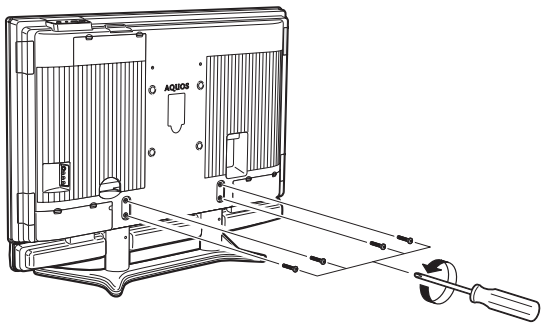
Sebelum memasang/melepaskan dudukan

- Sebelum melepaskan (atau memasang) dudukan, cabutlah kabel listrik dari stop kontak.
- Lepaskan semua penutup terminal lalu sambungkan kabel.
- Pastikan ada dua orang atau lebih untuk melakukan pekerjaan tersebut.

PERHATIAN

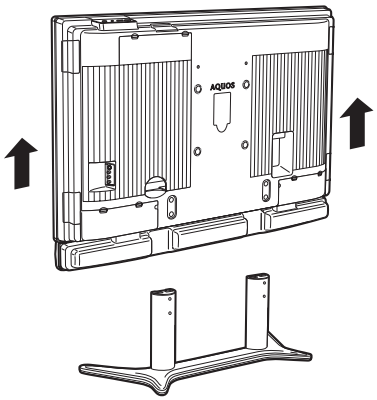
- **Jangan melepaskan dudukan TV, kecuali jika memasangnya di dinding.**

1



Kendurkan empat buah sekrup yang digunakan untuk mengencangkan dudukan pada unit.

2



Lepaskan dudukan dari TV.
(Tahan dudukannya agar tidak terjatuh ke Bagian yang baru dilepaskan.)

CATATAN

- Untuk memasang kembali dudukannya, lakukan perintah sebaliknya dari langkah-langkah di atas.

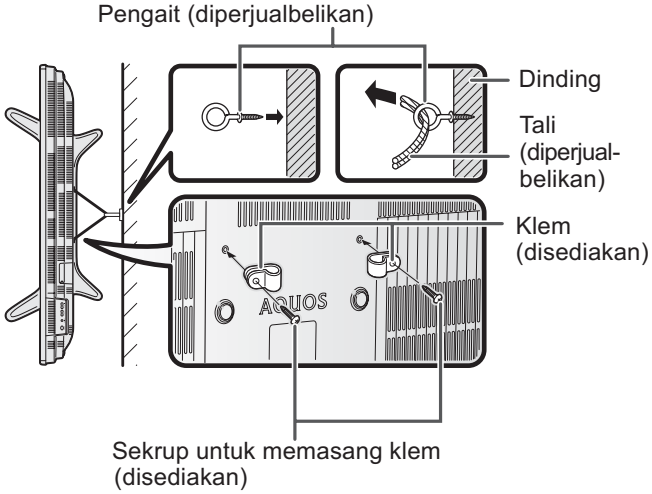
Mencegah agar tidak terguling/terjatuh

Agar produk terhindar dari bahaya terguling/terjatuh karena adanya bencana atau kecelakaan yang tiba-tiba. perhatikan saran-saran berikut untuk mencegah hal-hal tersebut demi keselamatan anda.

Memasang tumpuan TV ke dinding atau pilar

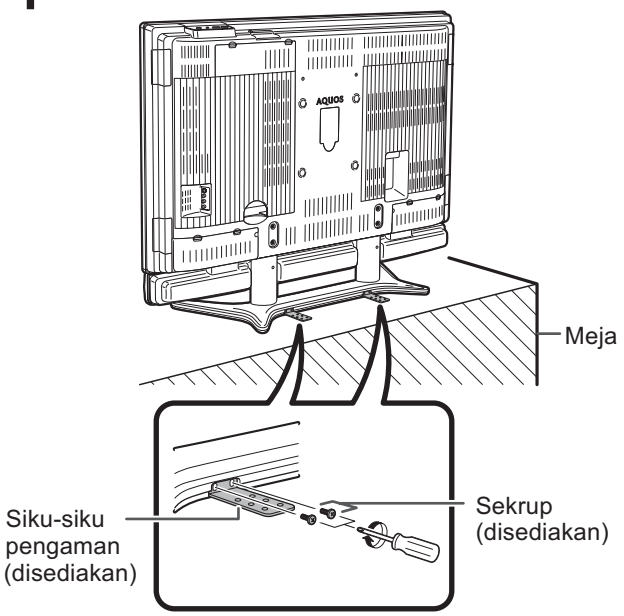
1. Pasang produk dengan 2 buah klem (yang disediakan), menggunakan sekrup (yang disediakan).
2. Pasang unit TV ke dinding menggunakan tali tambahan yang kuat (diperjualbelikan).

Tampak dari atas



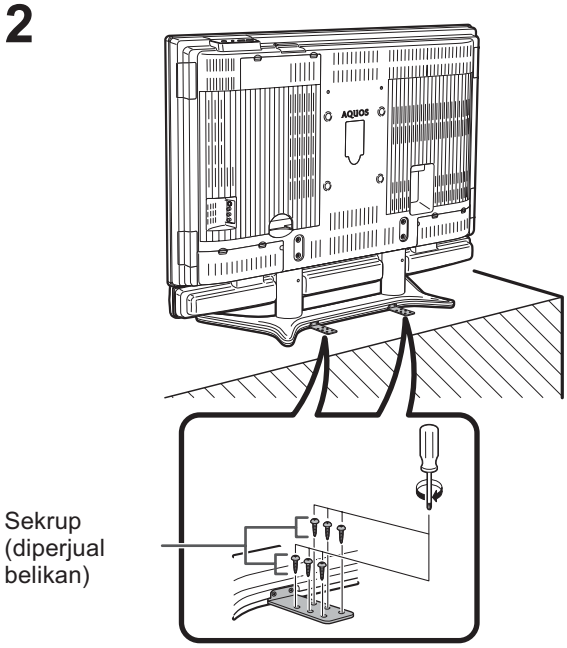
Menempatkan TV di atas meja

1



Letakkan TV di atas meja. Pasang dua buah siku pengaman yang disediakan pada dudukan dengan memasang empat sekrup yang disediakan.

2



Pasang sekrup yang diperjualbelikan pada lubang Siku pengaman dari atas lalu kencangkan Sekrup untuk mengunci TV di meja.

- Gunakan sekrup yang diperjualbelikan yang mempunyai ukuran yang sesuai agar TV benar-benar terkunci.

PERHATIAN

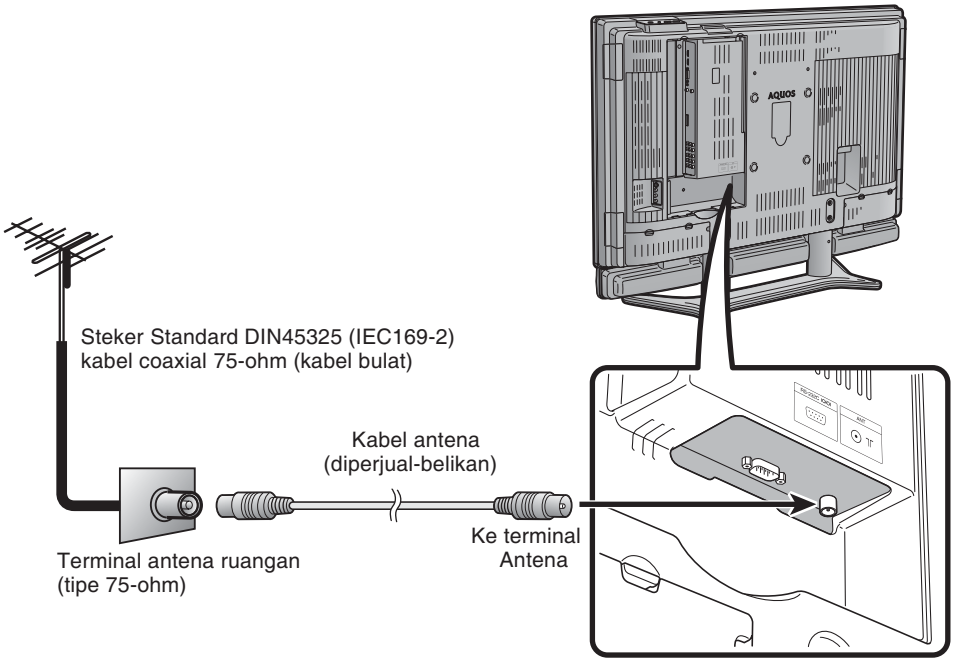
- **Karena produk ini berat, gunakan meja yang lebarnya mencukupi untuk membantu produk dan mampu menahan berat produk. Meja harus dipasang ditempat yang tidak mudah membuatnya terguling.**
- Pastikan untuk mempergunakan kira-kira dua orang apabila memindahkan TV.

Pengoperasian sederhana untuk menonton suatu program TV.

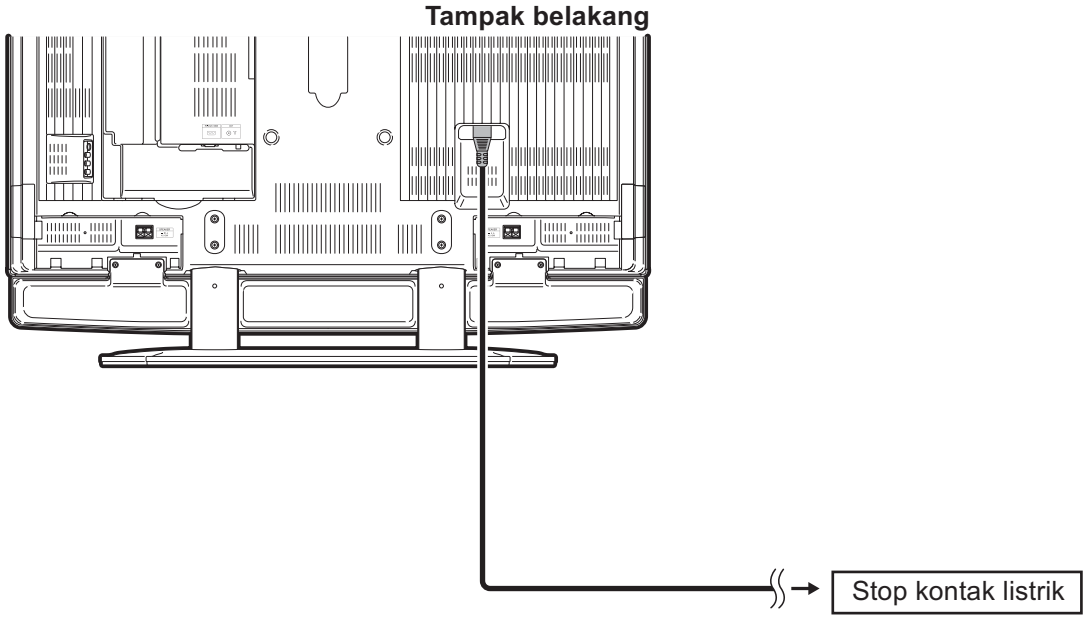
Sambungan dasar

Menghubungkan ke antena

Untuk menikmati gambar yang jelas, gunakan antena luar. Berikut ini adalah penjelasan singkat mengenai jenis-jenis sambungan yang digunakan untuk kabel coaxial.



Menghubungkan ke sumber listrik



Catatan

- Selalu matikan power listrik pada TV apabila menghubungkan ke sumber listrik.
- Cabut kabel listrik dari stop kontak apabila TV tidak digunakan untuk jangka waktu yang lama.

Anda dapat menyambungkan berbagai jenis peralatan eksternal ke TV anda, seperti sebuah VCR, pemutar DVD, tuner HDTV, PC, game konsol dan kamera. Untuk melihat gambar dari sumber eksternal, pilihlah sumber input dari **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau **TV/VIDEO** pada **TV**.

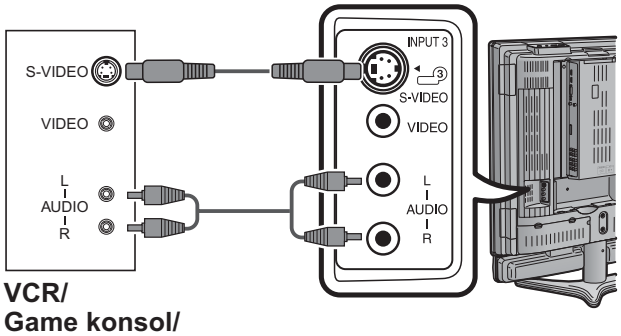
PERHATIAN

- Untuk melindungi semua peralatan, selalu matikan TV sebelum menghubungkannya ke sebuah VCR, pemutar DVD, HDTV tuner, PC, game console, camcorder atau peralatan eksternal lainnya.
- Silahkan baca petunjuk pemakaian yang bersangkutan (VCR, pemutar DVD, dll) dengan seksama sebelum membuat sambungan.

Menghubungkan sebuah VCR, game konsol atau kamera

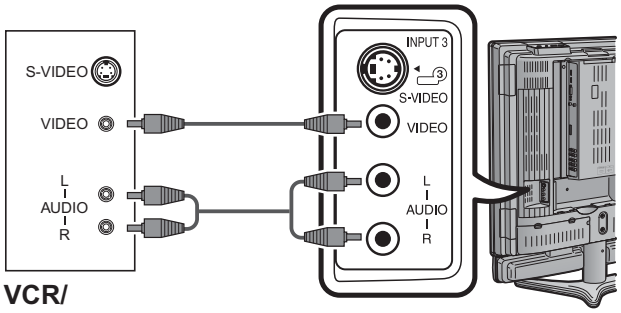
VCR, game konsol, kamera dan beberapa peralatan audiovisual paling baik disambungkan menggunakan terminal INPUT 3.

Apabila menggunakan kabel S-VIDEO (diperjualbelikan).



VCR/ Game konsol/ Kamera

Apabila menggunakan kabel komposit (diperjualbelikan).



VCR/ Game konsol/ Kamera

CATATAN

- Apabila terminal S-video dan terminal video keduanya digunakan, input S-video memegang prioritas atas terminal video kecuali jika dipilih “Auto” dalam pengaturan “Input Select”.
- Anda juga dapat menghubungkan game konsol ke terminal INPUT 1 atau 2 untuk menikmati gambar yang lebih jelas.

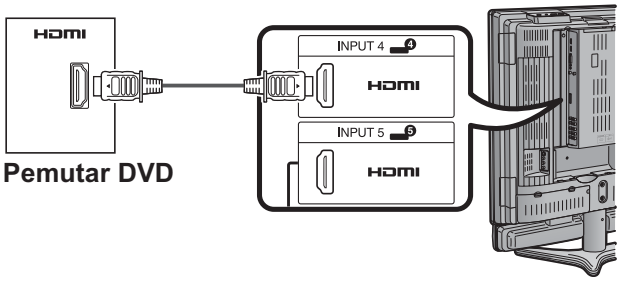
Menghubungkan ke sebuah pemutar DVD

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1/INPUT 2 (Component) atau terminal INPUT 4/INPUT5 (HDMI) saat menghubungkan ke sebuah pemutar DVD dan perangkat audiovisual lainnya.

CATATAN

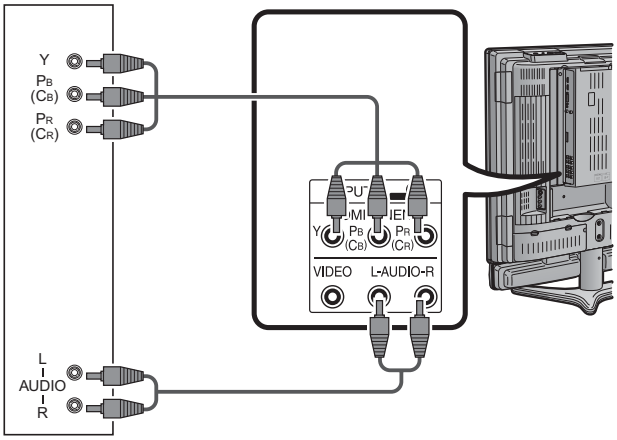
- Apabila menggunakan adaptor konversi DVI-HDMI, input Sinyal Audio dari terminal AUDIO dari INPUT 5.
- Apabila menggunakan kabel component, pilih ”COMPONENT” untuk ”Input Select (Pilihan Input)” di menu.

Apabila menggunakan kabel HDMI (diperjualbelikan).



Pemutar DVD

Apabila menggunakan kabel component (diperjualbelikan).



Pemutar DVD

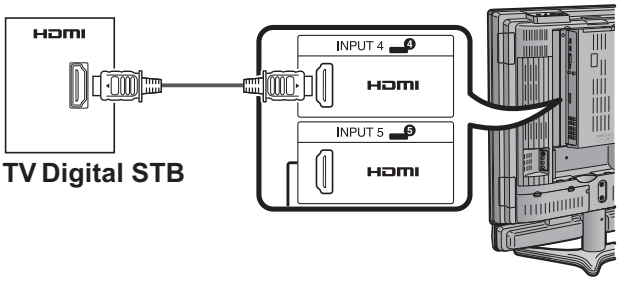
Menghubungkan ke sebuah TV Digital STB (Set Top Box)

Anda dapat menggunakan terminal INPUT 1/INPUT 2 (Component) atau terminal INPUT 4/INPUT5 (HDMI) saat menghubungkan ke sebuah TV Digital STB dan perangkat audiovisual lainnya.

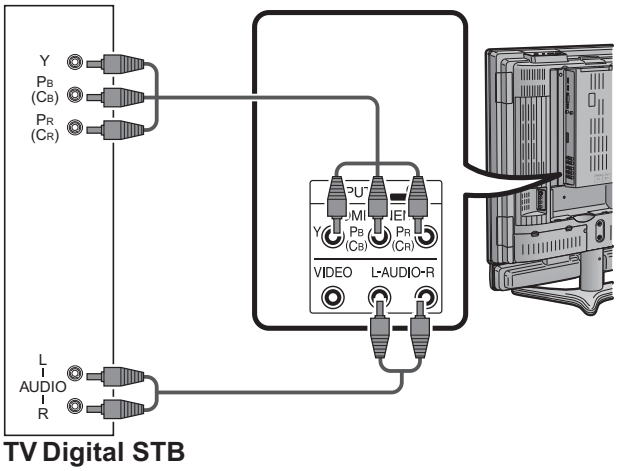
CATATAN

- Apabila menggunakan adaptor konversi DVI-HDMI, input Sinyal Audio dari terminal AUDIO dari INPUT 5.
- Apabila menggunakan kabel component, pilih ”COMPONENT” untuk ”Input Select (Pilihan Input)” di menu.

Apabila menggunakan kabel HDMI (diperjualbelikan).



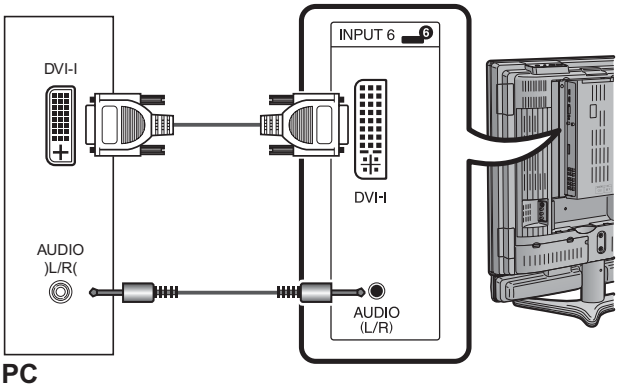
Apabila menggunakan kabel component (diperjualbelikan).



Menghubungkan ke PC

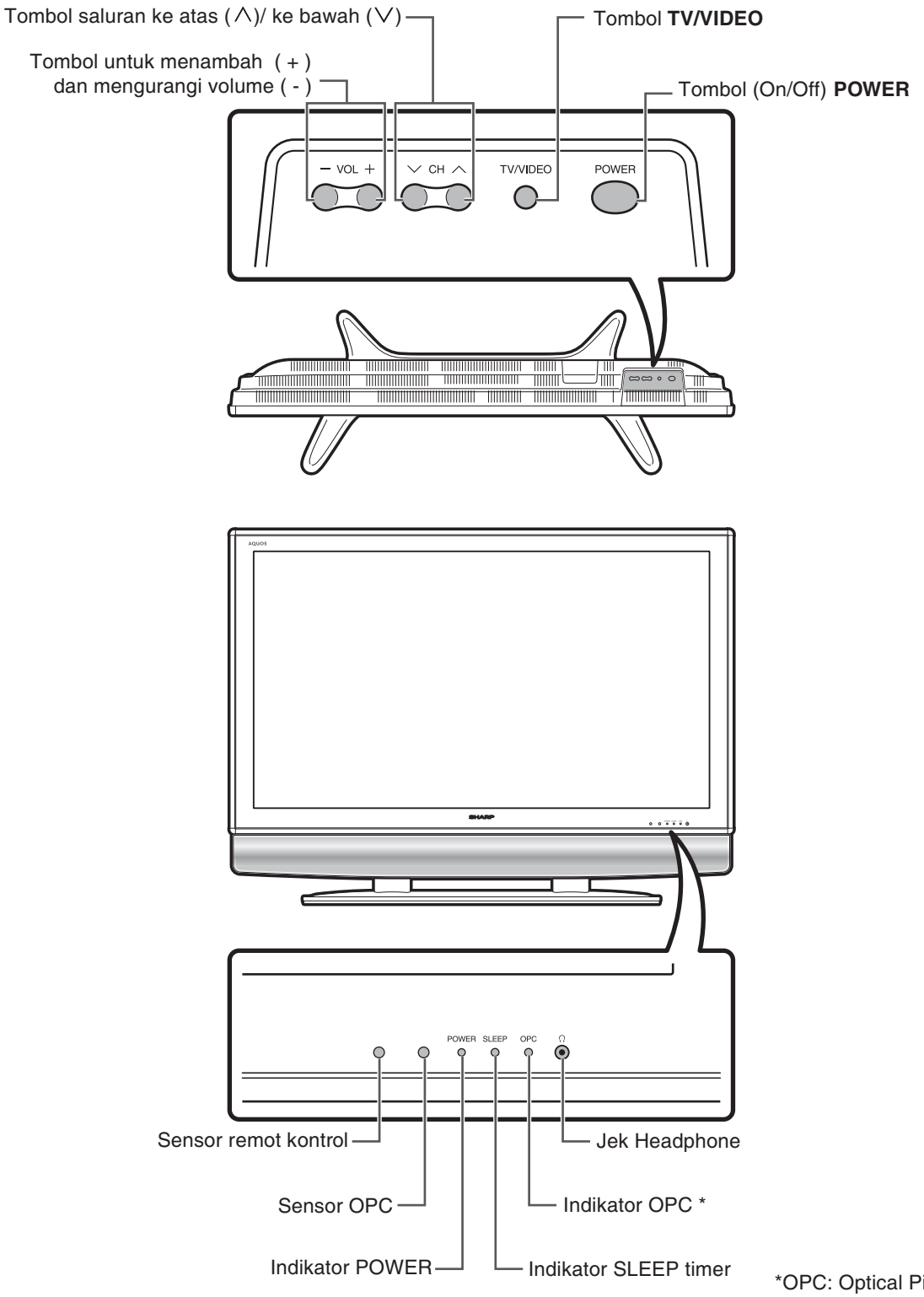
Anda dapat menggunakan terminal INPUT 6 (DVI) jika menghubungkan ke PC.

Apabila menggunakan kabel DVI (diperjualbelikan).



Nama-Nama Bagian

TV (Depan)



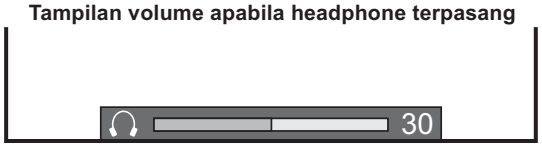
*OPC: Optical Picture Control

(Lihat halaman 25)

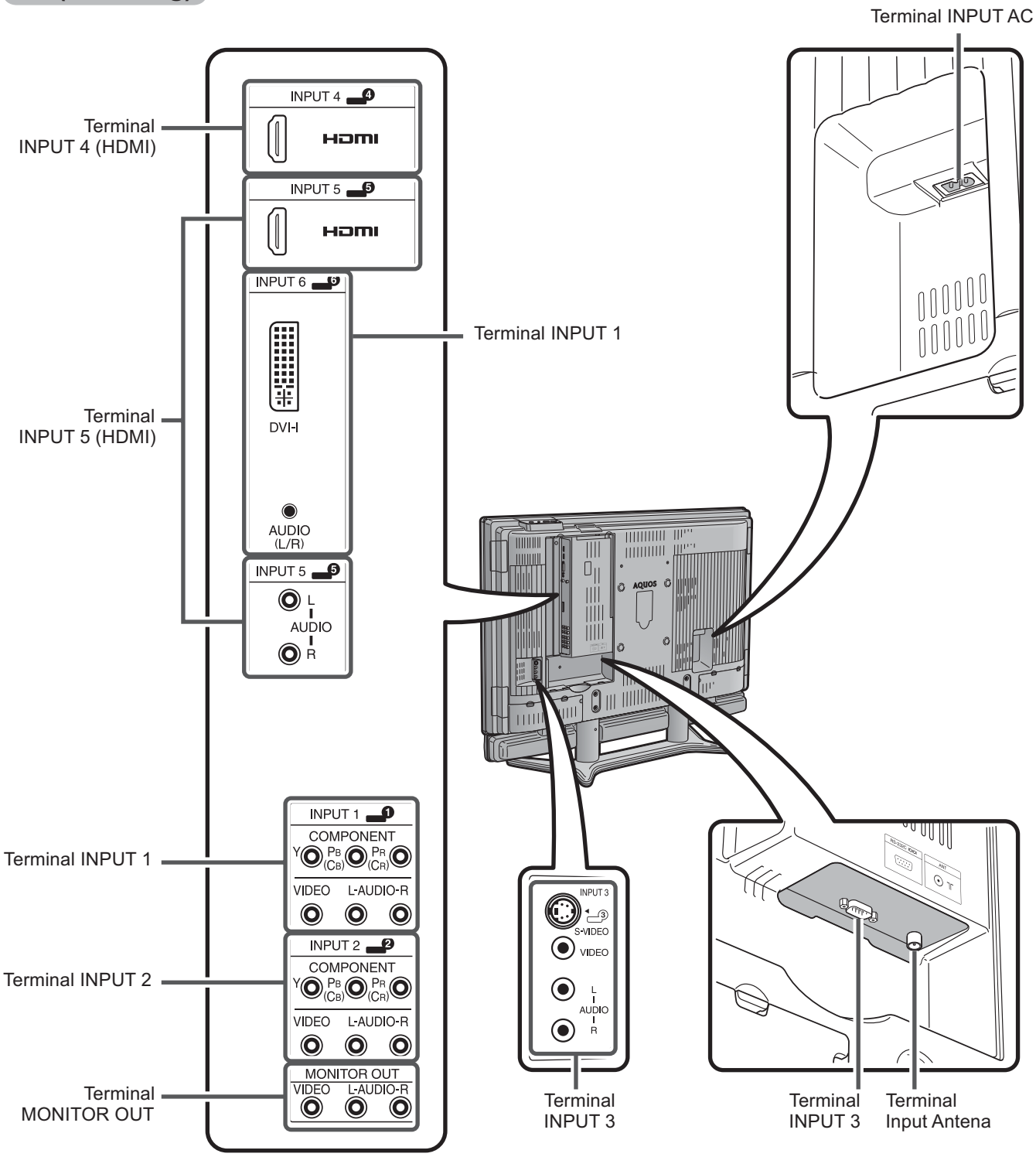
Penjelasan mengenai jek headphone

- Gunakan headphone dengan colokan mini stereo (Ø 3.5 mm).
- Pastikan melepas jek headphones apabila tidak digunakan.
- Apabila headphones terpasang, speaker pada unit tidak akan mengeluarkan suara.
- Apabila headphones terpasang, penyetelan suara (halaman 29) tidak akan mempengaruhi suara pada headphones.
- Anda dapat mengatur volume dari masing-masing sumber yang berbeda.

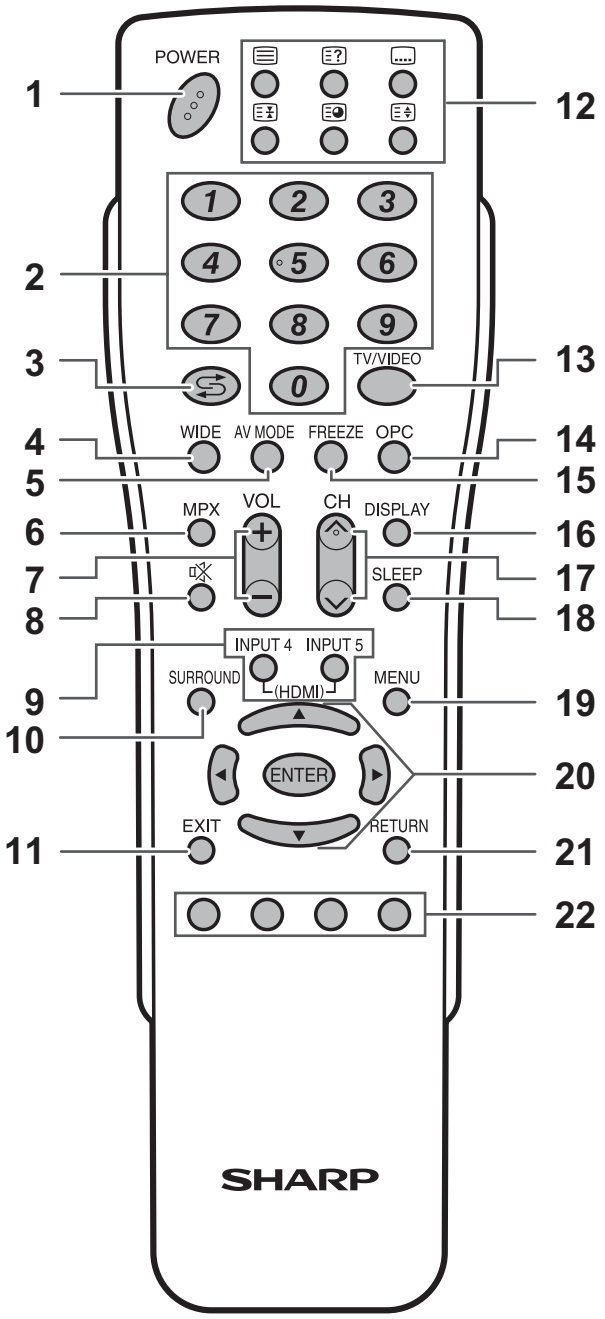
Tampilan volume apabila headphone terpasang



TV (Belakang)


Terminal INPUT AC
Terminal INPUT 4 (HDMI)
INPUT 4
HDMI
INPUT 5
HDMI
INPUT 6
DVI-I
AUDIO (L/R)
Terminal INPUT 1
Terminal INPUT 5 (HDMI)
INPUT 5
L
AUDIO
R
INPUT 1
COMPONENT
Y
PB (CB)
PR (CR)
VIDEO
L-AUDIO-R
Terminal INPUT 1
INPUT 2
COMPONENT
Y
PB (CB)
PR (CR)
VIDEO
L-AUDIO-R
Terminal INPUT 2
MONITOR OUT
VIDEO
L-AUDIO-R
Terminal MONITOR OUT
INPUT 3
S-VIDEO
VIDEO
L
AUDIO
R
Terminal INPUT 3
Terminal INPUT 3
Terminal Input Antena

Unit remot kontrol



CATATAN

- Apabila menggunakan unit remot kontrol, arahkan ke TV.

1 **POWER (STANDBY/ON)**
Untuk mematikan dan menghidupkan power. (Lihat hal.15).

2 **0 – 9**
Memilih saluran. (Lihat hal. 15).
Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat hal.15, 43 dan hal. 44).

3 **(Flashback)**
Tekan untuk kembali ke gambar sebelumnya dalam mode gambar normal. (Lihat hal.16).

4 **WIDE**
Mengubah mode gambar lebar. (Lihat hal.38 dan 39).

5 **AV MODE**
Memilih setelan video. (Lihat hal. 25).

6 **MPX**
Memilih mode multiplex suara. (Lihat hal. 16).

7 **VOL + / VOL −**
Mengatur volume. (Lihat hal. 17).

8 **(Mute)**
Mematikan volume. (Lihat hal. 17).

9 **INPUT4 (HDMI)**
Memilih secara langsung dan mengoutput sinyal dari terminal INPUT4. (Lihat hal.42).
INPUT5 (HDMI)
Memilih secara langsung dan mengoutput sinyal dari terminal INPUT5. (Lihat hal.42).

10 **SURROUND**
Memilih pengaturan Surround. (Lihat hal.29).

11 **EXIT**
Mematikan tampilan pada layar.

12 **(TELETEXT)**
Memilih mode TELETEXT. (semua gambar TV, semua gambar TEXT, gambar TV/TEXT) (Lihat hal.43 dan 44).
(Menampilkan informasi tersembunyi TELETEXT)
Mode TELETEXT: Menampilkan huruf yang tersembunyi. (Lihat hal. 43).
(SUBTITLE untuk TELETEXT)
Untuk menghidupkan dan mematikan. (Lihat hal. 44).
(Hold)
Mode TELETEXT: Menghentikan pembaharuan halaman teletext secara otomatis. Tekan lagi untuk melepaskan mode hold (Lihat hal. 43).
(Subpage/sub halaman)
Menampilkan sub halaman secara langsung. (Lihat hal. 41).
(Top/Bottom/Full)
Mode TELETEXT: Mengatur daerah yang akan diubah ukurannya. (Lihat hal. 43).

13 **TV/VIDEO (SUMBER INPUT)**
Memilih sumber input. (TV, INPUT 1, INPUT 2, INPUT 3, INPUT 4, INPUT 5, INPUT 6) (Lihat hal. 10, 35 dan 42).

14 **OPC**
Untuk menghidupkan dan mematikan Optical Picture Control (Kontrol Gambar Optik). (Lihat hal. 25).

15 **FREEZE**
Menghentikan gambar bergerak pada layar. (Lihat hal. 15).

16 **DISPLAY**
Menampilkan informasi program.
Mode TELETEXT: Menampilkan informasi waktu termasuk dalam siaran Teletext. (Lihat hal. 44).

17 **CH∧ /CH∨**
Mode input TV: Memilih saluran. (Lihat hal. 15).
Mode TELETEXT: Memilih saluran. (Lihat hal. 43 dan 44).

18 **SLEEP**
Menyetel pengaturan waktu. (Lihat hal. 44).

19 **MENU**
Menampilkan layar menu. (Layar hal. 18)

20 **(Kursor) ▲/▼/◀/▶**
Memilih item yang diinginkan pada layar pengaturan. (Lihat hal. 18).
ENTER
Untuk melaksanakan suatu perintah (pilihan).

21 **RETURN**
Mode MENU: Kembali ke layar menu sebelumnya. (Lihat hal. 18).

22 **Warna (Red/Green/Yellow/Biru)**
Mode TELETEXT: Memilih halaman. (Lihat hal. 43).

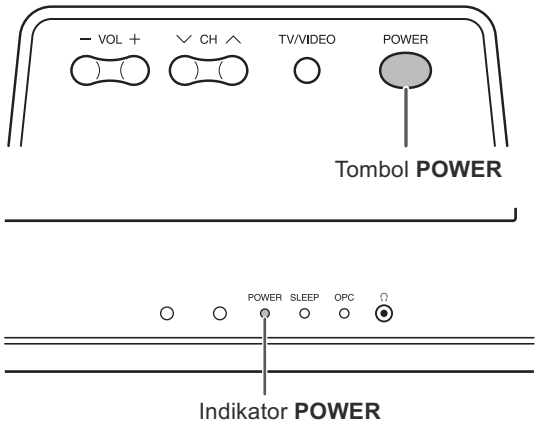
Menonton siaran TV

Menghidupkan power

Tekan **POWER** pada TV.

Indikator POWER (Hijau): TV Menyala. (Setelah beberapa detik akan menampilkan gambar dan suara.)

Setelah menghidupkan power "ON" dengan menekan **POWER** pada TV anda dapat menyalakan power ON/OFF dengan menekan **POWER** pada remot kontrol.



Mematikan power

Tekan **POWER** pada remot kontrol.

- TV masuk mode standby dan gambar pada layar akan hilang.
- Indikator POWER pada TV berubah dari warna hijau ke merah.

Tekan **POWER** pada TV.

- Indikator POWER pada TV akan mati.
- Apabila tombol POWER TV dimatikan, anda tidak dapat menghidupkan dengan menekan POWER pada remot kontrol.

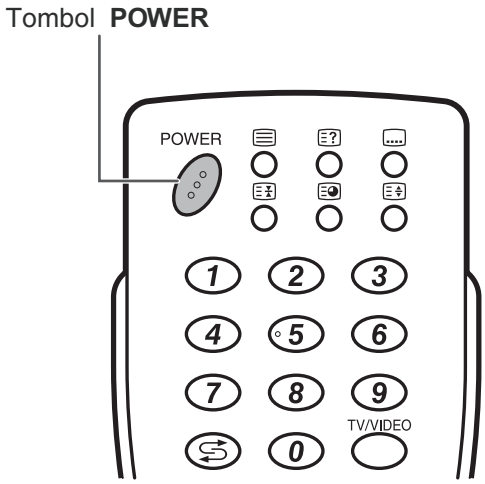
Indikator POWER

Off	Power mati
Red	TV dalam mode standby
Green	TV menyala

CATATAN

Apabila anda tidak menggunakan TV untuk waktu yang lama, pastikan untuk melepaskan steker dari stop kontak listrik.

TV masih menyisakan sedikit tenaga listrik apabila POWER pada TV dimatikan atau jika TV dalam mode standby.

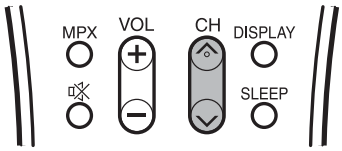


Mengoperasikan tombol sederhana untuk mengganti saluran

Anda dapat mengganti saluran dengan beberapa cara

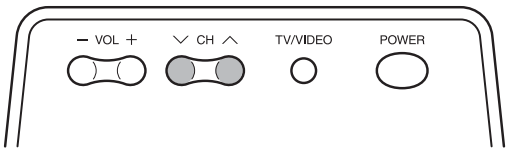
Menggunakan CH∧ / ∨ pada remot kontrol

Tekan **CH** ∧ untuk menambah nomor saluran.
Tekan **CH** ∨ untuk mengurangi nomor saluran.



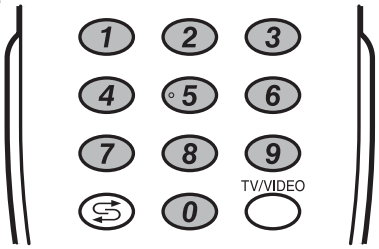
CATATAN

CH ∧/∨ pada TV sama fungsinya dengan **CH** ∧/∨ pada remot kontrol.



Menggunakan 0 - 9 pada unit remot kontrol

Memilih saluran langsung dengan menekan tombol **0** sampai **9**.



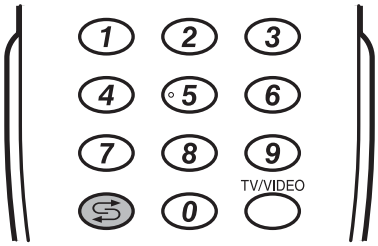
CONTOH

Untuk memilih saluran 1 digit (contoh saluran 2):
Tekan **0**, diikuti dengan **2**.
Untuk memilih saluran 2 digit (contoh saluran 12):
Tekan **1**, diikuti dengan **2**.

Ketika melihat informasi TELETEXT

Melihat halaman secara langsung dimana nomor halamannya terdiri dari 3-digit dari 100 sampai 899 dengan menekan tombol **0** sampai **9**.

Menggunakan Flashback (⇄) pada unit remot kontrol

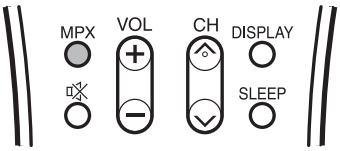


Tekan ⇄ untuk mengganti ke saluran sekarang ke saluran yang ditayangkan sebelumnya.
Tekan ⇄ sekali lagi untuk kembali ke saluran sekarang.

Tekan ⇄ untuk memindahkan antara sumber input yang baru saja dipilih dan yang sebelumnya dipilih.

Tekan ⇄ untuk kembali ke halaman sebelumnya di mode TELETEXT.

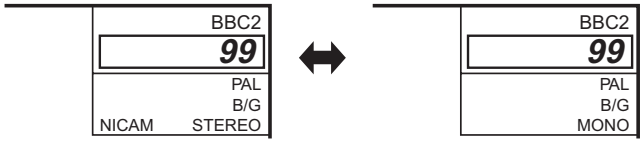
Menggunakan MPX pada unit remot kontrol



Pada siaran TV sistem NICAM

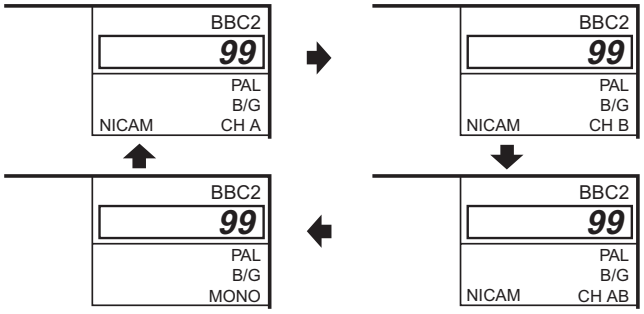
Ketika menerima sinyal stereo
Setiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM STEREO dan MONO.

Mode stereo



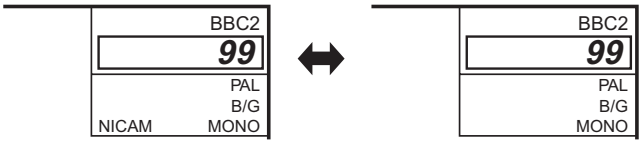
Ketika menerima sinyal bilingual (dua bahasa)
Setiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara NICAM CH A, NICAM CH B, NICAM CH AB dan MONO.

Mode bilingual



Ketika menerima sinyal suara mono
Setiap kali anda menekan **MPX**, Mode berubah antara NICAM MONO dan MONO.

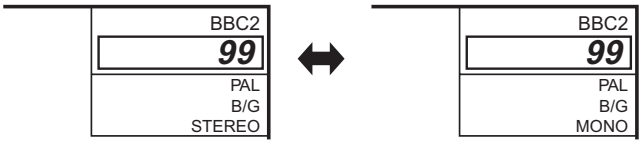
Mode suara mono



Dalam mode TV siaran A2 TV

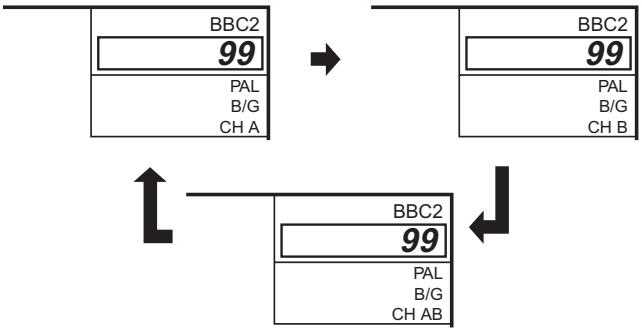
Ketika menerima sinyal stereo
Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara STEREO dan MONO.

Mode stereo



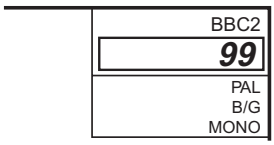
Ketika menerima sinyal bilingual
Tiap kali anda menekan **MPX**, mode berubah antara CH A, CH B, dan CH AB

Mode bilingual



Ketika menerima sinyal mono
Saat anda menekan **MPX**, “MONO” ditampilkan.

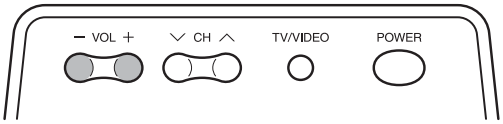
Mode mono

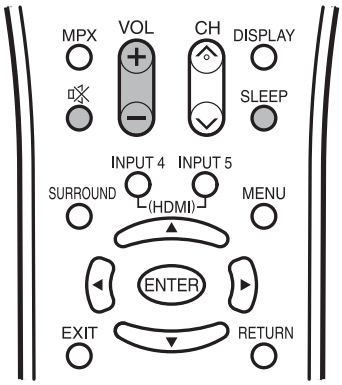


CATATAN

- “BBC2”, “99” dan “PAL” adalah nama jaringan tentatif, saluran dan sistem warna.

Tombol pengoperasian sederhana untuk mengubah volume/sound





Mengubah volume

Anda dapat mengubah volume pada TV atau pada unit remote kontrol.

Untuk menambah volume, tekan **VOL +**.
Untuk mengurangi volume, tekan **VOL -**.

CATATAN

Mode “TV”, “INPUT1”, “INPUT2”, “INPUT3”, “INPUT 4”, “INPUT 5” dan “INPUT6” dapat menyimpan perubahan suara secara terpisah.

Menggunakan 🔇 (Mati) pada remot kontrol

Tombol 🔇 untuk mematikan ouput suara.

1 Tekan 🔇.

Suara senyap.

🔇 ditampilkan dilayar selama 30 menit.

Mute

CATATAN

Dalam 30 menit setelah menekan 🔇, tekan salah satu tombol berikut untuk membatalkan suara mati (mute).
- **VOL -** / **VOL +**
- 🔇

Mute akan dibatalkan setelah 30 menit. Meskipun demikian, TV tidak akan tiba-tiba mengeluarkan suara yang keras karena level volume telah diatur secara otomatis ke 0. Untuk menambah level volume dengan menekan VOL +.

2 Tekan 🔇 sekali lagi selama 30 menit untuk membatalkan mute.

Sebelum 30 menit, level volume kembali ke pengaturan awal.

Sleep timer (pengatur waktu)

Untuk mengatur waktu apabila anda ingin mengubah ke standby secara otomatis.

1 Tekan**SLEEP** .

Tampilan waktu yang tersisa apabila sleep timer telah disetel.

Sleep Timer: Waktu tersisa 2 jam. 00 min.

2 Setiap kali anda tekan **SLEEP**, waktu yang tersisa akan ditunjukkan sebagai berikut:

0 hr. 30 min. → **1 hr. 00 min.** → **1 hr. 30 min.** → **2 hr. 00 min.** → **2 hr. 30 min.** → **Off** → **0 hr. 30 min.**

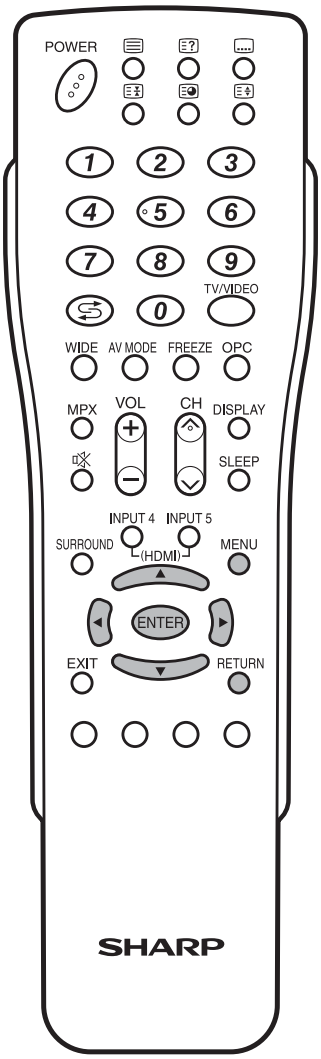
CATATAN

Indikator pengatur waktu pada TV menyala apabila waktu telah diatur.
Apabila waktu telah diatur, perhitungan mundur secara otomatis akan dimulai.
Lima menit sebelum pengaturan waktu habis, layar akan menampilkan waktu tersisa disetiap menitnya.
Pilih “Off” dengan menekan **SLEEP** untuk membatalkan sleep timer.

Menyetel Pengaturan Dasar

Tombol pengoperasian menu

Gunakan tombol-tombol berikut pada remot kontrol untuk mengoperasikan menu.

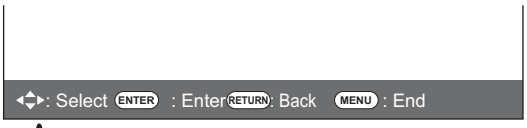


MENU: Tekan untuk membuka atau menutup layar menu.

▲/▼/◀/▶ : Tekan untuk memilih item yang diinginkan pada layar atau menyetel item yang dipilih.

ENTER : Tekan untuk ke langkah selanjutnya atau menyelesaikan pengaturan.

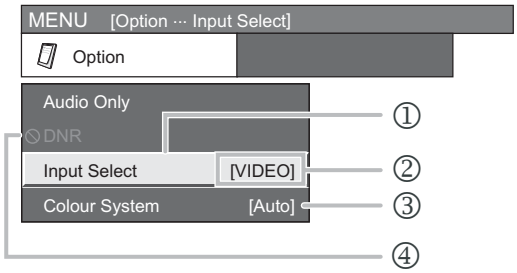
RETURN : Tekan untuk kembali ke langkah sebelumnya.



Bar di atas adalah panduan pengoperasian untuk remot kontrol. Bar akan berubah berdasarkan tiap layar pengaturan menu.

Tampilan pada layar

(Contoh)



① Item yang ditampilkan dalam warna kuning.
Ini mengindikasikan item yang dipilih saat ini.
Tekan **ENTER** untuk penyesuaian layar untuk item ini.

② Item dalam tanda kurung.
Ini mengindikasikan pengaturan saat ini untuk item.

③ Item yang ditampilkan dalam warna putih
Ini mengindikasikan item tidak dapat dipilih.

④ Item yang ditampilkan dalam warna abu-abu
Ini mengindikasikan item yang tidak dapat dipilih.
* Ada alasan yang bervariasi mengapa item tidak dapat dipilih, tapi alasan utama adalah sebagai berikut:
1. Tidak ada yang tersambung pada terminal input yang dipilih.
2. Fungsi tidak kompatibel dengan sinyal input saat ini.

CATATAN

Pilihan menu berbeda-beda dalam mode input yang dipilih, tetapi prosedur pengoperasiannya sama.
Layar pada buku petunjuk penggunaan adalah untuk keperluan menguraikan penjelasannya (beberapa diperbesar sedang yang lainnya dipotong) dan mungkin akan sedikit berbeda dari layar yang sebenarnya.

Item menu (TV/INPUT1-3)

Daftar item menu untuk membantu anda dalam pengoperasian.

Picture

OPC ..... Hal. 25
Backlight ..... Hal. 26
Kontras ..... Hal. 26
Kecerahan ..... Hal. 26
Warna ..... Hal. 26
Tint ..... Hal. 26
Ketajaman..... Hal. 26
Lanjutan
Temperatur Warna ..... Hal. 27
Black ..... Hal. 27
Quick Shoot ..... Hal. 27
3D-Y/C ..... Hal. 27
Monochrome ..... Hal. 28
Mode Film ..... Hal. 28
Jarak OPC ..... Hal. 28

Audio

Treble ..... Hal. 29
Bass ..... Hal. 29
Balance ..... Hal. 29
Surround ..... Hal. 29

Power Control

Mati jika tidak ada sinyal ..... Hal. 30
Mati jika tidak ada operasi ..... Hal. 30

Setup

Penginstalan Otomatis ..... Hal. 20
Pengaturan Program ..... Hal. 20-24
Child Lock ..... Hal. 31
Pengaturan Speaker ..... Hal. 32
Melewati Input ..... Hal. 33
Memberi Nama Input ..... Hal. 35
Posisi ..... Hal. 35
WSS ..... Hal. 36
Mode 4:3 ..... Hal. 36
Mode Standby ..... Hal. 37
Bahasa ..... Hal. 41
Bahasa Teks ..... Hal. 45
Identifikasi ..... Hal. 41
Reset ..... Hal. 37

Option

Hanya Audio ..... Hal. 40
DNR ..... Hal. 40
Pilih Input ..... Hal. 42
Sistem Warna ..... Hal. 41

Item menu (HDMI/DVI)

Daftar item menu untuk membantu anda dalam pengoperasian.

Picture

OPC ..... Hal. 25
Backlight ..... Hal. 26
Kontras ..... Hal. 26
Kecerahan ..... Hal. 26
Warna ..... Hal. 26
Tint ..... Hal. 26
Ketajaman..... Hal. 26
Lanjutan
Temperatur Warna ..... Hal. 27
Black ..... Hal. 27
Quick Shoot ..... Hal. 27
Monochrome ..... Hal. 28
Mode Film ..... Hal. 28
Jarak OPC ..... Hal. 28

Audio

Treble ..... Hal. 29
Bass ..... Hal. 29
Balance ..... Hal. 29
Surround ..... Hal. 29

Power Control

Mati jika tidak ada sinyal ..... Hal. 30
Mati jika tidak ada operasi ..... Hal. 30

Setup

Pengaturan Speaker ..... Hal. 32
Melewati Input ..... Hal. 33
Memberi Nama Input ..... Hal. 33
Auto Sync. ..... Hal. 34
Memberi Nama Input ..... Hal. 35
Fine Sync. ..... Hal. 34
Posisi ..... Hal. 35
Mode Standby ..... Hal. 37
Bahasa ..... Hal. 41
Reset ..... Hal. 37

Option

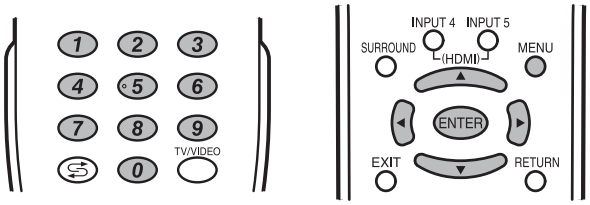
Hanya Audio ..... Hal. 40
DNR ..... Hal. 40
Pilih Input ..... Hal. 42
Pengaturan HDMI ..... Hal. 42

CATATAN

- Beberapa item menu tidak dapat ditampilkan tergantung pada sumber input yang dipilih.

Penginstalan otomatis

Anda dapat menjalankan pengaturan otomatis sekali lagi, bahkan setelah anda menetapkan suatu saluran.



1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Auto Installation”, kemudian tekan **ENTER**.

MENU [Setup ··· Auto Installation]

Setup | Option

- Auto Installation
- Programme Setup
- Child Lock
- Speaker Setup
- Input Skip
- Position
- WSS [On]
- 4:3 Mode [Panorama]
- Standby Mode [Mode1]
- Language [English]
- Text Language [West Europe]
- Identification
- Reset

4 Apabila anda telah mengatur password, masukkan disini.

- Lihat halaman 31 untuk mengatur password.

– – – –

5 Tekan ▲/▼ untuk memlih “Yes”, kemudian tekan **ENTER**.

6 Tekan ▲/▼ untuk memilih bahasa yang diinginkan pada layar, kemudian tekan **ENTER**.

Setelah pengaturan ini, pencarian otomatis mulai dengan urutan sebagai berikut:

① Pencarian program otomatis
② Pelabelan otomatis
③ Penyortiran otomatis

Anda tidak perlu melakukan apapun selama proses pencarian otomatis.

CATATAN

- Setelah melakukan langkah 6, layar menu akan kembali muncul seperti dalam langkah 3. Jangan mematikan TV sebelum selesai memprosesnya, karena TV akan segera menyimpan data yang ditemukan.

Pengaturan Program

Anda dapat melakukan prosedur pencarian program secara otomatis kapanpun dengan mengakses menu setup, lalu buka setup program. Saluran dapat dicari secara otomatis maupun manual.

Pencarian otomatis

Anda juga dapat mencari secara otomatis dengan melakukan prosedur berikut. Cara ini sama fungsinya dengan pencarian program otomatis dalam pengaturan otomatis.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Programme Setup”, kemudian tekan **ENTER**.
Apabila anda telah mengatur password, masukkan disini.

- Lihat halaman 31 untuk mengatur password.

MENU [Setup ··· Programme Setup]

Setup | Option

- Auto Installation
- Programme Setup
- Child Lock
- Speaker Setup
- Input Skip
- Position
- WSS [On]
- 4:3 Mode [Panorama]
- Standby Mode [Mode1]
- Language [English]
- Text Language [West Europe]
- Identification
- Reset

4 Tekan▲/▼ untuk memilih “Auto Search”, kemudian tekan **ENTER**

5 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER**

Pencarian otomatis mulai dengan urutan sebagai berikut:

① Pencarian program otomatis
② Pelabelan otomatis
③ Penyortiran otomatis

CATATAN

- Setelah melakukan langkah 5, layar menu akan kembali muncul seperti dalam langkah 3. Jangan mematikan TV sebelum selesai memprosesnya, karena TV akan segera menyimpan data yang ditemukan.

Pengaturan manual untuk tiap saluran

Anda dapat mengatur beberapa item saluran secara manual. Pilihannya adalah Search, Fine (Frekuensi TV), Sistem Warna, Sistem Suara, Label (Name Jaringan), Melewati dan Mengunci (Child Lock).

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

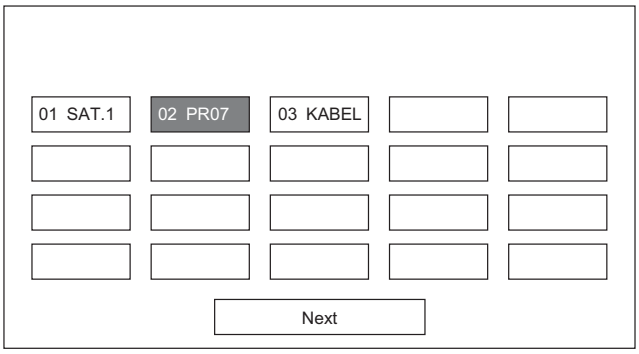
2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Programme Setup”, kemudian tekan **ENTER**.
Apabila anda telah mengatur password, masukkan disini.
- Lihat halaman 31 untuk mengatur password.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Manual Adjust”, kemudian tekan **ENTER**.

5 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER**

Menu Setup Program “Pengaturan Manual”



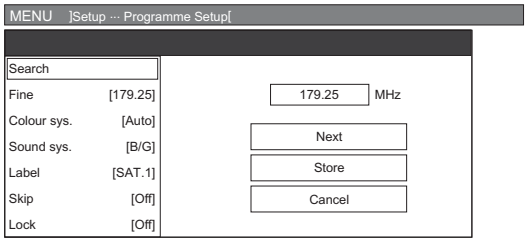
Anda dapat memilih satu dari beberapa pengaturan berikut ini:

① **Search (Pencarian)** (lihat hal. 21).
② **Fine (Menyempurnakan penalaan)** (lihat hal. 21).
③ **Colour system (Sistem warna)** (lihat hal. 22.)
④ **Sound system (Sistem suara)** (lihat hal. 22)
⑤ **Label (Memberi nama)** (lihat hal. 22).
⑥ **Skip (Melewati)** (lihat hal. 23).
⑦ **Lock (Mengunci)** (lihat hal. 23).

Menyempurnakan Penalaan (Tuning)
Mencari Penalaan (Search tuning)

1 Tekan ▲/▲/◀/▶ untuk memilih yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan▲/▼ untuk memilih “Search”, lalu tekan **ENTER**.



3 Tekan▲/▼ untuk memilih item kemudian tekan **ENTER**.
- **Next**: Mencari saluran berikutnya.
- **Store**: Menyimpan saluran yang sedang ditampilkan.
- **Cancel**: Kembali ke layar sebelumnya. (pencarian tidak akan disimpan).

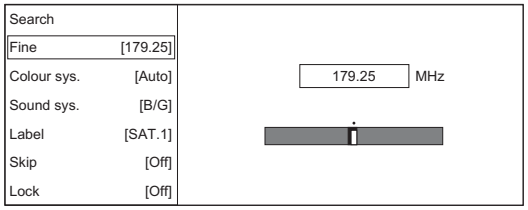
Menyempurnakan Penalaan (Fine tuning)

1 Tekan▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
Informasi saluran yang telah dipilih ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Fine”, kemudian tekan **ENTER.**

3 Tekan ◀/▶ untuk menyesuaikan frekuensi, kemudian tekan **MENU.**

Sesuaikan ketika memeriksa latar belakang gambar seperti informasi berikut



Selain cara di atas, anda juga dapat langsung memasukkan angka frekuensi saluran yang diinginkan dengan menekan **0-9**.
Apabila pengaturan suatu frekuensi pada layar “Fine”, frekuensi gambar sebelumnya menjadi “0” atau “5”.

CONTOH

179,25 MHz: Tekan **1 → 7 → 9 → 2 → 5**
49,25 MHz: Tekan **4 → 9 → 2 → 5 → ENTER**.

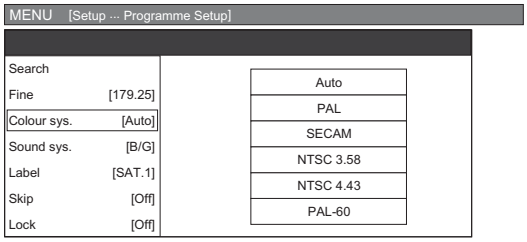
Pengaturan manual untuk tiap saluran (lanjutan)

Sistem warna

1 Tekan▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
- Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Colour System”, kemudian tekan **ENTER**.
- Sistem warna yang diterima (sistem penyiaran) akan ditampilkan.

Menu sistem warna



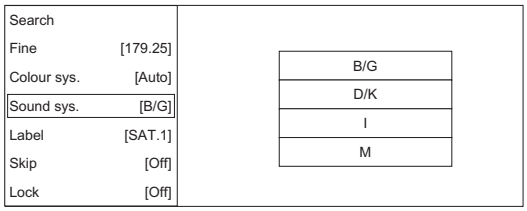
3 Tekan ▲ /▼ untuk memilih sistem warna yang optimal, kemudian tekan **ENTER**.

Sistem suara (Sistem penyiaran)

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
- Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Sound sys.”, kemudian tekan **ENTER**.
- Sistem suara (sistem penyiaran) yang diterima akan ditampilkan.

Menu sistem suara



3 Tekan ▲/▼ untuk memilih sistem suara yang optimal, kemudian tekan **ENTER**.

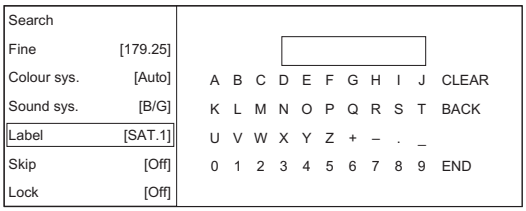
Memberi nama saluran

Apabila suatu saluran TV mengirimkan Nama Jaringan, instalasi otomatis mendeteksi informasi dan memberi suatu nama, namun anda dapat mengubah sendiri nama-nama saluran tersebut.

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
- Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Label”, kemudian Tekan **ENTER**.
- Huruf-huruf dan angka-angka ditampilkan.

Menu pemberian nama



3 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih setiap huruf nama baru untuk saluran, kemudian tekan **ENTER**.

4 Ulangi sampai nama tertulis lengkap.
- Nama dapat terdiri dari 5 karakter atau kurang.
- Apabila anda ingin menyetel nama saluran kurang dari 5 karakter, pilih “END”, kemudian tekan **ENTER** untuk keluar dari menu memberi nama saluran.

Pengaturan manual untuk tiap saluran (lanjutan)

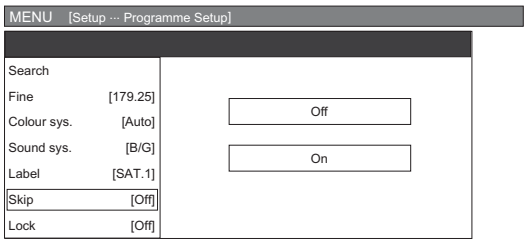
Melewati saluran

Saluran yang “Skip”-nya diatur pada posisi “On” akan dilewati ketika saluran dipilih menggunakan tombol **CH**∧/∨ meskipun saluran dipilih sambil melihat gambarnya di TV.

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
- Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan▲/▼untuk memilih “Skip”, kemudian tekan **ENTER**.
- Menu skip ditampilkan.

Menu Skip



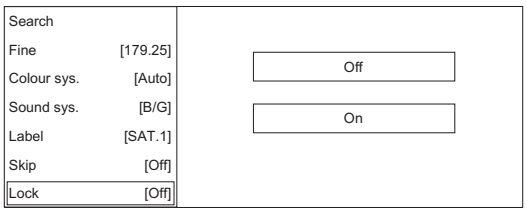
3 Tekan ▲/▼ untuk mengatur “Skip” ke “On”, kemudian tekan **ENTER.**

Pengaturan Child Lock (kunci pengaman anak)

Anda dapat memblokir tontonan dari beberapa saluran.

1 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda edit, kemudian tekan **ENTER**.
- Informasi saluran yang dipilih akan ditampilkan.

2 Tekan▲/▼untuk memilih “Lock”, kemudian tekan **ENTER**.
- Menu Child Lock akan ditampilkan.



3 Tekan ▲/▼ untuk mengatur “Skip” ke “On”, kemudian tekan **ENTER.**

CATATAN

Lihat halaman 31 untuk pengaturan password.
Apabila “Lock” diatur pada posisi “On” untuk suatu saluran, “Child Lock Has Been Activated.” ditampilkan, gambar dan suara saluran sudah terblokir.
Apabila menekan **ENTER** ketika “Child lock has been activated.” ditampilkan, menu input password akan ditampilkan. Memasukkan password yang tepat akan menghilangkan child lock untuk sementara waktu sampai power dimatikan.

Menyortir

Posisi saluran dapat disortir dengan bebas.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Programme Setup”, kemudian tekan **ENTER**.
Jika anda telah mengatur passwordnya, masukkan di sini.
Lihat halaman 31 untuk pengaturan password.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Sort” kemudian tekan **ENTER**.

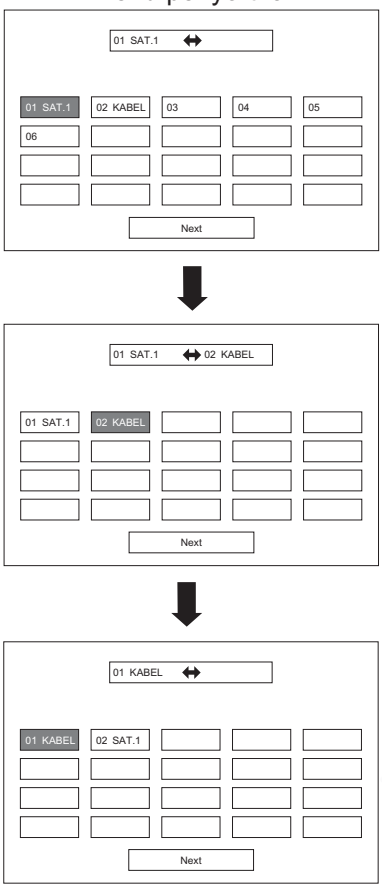
5 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes” kemudian tekan **ENTER**.

6 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih posisi saluran yang ingin anda pindahkan, kemudian tekan **ENTER**.

7 Pindahkan ke posisi yang diinginkan dengan menekan ▲/▼/◀/▶, kemudian tekan **ENTER**.

8 Ulangi langkah 6 dan 7 sampai semua saluran yang diinginkan tersortir.

Menu penyortiran

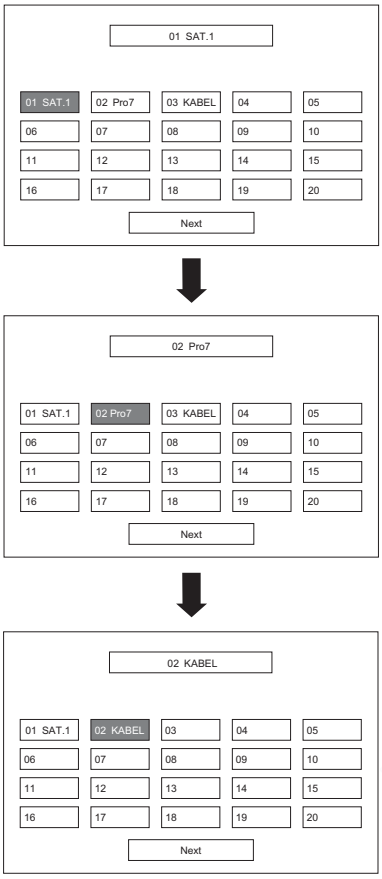


Menghapus program

Program pribadi dapat dihapus.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Programme Setup”, kemudian tekan **ENTER**.
   Apabila anda telah mengatur passwordnya, masukkan disini.
   • Lihat halaman 31 untuk pengaturan password.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Erase Programme”, kemudian tekan **ENTER**.
5. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER**.
6. Tekan▲/▼/◀/▶ untuk memilih saluran yang akan anda hapus, kemudian tekan **ENTER**.
   • Sebuah pesan dilayar akan muncul.
7. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER** untuk menghapus program yang dipilih. Semua program berikutnya berpindah ke atas.
8. Ulangi langkah 6 dan 7 hingga saluran yang diinginkan terhapus.

Menu Menghapus Program



Pemilihan AV MODE

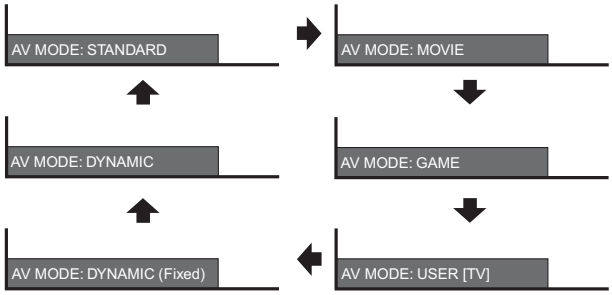
Mode AV memberikan anda tujuh pilihan warna gambar, anda dapat memilih yang terbaik sesuai dengan kondisi lingkungan, yang mana tergantung dari faktor-faktor seperti kecerahan ruangan, jenis program yang ingin anda saksikan atau jenis input gambar dari perangkat eksternalnya.

Menggunakan AV MODE pada unit remot kontrol

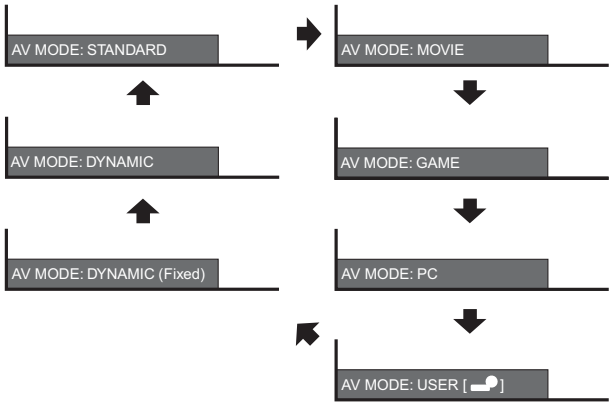
1 Tekan **AV MODE**.
- Sekarang AV Mode ditampilkan.

2 Tekan lagi **AV MODE** sebelum mode yang ditampilkan dilayar menghilang.
- Mode berubah seperti ditunjukkan berikut ini.

Apabila sumber inputnya adalah terminal TV, INPUT1, 2 atau 3 (Contoh)



Apabila sumber inputnya adalah terminal INPUT4, 5 atau 6 (Contoh)



Pilihan item	Keterangan
STANDARD	Untuk gambar yang sangat cerah di dalam ruangan yang terang.
MOVIE	Untuk menonton Film
GAME	Kecerahan gambar lebih rendah untuk lebih mudah menonton.
PC	Untuk PC. (Hanya dapat dilakukan apabila menginput sinyal HDMI atau DVI.
USER	Untuk setelan pengaturan yang dikehendaki oleh pengguna. Anda dapat mengatur mode untuk tiap sumber input.
DYNAMIC (Tidak dapat diubah)	Mengubah pengaturan suara dan gambar untuk standar awal pabrik. Tidak ada pengaturan yang dapat dilakukan.
DYNAMIC	Untuk gambar yang mempunyai kekontrasan sangat tinggi untuk menonton acara olahraga.

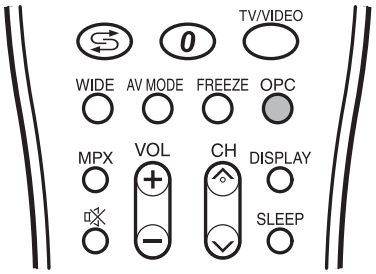
CATATAN

- Anda dapat memilih item AV MODE yang berbeda untuk setiap mode input. (Contoh: pilih STANDARD untuk input TV dan DYNAMIC untuk input VIDEO.)

Pengaturan OPC (Kontrol Gambar Optik)

Anda dapat mengatur TV untuk secara otomatis akan menyesuaikan dasar kecerahan TV sesuai dengan kondisi pencahayaan ruangan.

Menggunakan OPC pada unit remot kontrol



Tekan **OPC** untuk mengalihkan fungsi on dan off OPC.

Menggunakan OPC pada layar menu

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Picture”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “OPC”, kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ◀/▶ untuk memilih item yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
Off	Kecerahan akan ditetapkan pada nilai pengaturan “Backlight“ (Lihat hal. 26).
On	Penyesuaian secara otomatis
On: Display	Efek tampilan OPC pada layar ketika menyesuaikan kecerahan pada layar.

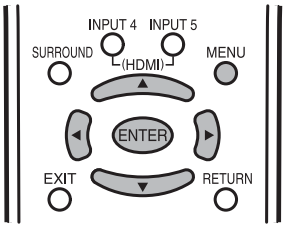
CATATAN

- Pastikan tidak ada benda apapun yang menghalangi sensor OPC, yang dapat mempengaruhi kemampuan untuk merasakan cahaya disekitarnya.

Pengaturan gambar

Anda dapat mengatur gambar yang anda sukai.

Ikutilah langkah-langkah berikut.



1 Tekan **MENU** dan layar MENU akan ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Picture”.

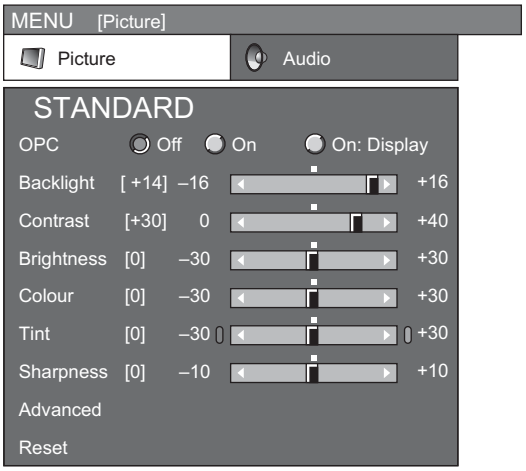
3 Tekan ▲/▼ untuk memilih item pengaturan khusus.

4 Tekan ◀/▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

CATATAN

- Untuk mengembalikan semua item pengaturan ke standar awal pabrik, tekan ▲/▼ untuk memilih “Reset”, tekan **ENTER**, tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes”, kemudian tekan **ENTER**.

Item-item pengaturan



Pilihan item	Tombol ◀	Tombol ▶
Backlight	Layar gelap	Layar terang
Contrast	Untuk mengurangi kontras	Untuk menambah kontras
Brightness	Untuk mengurangi kecerahan	Untuk menambah kecerahan
Colour	Untuk mengurangi intensitas warna	Untuk menambah intensitas warna
Tint	Warna menjadi keunguan	Warna menjadi kehijauan
Sharpness	Untuk mengurangi ketajaman	Untuk menambah ketajaman

CATATAN

- Pilih “Advanced” kemudian tekan **ENTER** untuk mengatur “Colour Temp”, “Black”, “Quick Shoot”, “3D-Y/C”, “Monochrome”, “Film Mode” atau “Jarak OPC”, Lihat halaman 27 dan 28.

Lanjutan

Pengaturan lanjutan membantu anda untuk mengatur penyesuaian gambar secara lebih rinci. ada tujuh pilihan yang dapat dipilih.

Temperatur Warna

Sesuaikan temperatur warna untuk memberikan gambar warna putih terbaik.

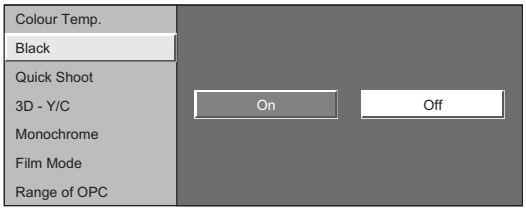
1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Picture”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Advanced”, kemudian tekan **ENTER.**
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Colour Temp”, kemudian tekan **ENTER.**
5. Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
High **Mid-High** **Middle** **Mid-Low** **Low**	Warna putih cenderung kebiru-biruan ⬍ Warna putih cenderung kemerah-merahan

Hitam (Black)

Untuk lebih mudah menonton, ubahlah kedalaman tontonan dengan memilih level untuk pengaturan secara otomatis bagian gelan dari suatu gambar.

1. Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Temperatur warna**.
2. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Black”, kemudian tekan **ENTER.**
3. Tekan ◀/▶ untuk memilih “On”, kemudian tekan **ENTER**.



Pilihan item	Keterangan
On	Untuk detail tinggi dalam porsi hitam
Off	Tidak ada pengaturan.

Quick Shoot

Gunakan Quick Shoot untuk menyaksikan aksi cepat video lebih jelas.

1. Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Temperatur warna**.
2. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Quick Shoot”, kemudian tekan **ENTER.**
3. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Advanced”, kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
Advanced	Untuk mendapatkan gambar yang jelas.
Standard	Gambar normal.

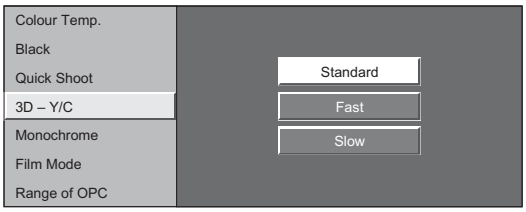
CATATAN

- Quick Shoot dapat menyebabkan gangguan pada gambar. Jika ini terjadi ubah fungsi ke “Standard”.
- Quick Shoot tidak dapat dipilih pada sinyal input 50 Hz, contoh PAL 50 Hz.

3D-Y/C

Memberikan gambar berkualitas tinggi yang mengurangi titik yang bergerak lambat dan gangguan warna berupa garis melintang.

1. Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Temperatur warna**.
2. Tekan ▲/▼ untuk memilih “3D-Y/C”, kemudian tekan **ENTER.**



3. Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER.**

Pilihan item	Keterangan
Standard	Pengaturan normal
Fast	Untuk gambar hidup
Slow	Untuk gambar diam

CATATAN

- “3D-Y/C” tidak dapat dipilih tergantung pada jenis input sinyal.
- 3D-Y/C tidak dapat dioperasikan tergantung pada jenis input sinyal atau gangguan input sinyal.

Monochrome

Untuk menonton video dalam monochrome.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Picture”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Advanced”, kemudian tekan **ENTER.**
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Monochrome”, kemudian tekan **ENTER.**
5. Tekan ◀/▶ untuk memilih “On”, kemudian tekan **ENTER**.

Mode Film

Secara otomatis mendeteksi sumber suatu film (awalnya dibuat 24/25 frame/detik, tergantung pada frekuensi vertikal), lalu menganalisanya dan membuat setiap frame film diam untuk menampilkan kualitas kejelasan gambar yang tinggi.

1. Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Monochrome**
2. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Film Mode”, kemudian tekan **ENTER.**
3. Tekan ◀/▶ untuk memilih “On”, kemudian tekan **ENTER**.

CATATAN

- Mode Film tidak dapat dipilih tergantung pada jenis sinyal input.

Jarak OPC

Jarak level kecerahan pengaturan otomatis sensor OPC dapat disetel sesuai pilihan anda. Jarak pengaturan sensor OPC dapat disetel sampai maksimal + 16 dan minimal - 16.

1. Ulangi langkah 1 sampai 3 dalam **Monochrome**
2. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Range of OPC”, kemudian tekan **ENTER.**
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Max” atau “Min”, kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
Max.	-15 sampai +16
Min.	-16 sampai +15

CATATAN

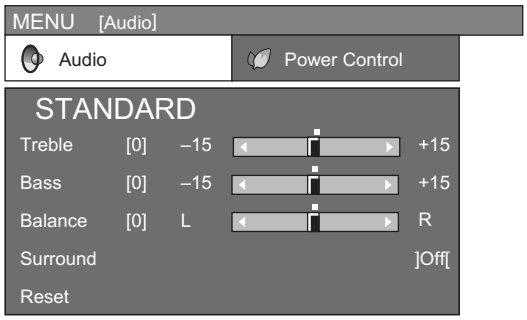
- Jarak OPC hanya dapat diatur apabila OPC disetel ke On.
- Pengaturan maksimal tidak dapat disetel ke nomor yang lebih kecil daripada pengaturan minimal.
- Pengaturan minimal tidak dapat disetel ke nomor yang lebih besar daripada pengaturan maksimal.
- Pengaturan maksimal dan minimal tidak dapat disetel ke nomor yang sama.
- Tergantung pada kecerahan cahaya disekitar, sensor OPC tidak boleh dioperasikan jika jarak pengaturan kecil.

Pengaturan Suara

Anda dapat mengatur kualitas suara menurut pilihan anda dengan pengaturan berikut,

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Audio”.



3 Tekan ▲/▼ untuk memilih item pengaturan khusus.

4 Tekan ◀/▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

Pilihan item	Tombol ◀	Tombol ▶
Treble	Untuk mengurangi treble.	Untuk menambah treble.
Bass	Untuk mengurangi bass.	Untuk menambah bass.
Balance	Mengecilkan suara dari speaker kanan	Mengecilkan suara dari speaker kiri.

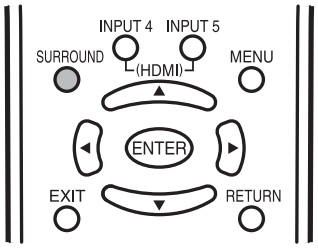
CATATAN

- Untuk mengembalikan semua item pengaturan ke standar pabrik, tekan ▲/▼ untuk memilih “Reset”, tekan **ENTER**, tekan ◀/▶ untuk memilih”Yes”, kemudian tekan **ENTER**.
- Item-item menu suara berwarna abu-abu jika headphone digunakan.

Surround

Apabila anda mengatur ke On, anda dapat menikmati suara surround, sama seperti apabila anda menonton bioskop.

Menggunakan SURROUND pada unit remot kontrol



Tekan **SURROUND** untuk mengubah fungsi menghidupkan dan mematikan Surround.

Pilihan item	Keterangan
On	Memungkinkan menikmati suara alami dan suara surround nyata.
Off	Output suara normal.

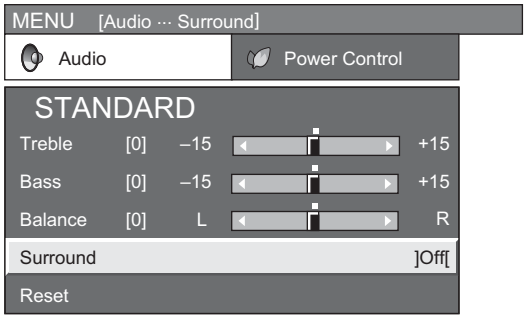
Menggunakan Surround pada layar menu

Anda dapat membuat efek suara Surround dari pengaturan “Audio”.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Audio”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Surround”, kemudian tekan **ENTER**.



4 Tekan ▲/▼ untuk memilih “On”, kemudian tekan **ENTER**.

CATATAN

- Item-item menu suara berwarna abu-abu jika headphone digunakan.

Kontrol Power

Pengaturan kontrol power dapt menghemat enerji.

Mati jika tidak ada sinyal

Jika diatur pada posisi “Enable”, power akan mati secara otomatis jika tidak ada input sinyal selama 15 menit.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Power Control”.
   Menu kontrol power ditampilkan.
3. Tekan ▲/▼ Untuk memilih “No Signal Off”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Enable”, kemudian tekan **ENTER**.
   - Lima menit sebelum power mati, waktu yang tersisa ditampilkan pada setiap menitnya.

CATATAN

Standar pengaturan awal dari pabrik adalah “Disable”. Saat sebuah program TV berakhir, fungsi ini tidak dapat beroperasi.

Mati jika tidak ada pengoperasian

Apabila diatur pada posisi “Enable”, power akan mati secara otomatis jika tidak ada operasi selama 3 jam.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Power Control”.
   Menu kontrol power ditampilkan.
3. Tekan ▲/▼ Untuk memilih “No Operation Off”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Enable”, kemudian tekan **ENTER**.
   - Lima menit sebelum power mati, waktu yang tersisa ditampilkan pada setiap menitnya.

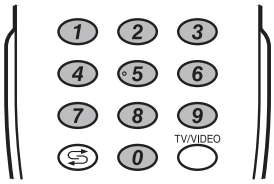
CATATAN

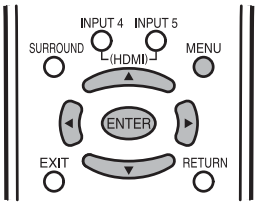
Standar pengaturan awal dari pabrik adalah “Disable”.

Menyetel Pengaturan Yang Bermanfaat

Pengaturan Password untuk child lock (untuk mode input TV)

Anda dapat memasukkan suatu password untuk melindungi setelan yang telah dibuat agar tidak diubah secara tidak sengaja.





Mengatur suatu password

Masukkan 4 digit nomor password untuk menggunakan fungsi child lock.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

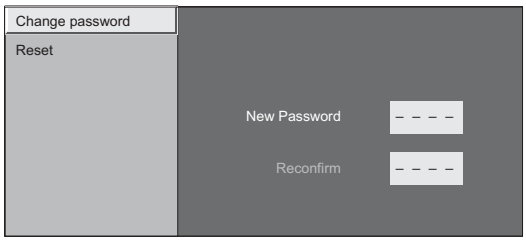
2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Child Lock”, kemudian tekan **ENTER**.

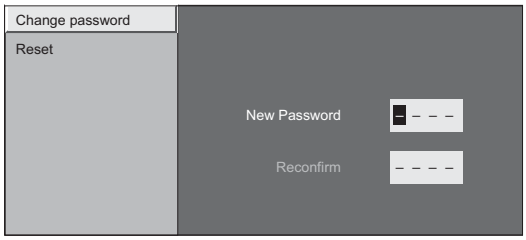
4 Apabila anda akan mengatur password, masukkan disini.

– – – –

5 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Change password”, kemudian tekan **ENTER**.



6 Masukkan 4 digit nomor sebagai password menggunakan tombol angka **0 - 9.**



7 Masukkan 4 digit nomor yang sama seperti dalam langkah 6 untuk konfirmasi.

CATATAN

- Untuk melihat suatu saluran yang terkunci (pengaturan Lock dalam pengaturan program “Manual Adjust” disetel ke “On”), anda harus memasukkan suatu password. (Lihat halaman 23). Apabila anda memilih saluran yang terkunci, suatu password akan cepat menampilkan pesan. Tekan **ENTER** menampilkan jendela input password.

Mengatur ulang password

Memberikan anda untuk mengatur ulang password.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

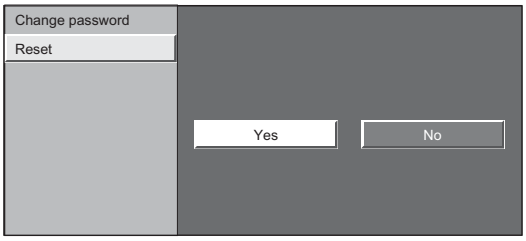
3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Child Lock”, kemudian tekan **ENTER**.

4 Masukan password.

– – – –

5 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Reset”, kemudian tekan **ENTER**.

6 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes”, kemudian **ENTER**.



CATATAN

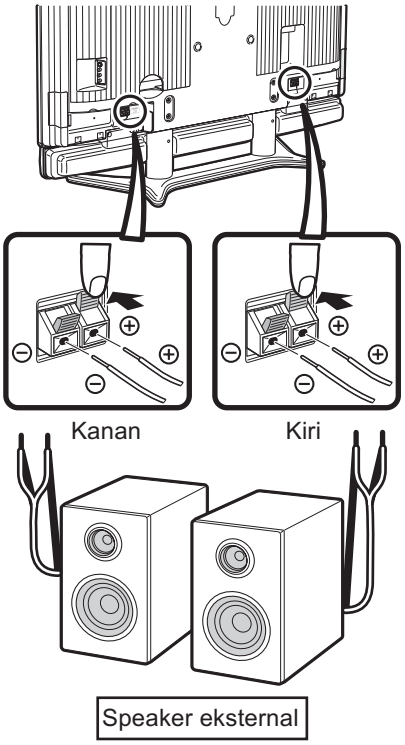
- **Sebagai tindakan pencegahan, buatlah catatan mengenai password anda dan simpan ditempat yang mudah diingat. Jika catatan hilang atau anda lupa password anda, kembalikan semua pengaturan TV seperti pengaturan awal kecuali untuk pengaturan saluran TV ke standar awal pabrik. (Lihat halaman 52).**
- Fungsi ini hanya tersedia dalam mode input TV.
- Untuk mengunci kembali saluran yang kadang-kadang tidak terkunci, masukkan password yang benar, kemudian matikan power lalu nyalakan sekali lagi.

Memasang Speaker

Menyambungkan speaker eksternal

1. Tekan **POWER** pada panel bagian atas TV untuk mematikannya.
2. Sambungkan speaker eksternal ke TV.

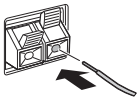
Tampak belakang



Menyambungkan kabel speaker

1. Tekan ke atas saklar termina.l

2. Masukkan ujung kabel ke lubang ketika sedang menekannya.



3. Lepaskan saklar terminal.

PERHATIAN

- Pastikan speaker eksternal mempunyai spesifikasi 4 ohm dan 15 watt.
- Terminal speaker dan kabel speaker mempunyai kutub plus dan minus. Pastikan bahwa setiap kutub terminal dan kabel disambungkan pada kutub yang sama apabila menyambungkan speaker eksternal.
- Masukkan timah kabel speaker dengan hati-hati sehingga terjepit dilubang terminal speaker. Kabel speaker perlu dipasang dengan kuat sehinggal timah kabel speaker menjangkau bagian logam dari terminal speaker.

Pengatur pintas audio eksternal

Pengatur pintas audio eksternal secara otomatis mengoptimalkan kualitas audio ke setelan speaker internal (disediakan).

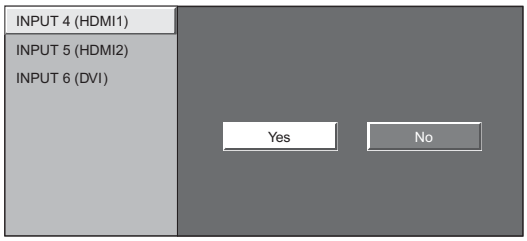
1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Speaker Setup”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih “External Audio Bypass”, kemudian tekan **ENTER**.
5. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes” atau “No”, kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
Yes	Apabila anda menggunakan speaker milik anda sendiri, suara orisinil akan keluar.
No	Mengatur pengoptimalan audio untuk speaker internal (yang disediakan).

Melewati Input

Pengaturan ini membantu anda untuk melewati input HDMI atau DVI pada operasi pemilihan input.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Input Skip”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih input (INPUT4, INPUT5 atau INPUT6) yang ingin anda lewati, kemudian tekan **ENTER**.



5. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes”, kemudian **ENTER**.
6. Tekan MENU untuk keluar.

Sinyal Input (Hanya mode input PC)

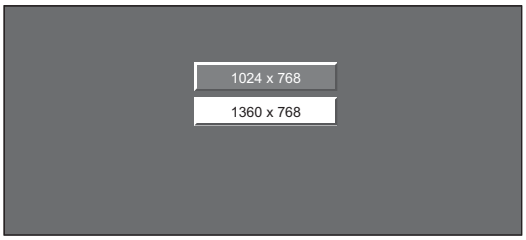
- Beberapa sinyal input dapat dimasukkan secara manual agar dapat ditampilkan dengan baik.
- Pasangan sinyal input (resolusi) pada daftar di bawah tidak dapat dihilangkan saat diterima. Dalam hal ini, anda harus memilih sinyal yang benar secara manual. Setelah pemilihan dilakukan, layar akan menampilkan jika sinyal yang sama (resolusi) dimasukkan lagi.

1024 x 768	1360 x 768

CATATAN

- Anda hanya dapat memilih :Input Signal” pada menu Setup apabila menerima satu dari 2 sinyal input tertulis di atas.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Input Signal”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih sinyal input yang diinginkan pada layar.



(Contoh)

Pengaturan Auto Sync. (Hanya mode input PC)

Untuk mengatur gambar dari PC secara otomatis.

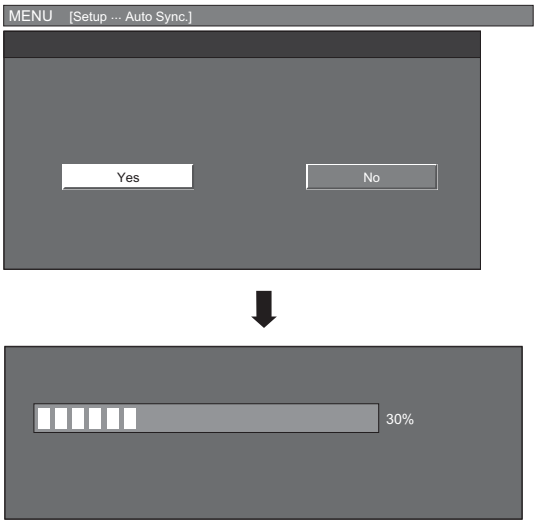
1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Auto Sync”, kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Yes”, kemudian **ENTER**.

Audio Sync. mulai dan menampilkan “Adjusting the image”



5 Tekan MENU untuk keluar.

CATATAN

- Jika Auto Sync. telah berhasil dilakukan, “Auto Sync. completed successfully” akan ditampilkan. Jika tidak, Auto Sync. gagal.
- Auto Sync. dapat gagal meskipun “Auto Sync. completed successfully” telah ditampilkan.
- Auto Sync. dapat berhasil jika gambar komputer mempunyai resolusi rendah, mempunyai tepi yang tidak jelas (hitam), atau dipindahkan ketika Auto Sync. dilakukan.
- Pastikan untuk menghubungkan PC ke TV dan alihkan sebelum memulai Auto Sync.
- Auto Sync. hanya dapat dilakukan apabila mengimput sinyal analog.

Pengaturan Fine Sync. (Hanya mode input PC)

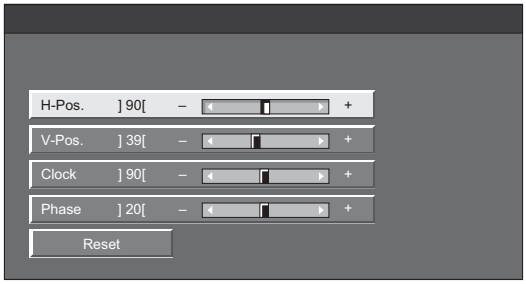
Biasanya anda dapat dengan mudah mengatur gambar seperlunya untuk mengubah posisi gambar menggunakan Auto Sync. Meskipun demikian pada kasus-kasus tertentu pengaturan manual diperlukan untuk mengoptimalkan gambar.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Fine Sync”, kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih item pengaturan Khusus. .



Pilihan item	Keterangan
H-Position	Memusatkan gambar dengan menggerakkan ke kiri atau ke kanan.
V-Position	Memusatkan gambar dengan menggerakkan ke atas atau ke bawah.
Clock	Menyetel jika gambar berkedip dengan garis-garis vertikal.
Phase	Menyetel jika huruf/karakter memiliki kontras yang rendah atau jika gambar berkedip.

5 Tekan ◀/▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

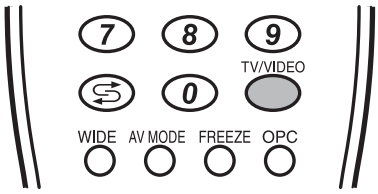
6 Tekan MENU untuk keluar.

CATATAN

- Untuk mengembalikan pengaturan ke standar awal pabrik, tekan ▲/▼ untuk memilih “Reset”, kemudian tekan **ENTER**.
- “Clock” dan “Phase” dalam menu “Fine Sync” hanya dapat diatur apabila menginput sinyal analog.

Memberi Nama Input

Anda dapat memberikan nama pada setiap sumber input yang anda suka.



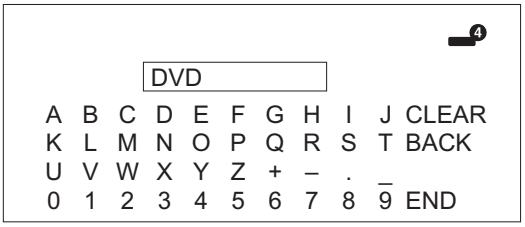
1 Tekan **TV/VIDEO** untuk memilih sumber input yang diinginkan.

2 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

3 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Input Label”, kemudian tekan **ENTER**.

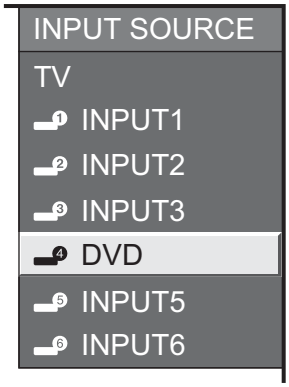
5 Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih tiap karakter untuk penamaan baru saluran, kemudian tekan **ENTER**.



(Contoh)

6 Ulangi sampai nama tertulis lengkap.

- Nama terdiri dari 6 karakter atau kurang
- Apabila anda ingin memasukkan nama sumber input kurang dari 6 huruf, pilih “END”, kemudian tekan **ENTER** untuk keluar dari menu pemberian nama.



(Contoh)

CATATAN

Anda tidak dapat mengganti nama jika SUMBER INPUTNYA (INPUT SOURCE) adalah TV.

Posisi gambar

Untuk mengatur posisi horisontal dan vertikal gambar.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Position”, kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih “H-Pos.” atau “V-Pos.”.

Pilihan item	Keterangan
H-Pos.	Memusatkan gambar dengan menggerakkannya ke kiri atau ke kanan.
V-Pos.	Memusatkan gambar dengan menggerakkanya ke atas atau ke bawah.

5 Tekan ◀/▶ untuk mengatur item ke posisi yang anda inginkan.

CATATAN

- Untuk mengembalikan pengaturan ke standar awal dari pabrik, tekan ▲/▼ Untuk memilih “Reset”, kemudian tekan **ENTER**.
- **Pengaturan akan tersimpan sendiri tergantung pada sumber inputnya.**

Wide Screen Signalling (WSS)

WSS memungkinkan televisi mengubah secara otomatis diantara format layar yang berbeda

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
3. Tekan ▲ /▼ untuk memilih "WSS", kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih "ON" atau "OFF", kemudian tekan **ENTER**.

CATATAN

- Cobalah untuk mengatur mode WIDE apabila suatu gambar tidak beralih ke format layar yang benar. Apabila sinyal siaran tidak memiliki informasi WSS, fungsi tidak akan akan bekerja meskipun sudah diaktifkan.

Aspek Rasio Gambar

Sinyal WSS mempunyai pengalih 4:3 otomatis yang memungkinkan anda memilih antara Normal dan Panorama.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih "4:3" Mode", kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲ /▼ untuk memilih "Normal" atau "Panorama", kemudian tekan **ENTER**.

Sinyal WSS layar 4:3

Mode "Panorama" 4:3

Mode "Normal" 4:3

Pilihan item	Keterangan
Panorama	Gambar lebar tanpa garis dikedua sisi
Normal	Jangkauan normal mempertahankan aspek rasio perbandingan antara 4:3 atau 16:9

Mode Standby

Mode Standby dapat menyetel TV secara cepat dari Standby atau menyimpan enerji ketika dalam mode Standby.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
3. Tekan ▲ /▼ untuk memilih "Standby Mode", kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih "Mode1" atau "Mode2" kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
Mode1	Menyalakan TV dengan cepat dari Standby.
Mode2	Konsumsi power kecil selama mode standby.

5. Tekan MENU untuk keluar.

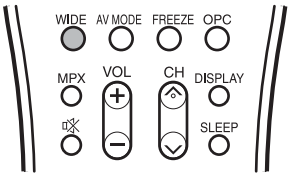
Reset (Mengatur ulang)

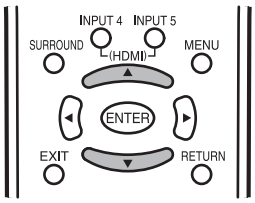
Jika pengaturan sulit dibuat dan pengaturan tidak dapat disimpan ke normal, anda dapat mengatur ulang pengaturan ke nilai standar pabrik.

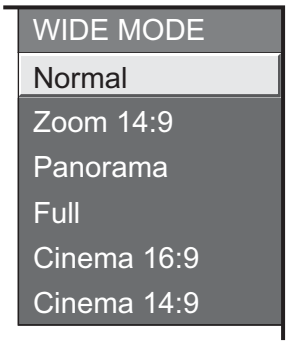
1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Setup".
3. Tekan ▲ /▼ untuk memilih "Reset", kemudian tekan **ENTER**.
   - "Return to factory pre-settings" muncul pada layar.
4. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes" kemudian tekan **ENTER**.
   - "Now, TV will restart automatically. OK?" muncul pada layar.
5. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Yes" kemudian tekan **ENTER**.
   - "Now initialising..." muncul pada layar dan berkedip.
   - Setelah pengaturan ulang selesai, power akan Mati dan menyalan kembali. Layar akan kembali ke pengaturan aslinya.

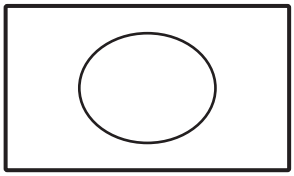
CATATAN

- AV MODE akan mengatur ke "DYNAMIC".
- Pengaturan setup program akan berubah.
- Pengaturan bahasa akan berubah.

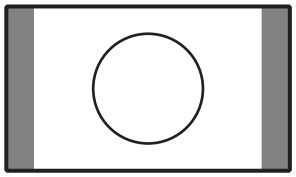








Mode 4:3 diatur ke “Panorama”



Mode 4:3 diatur ke “Normal”

Mode WIDE (untuk mode input TV/AV)

Pemilihan manual

1 Tekan **WIDE**.
Menu mode WIDE akan ditampilkan.
Menu akan menampilkan daftar mode wide yang dapat dipilih untuk tipe sinyal video yang sedang diterima.

2 Tekan **WIDE** atau ▲/▼ ketika menu WIDE MODE ditampilkan dilayar.
Apabila anda menelusuri pilihan, setiap pilihan segera ditampilkan dilayar TV.

Pemilihan Otomatis

Apabila anda memilih “WSS” dan “ 4:3 Mode ” pada menu setup di halaman 29, mode WIDE yang optimal akan secara otomatis dipilih untuk tiap saluran yang mengandung informasi WSS.

Menu “WSS”

Memungkinkan pemilihan otomatis, atur “WSS” di menu Setup pada posisi “On”. (Lihat halaman 36.)

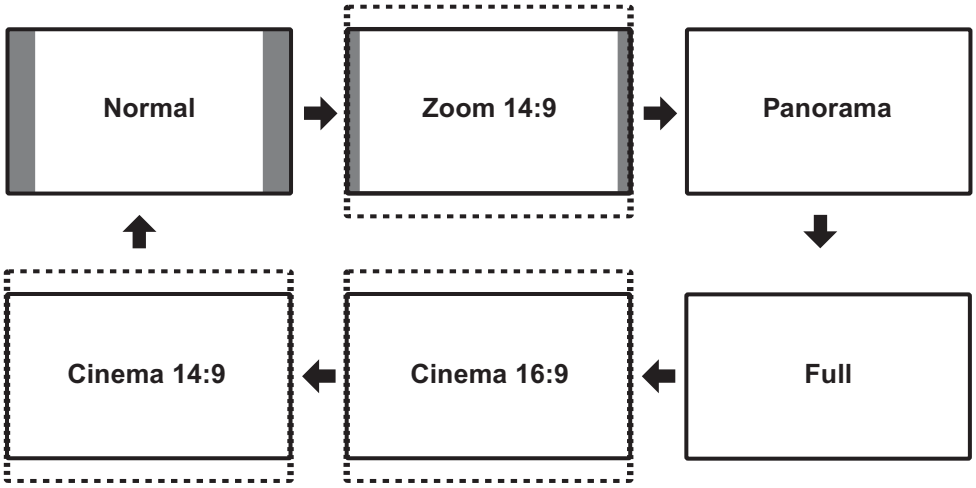
Menu “4:3 Mode”

Untuk mengatur tipe layar lebar, pilih “Normal” atau “Panorama” pada menu 4:3 Mode. (Lihat halaman 29.)

CATATAN

Apabila sinyal siaran tidak mengandung informasi WSS, pemilihan otomatis tidak akan bekerja meskipun pilihan WSS dimungkinkan.

Pilihan item	Keterangan
Normal	Untuk gambar “standard” 4:3. Garis tebal di kedua sisi timbul.
Zoom 14:9	Untuk gambar kotak huruf 14:9. Garis tipis di kedua sisi timbul, anda mungkin juga dapat melihat garis sebelah atas dan bawah untuk beberapa program
Panorama	Pada mode ini gambar dibentangkan secara progresif sampai tiap sisi layar.
Full	Untuk gambar yang dipadatkan 16:9.
Cinema 16:9	Untuk gambar kotak huruf 16:9. Garis mungkin timbul di sisi atas dan bawah untuk beberapa program.
Cinema 14:9	Untuk gambar kotak huruf 14:9. Garis mungkin timbul di sisi atas dan bawah untuk beberapa program.
Dot by Dot	Tampilan gambar dengan jumlah pixelnya sama pada layar (hanya pada penerimaan sinyal 1080i)



CATATAN

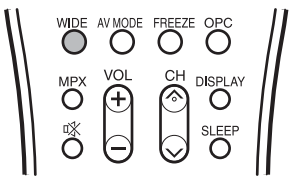
- Ukuran layar tidak dapat diubah seperti urutan pada gambar di sebelah kiri, tergantung pada sinyal input.

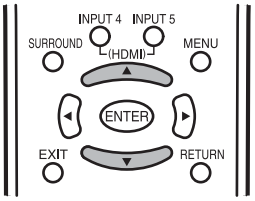
Mode WIDE (untuk mode input PC)

Anda dapat memilih ukuran layar.

CATATAN

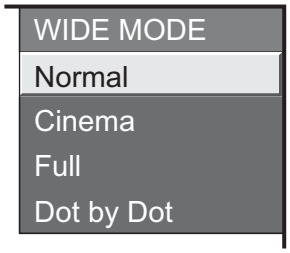
- Sambungkan PC sebelum melakukan pengaturan.
- Ukuran layar yang dapat dipilih bervariasi dengan Jenis sinyal input.





1 Tekan **WIDE**.

- Tampilan Menu WIDE MODE



(Contoh)

2 Tekan **WIDE** atau ▲/▼ untuk memilih item yang diinginkan pada menu.

CONTOH

Ukuran gambar pada layar

Sinyal Input	Normal	Cinema	Full	Dot by Dot
1024 x 768	Mempertahankan keaslian aspek rasio dalam tampilan layar secara penuh.	Mempertahankan keaslian aspek rasio dalam tampilan layar secara penuh. Namun sisi atas dan bawah gambar agak terpotong.	Gambar penuh ditampilkan pada layar.	Mendeteksi resolusi sinyal dan menampilkan gambar dengan jumlah pixel yang sama pada layar.

Sinyal Input			Full	Dot by Dot
1360 x 768			Gambar penuh ditampilkan pada layar.	Mendeteksi resolusi sinyal dan menampilkan gambar dengan jumlah pixel yang sama pada layar.

Hanya Audio

Apabila mendengarkan musik dari sebuah program musik, anda dapat mematikan layar dan dapat menikmati suaranya saja.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
3. Tekan ▲ /▼ untuk memilih "Audio Only", kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ◀/▶ untuk memilih "On" kemudian tekan **ENTER**.

Pilihan item	Keterangan
On	Suara diputar tanpa ada gambar dilayar.
Off	Layar gambar dan suara ditampilkan.

CATATAN

- Apabila anda melakukan perubahan gambar pada TV seperti mengganti sumber input, fungsi Audio Only diatur ke posisi "Off".

DNR (Digital Noise Reduction)

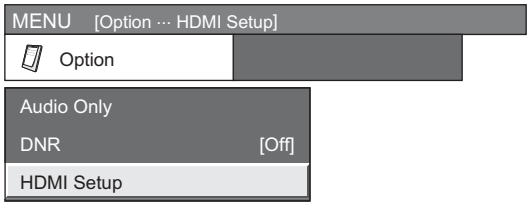
Menghasilkan gambar video yang lebih jelas.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih "DNR", kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

Pengaturan HDMI

Pemilihan terminal HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

1. Untuk menyaksikan gambar perangkat HDMI, pilih "INPUT4" atau "INPUT5" menggunakan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau pada unit TV.
2. Tekan **MENU** dan Layar MENU ditampilkan.
3. Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih "Setup HDMI" kemudian tekan **ENTER**.
   - Menu setup HDMI ditampilkan hanya apabila "INPUT4" atau "INPUT5" dipilih.



5. Tekan ▲/▼ untuk memilih level yang diinginkan kemudian tekan **ENTER**.

Item-item Setup HDMI	Pilihan item	Keterangan
Jenis Sinyal	RGB/YCbCr 4:4:4/ YCbCr 4:2:2	Pilih jenis sinyal video dari terminal HDMI.
Auto View	Enable/Disable	Aturlah apakah WIDE MODE digunakan atau tidak pada sinyal yang dikenal, termasuk sinyal HDMI.
Pilihan Audio	Digital/Analogue	Pilih "Digital" untuk sinyal Audio melalui terminal HDMI. Pilihlah "Analogue" untuk sinyal audio viajek AUDIO.

6. Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih pengaturan yang diinginkan, kemudian tekan **ENTER**.

CATATAN

- Lihat ke buku petunjuk penggunaan peralatan external untuk jenis sinyal.
- Item dibawah "Signal Type" dapat dipilih apabila peralatan disambungkan dengan kabel konversi DVI-HDMI.
- Apabila peralatan disambungkan dengan kabel HDMI, Item-item diatur secara otomatis dan tidak dapat dipilih.
- "Audio Select" hanya dapat dilakukan untuk INPUT5.

Pengaturan bahasa untuk tampilan layar

Anda dapat juga memilih bahasa yang dipakai dari menu setup. Pilih diantara 3 bahasa: Inggris, Cina dan Arab.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Language”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ bahasa yang diinginkan yang tertulis pada layar, kemudian tekan **ENTER**.

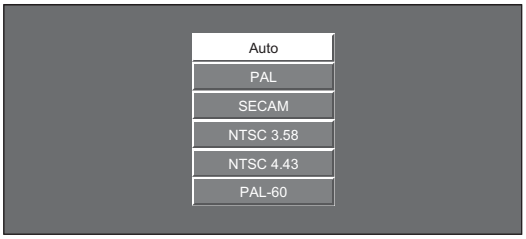
Identifikasi

Anda dapat memeriksa versi software pada layar.

Mengatur sistem warna

Anda dapat mengubah sistem warna ke sistem yang kompatibel dengan gambar pada layar.

1. Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.
2. Tekan ◀/▶ untuk memilih “Option”.
3. Tekan ▲/▼ untuk memilih “Colour System”, kemudian tekan **ENTER**.
4. Tekan ▲/▼ untuk memilih sistem sinyal video yang kompatibel pada perangkat anda, kemudian tekan **ENTER**.



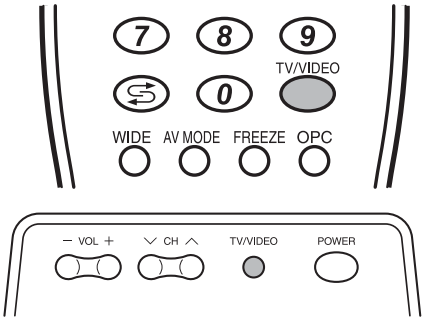
CATATAN

- Standar setelan awal pabrik adalah “AUTO”.
- Apabila “AUTO”dipilih, sistem warna untuk setiap saluran diatur secara otomatis. Jika suatu gambar tidak jelas ditampilkan, pilih sistem warna yang lain (Misalnya PAL, NTSC 4.43).

Menggunakan peralatan eksternal

Menampilkan gambar peralatan eksternal

Penjelasan disini untuk pengaturan apabila menghubungkan DVD ke terminal INPUT1.

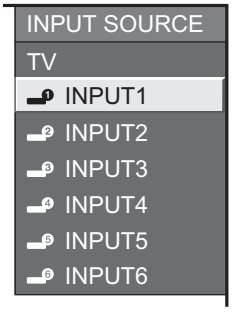


CATATAN

- Setiap kali **TV/VIDEO** ditekan, sumber input berubah.
- Jika gambar tidak nampak jelas, anda perlu mengubah pengaturan jenis sinyal input pada menu "Input Select"
- Baca petunjuk penggunaan peralatan eksternal anda untuk jenis sinyal.

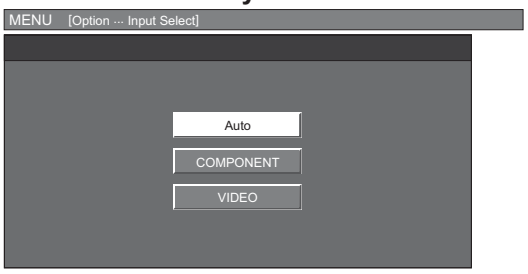
Menampilkan gambar DVD (Contoh)

1 Untuk menyaksikan gambar DVD, pilih "INPUT1" menggunakan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau **TV/VIDEO** pada TV.



2 Pilih jenis sinyal yang diinginkan pada "Input Select" dalam menu "Option".

Untuk sinyal INPUT1



Pengaturan disimpan dan dapat dipilih.

Memilih Input

Memilih sumber input

Dapat digunakan untuk memilih sumber input.

Menggunakan TV/VIDEO pada unit remot kontrol atau pada TV

TV/VIDEO membantu anda untuk memilih dari sumber Input yang sesuai.

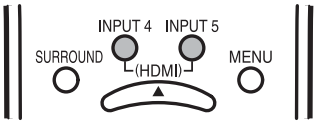
1 Tekan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau pada TV.

2 Tekan **TV/VIDEO** pada unit remot kontrol atau pada TV untuk memilih sumber input.

- Gambar dari sumber yang dipilih akan ditampilkan secara otomatis.
- Anda dapat juga memilih sumber input dengan menekan ▲/▼.

Menggunakan INPUT5 atau 5 (HDMI) pada unit remot kontrol

INPUT4 atau **5 (HDMI)** membantu anda untuk secara langsung memilih sumber input HDMI.



Tekan **INPUT4** atu **5 (HDMI)** pada remot kontrol.

- Gambar dan suara dari sumber input HDMI mengoutput pada TV.

Memilih jenis sinyal input

Untuk pengaturan jenis sinyal dari peralatan eksternal.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih "Option".

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih "Input Select", kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih sistem sinyal Yang anda inginkan, kemudian tekan **ENTER**.

Sumber input	Item yang dapat dipilih
INPUT 1/INPUT 2	Auto, COMPONENT, VIDEO
INPUT 3	Auto, S-VIDEO, VIDEO
INPUT 6	Auto, DIGITAL, ANALOGUE

CATATAN

- **Apabila tidak ada tampilan gambar (warna), cobalah untuk mengganti dengan jenis sinyal lainnya.**
- Periksalah buku petunjuk perangkat eksternal untuk jenis sinyal.
- Apabila jenis sinyal diatur ke "Auto", terminal input dimana kabel dihubungkan akan dipilih secara otomatis.
- Apabila jenis sinyal diatur ke "Auto" dan kabel-kabel sinyal video multiple terhubung, jenis sinyal yang dipilih akan ditunjukkan seperti berikut ini:
  INPUT 1/INPUT 2: COMPONENT VIDEO
  INPUT 3: S-VIDEO VIDEO
- Apabila jenis sinyal untuk "INPUT6" diatur ke "DIGITAL" atau "ANALOG" , sinyal "PC" atau "AV" terdeteksi secara otomatis.

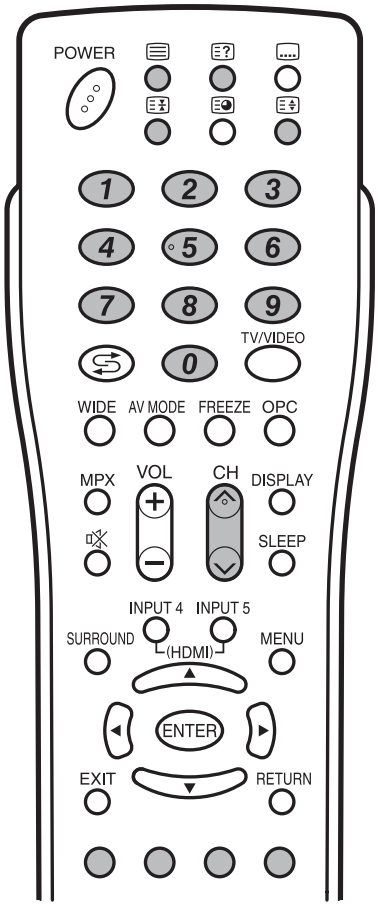
Fungsi Teletext

Apakah teletex itu

Teletext menyiarkan halaman yang berisi informasi dan hiburan untuk televisi yang mempunyai peralatan khusus. Sistem anda menerima sinyal siaran Teletext dari jaringan TV, dan mengubahnya menjadi format grafis untuk ditampilkan. Informasi berita, cuaca, dan olahraga, harga saham dan jadwal program merupakan pelayanan-pelayanan yang disediakan.

Mode Teletext

Teletext dinyalakan/dimatikan dengan ⊜ pada unit remot kontrol. Anda dapat mengoperasikan TV anda ke mode teletext secara langsung dengan memasukkan perintah-perintah menggunakan unit remot kontrol.



Menghidupkan dan mematikan Teletext

1 Pilih saluran TV atau sumber input eksternal yang menyediakan program teletext.

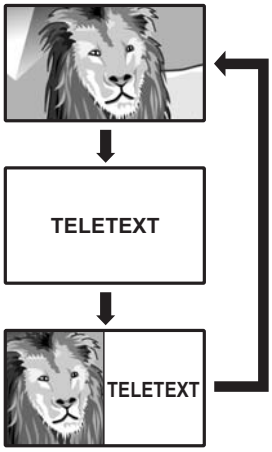
2 Tekan ⊜ untuk menampilkan teletext.

3 Tekan ⊜ sekali lagi untuk menampilkan teletext di layar sebelah kanan dan gambar normal di layar sebelah kiri.

Tiap kali anda menekan ⊜, layar akan berubah seperti terlihat di kanan atas.

Apabila anda pemilih program yang tidak ada sinyal teletextnya, “No Teletext available” akan ditampilkan.

Pesan yang sama muncul selama mode lain jika tidak ada sinyal Teletext tidak sesuai.

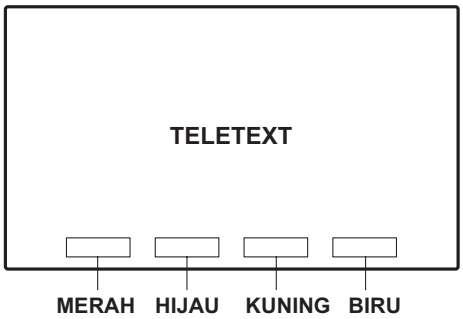


Saat menyaksikan informasi teletext

- Tekan CH ∧ untuk menaikkan nomor halaman.
- Tekan CH ∨ untuk menurunkankan nomor halaman.

Fungsi-fungsi tombol

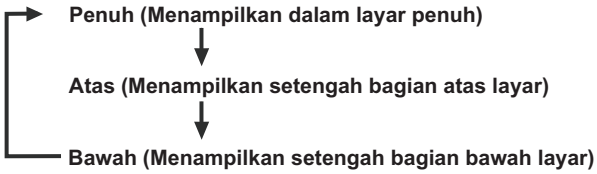
Warna (Merah/Hijau/Kuning/Biru):
Anda dapat memilih suatu grup atau kumpulan halaman yang ditampilkan dalam kotak berwarna di bagian bawah layar dengan menekan **Warna** yang bersesuaian **(Red/Green/Yellow/Blue)** pada unit remot kontrol.



0-9:
Memilih langsung halaman mana saja dari 100 sampai 899 dengan menggunakan tombol **0-9**

⊜ : (Atas/Bawah/Penuh)

Tiap kali anda menekan ⊜, gambar TELETEXT akan berubah seperti terlihat di bawah.



⊜: (Menampakkan TELETEXT yang tersembunyi)

Untuk menampilkan informasi yang tersembunyi, seperti jawaban kuis, tekan ⊜.

Tekan ⊜ sekali lagi untuk menyembunyikan informasi.

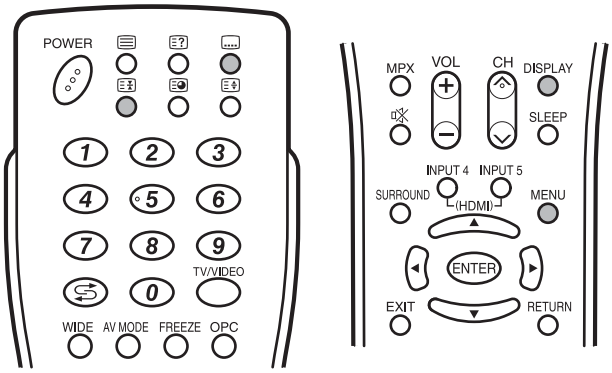
⊜ : (Hold/Menahan):

Untuk menghentikan halaman Teletext yang diperbaharui secara otomatis tekan ⊜ .

Tekan ⊜ sekali lagi untuk melepaskan mode hold.

Menampilkan Subtitle (Bahasa teks)

Anda dapat menampilkan beberapa bahasa teks selama bahasa tersebut disiarkan.



1 Tekan untuk menampilkan bahasa teks.
Bahasa teks diperbaharui oleh informasi yang dikirim oleh stasiun penyiaran.
Untuk menghentikan bahasa teks yang diperbaharui secara otomatis, tekan .

2 Tekan untuk keluar dari layar bahasa teks.

CATATAN

Bahasa teks tidak akan ditampilkan apabila tidak ada pelayanan yang berisi informasi bahasa teks.

Tampilan waktu

Anda dapat menampilkan informasi waktu termasuk dalam siaran Teletext.

1 Pilih saluran TV yang menyediakan informasi Teletext.
(Informasi waktu akan mendeteksi secara otomatis)

2 Tekan **DISPLAY**. Tampilan saluran akan muncul pada layar.

3 Tekan lagi **DISPLAY** selama 3 detik beberapa saat kemudian tampilan saluran akan muncul pada layar.
Informasi waktu akan muncul pada bagian bawah sebelah kiri layar selama tiga detik.

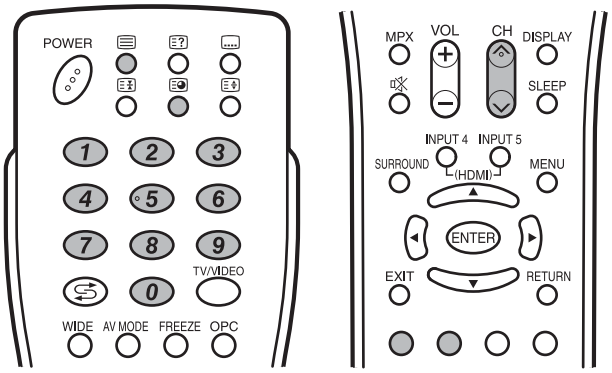
4 Bahkan apabila anda menubah saluran TV, anda dapat menampilkan informasi waktu seperti pada langkah 2 sampai 3 diatas.

CATATAN

Tampilan waktu tidak dapat disimpan setelah power dimatikan. Apabila anda menyalakan power, lakukan lagi seperti pada langkah 1 dan 4.
Jika berhasil infromasi waktu akan muncul pada pojok kanan atas layar dengan menekan **MENU**.

Menampilkan Subpages (Sub halaman)

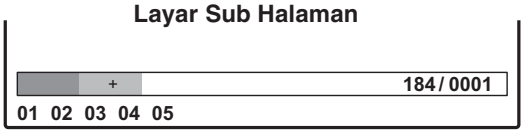
Anda dapat menampilkan beberapa bahasa teks selama bahasa teks tersebut disiarkan.



1 Tekan untuk menampilkan Teletext.

2 Tekan untuk menampilkan sub halaman seperti yang ditunjukkan di bawah.

Layar Sub Halaman



3 Pilih sub halaman yang diinginkan dengan Menggunakan **CH ∧/CH ∨**, **Merah** atau **Hijau**.
Pilih 0 - 9 secara langsung sub halaman yang diinginkan.

4 Tekan untuk keluar dari layar sub halaman.

Mengatur bahasa teletext

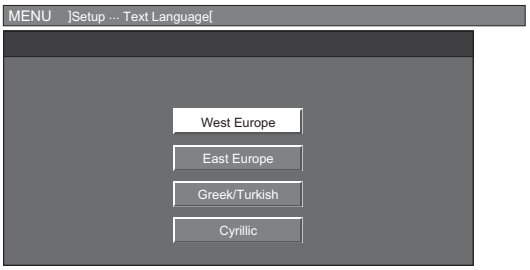
Jika informasi teletext tidak ditampilkan dengan baik, lakukan pengaturan dengan urutan sebagai berikut. Pilih antara 4 jenis bahasa yang tersedia: Eropa Barat, Eropa Timur, Turki/Yunani, Arab/Yahudi. Setiap pilihan kompatibel dengan bahasa teletext yang tertera di bawah.

1 Tekan **MENU** dan layar MENU ditampilkan.

2 Tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

3 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Text Language”, kemudian tekan **ENTER**.

4 Tekan ▲/▼ untuk memilih bahasa penyiaran teletext yang dapat diterima di negara anda.,



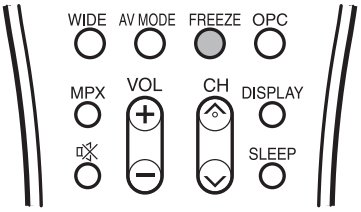
- Eropa Barat–Inggris, Perancis, Skandinavia, Ceko, Jerman, Spanyol, Italia.
- Eropa Timur–Polandia, Perancis, Skandinavia, Ceko, Jerman, Slovenia/Kroasia, Italia, Rumania.
- Yunani/Turki – Inggris, Perancis, Skandinavia, Turki, Jerman, Spanyol, Italia, Yunani.
- Cyrillic–Inggris, Rusia, Estonia, Ceko, Jerman, Spanyol, Ukrania, Luthania.

CATATAN

- Teletext hanya dapat ditampilkan apabila disiarkan oleh jaringan. Tidak digunakan untuk mengubah bahasa.

Gambar diam

Membantu anda untuk mengambil dan menghentikan satu frame dari gambar bergerak yang anda tonton.



1 Tekan **FREEZE**.

- Ambil satu frame dari gambar bergerak.

2 Tekan lagi **FREEZE** untuk membatalkan fungsi.

CATATAN

- Fungsi ini tidak bekerja dalam INPUT 6.
- Apabila fungsi ini tidak tersedia, “No still image display available.” akan ditampilkan.
- Gambar diam akan secara otomatis hilang setelah 30 menit.

Menemukan dan memecahkan masalah

Masalah	Kemungkinan Pemecahan
• Tidak ada arus listrik	• Periksa apakah anda telah menekan **POWER** pada unit remot kontrol. (Lihat halaman 15.) Jika indikator pada layar menyala merah, tekan **POWER**. • Apakah kabel listrik telah tersambungkan? (Lihat halaman 6.) • Apakah power utama telah dinyalakan? (Lihat halaman 15.)
• Unit tidak dapat dioperasikan.	• Pengaruh luar seperti pencahayaan, listrik statis, dll. dapat menyebabkan operasi tidak bekerja sebagaimana mestinya. Dalam kasus ini, operasikan unit setelah sebelumnya mematikan TV atau melepas stop kontak listrik dan menghubungkannya kembali kabel setelah 1 atau 2 menit.
• Unit remot kontrol unit tidak dapat beroperasi.	• Apakah kutub baterai (+, –) telah dipasang dengan benar? (Lihat halaman 5.) • Apakah baterai telah soak? (Gantilah dengan baterai baru.) • Apakah anda menggunakannya di bawah cahaya atau sinar lampu penerangan yang kuat? • Apakah lampu neon mengacaukan sensor remot kontrol?
• Gambar terpotong.	• Apakah posisi gambar benar? (Lihat halaman 35.) • Apakah pengaturan mode layar seperti ukuran gambar telah benar? (Lihat halaman 36, 38 dan 39.)
• Warna yang aneh, warna ringan atau gelap, atau warna tidak simetris.	• Atur pewarnaan gambar. (Lihat halaman 26 sampai 28 dan 40.) • Apakah ruangan terlalu terang? Gambar mungkin terlihat gelap di ruangan tersebut. • Periksa pengaturan sistem warna. (Lihat halaman 22 dan 41.) • Periksa pengaturan sinyal input.(Lihat halaman 33 dan 42.) • Periksa pengaturan setup HDMI. (Lihat halaman 30.)
• Listrik tiba-tiba mati.	• Temperatur di dalam unit terlalu tinggi. Singkirkan barang-barang yang menutupi ventilasi udara atau bersihkan. • Periksa pengaturan kontrol listriknya. (Lihat halaman 30.) • Apakah pengatur waktunya telah disetel? (Lihat halaman 17).
• Tidak ada gambar.	• Apakah sambungan ke peralatan lainnya benar? (Lihat halaman 10 dan 11.) • Apakah setup sinyal input telah dilakukan dengan benar setelah menyambungkan? (Lihat halaman 33 dan 42.) • Apakah input telah dipilih dengan benar? (Lihat halaman 42.) • Apakah pengaturan gambar telah benar dilakukan? (Lihat halaman 26 sampai 28.) • Apakah antena telah disambungkan dengan benar? (Lihat halaman 9.) • Apakah “On” dipilih dalam “Audio Only”? (Lihat halaman 40.)
• Tidak ada suara.	• Apakah volumenya terlalu kecil? (Lihat halaman 17.) • Pastikan bahwa headphone tidak tersambung. (Lihat halaman 12.)

Hal yang perlu diperhatikan selama pemakaian dilingkungan bersuhu tinggi dan rendah

Saat unit digunakan di ruang yang bersuhu rendah (contoh ruangan, kantor), gambar mungkin meninggalkan bekas atau kelihatan sedikit lambat. Hal ini bukan kerusakan, dan unit akan kembali normal bila suhu kembali normal.
Jangan tinggalkan unit di lokasi yang panas atau dingin. Juga, jangan tinggalkan unit di lokasi yang langsung terkena sinar matahari atau dekat alat pemanas, karena hal ini akan menyebabkan badan unit terdeformasi dan panel LCD tidak bekerja. Temperatur penyimpanan: -20°C sampai +60°C.

Spesifikasi port RS-232C

Kontrol PC pada TV

- Apabila sebuah program diatur, TV dapat dikontrol dari PC menggunakan terminal RS-232C.
  Sinyal input (PC/Video) dapat dipilih, volume dapat diatur dan berbagai pengaturan lain dan pengaturan dapat dibuat, yang memungkinkan program secara otomatis dimainkan.

- Pasang sebuah kabel RS-232C jenis cross (diperjualbelikan) ke Din/D-sub RS-232C yang disediakan untuk sambungan.

CATATAN

- Sistem pengoperasian ini harus dilakukan oleh orang yang biasa menggunakan PC (Komputer).

Kondisi komunikasi

Setel pengaturan komunikasi RS-232C pada PC ke kondisi komunikasi TV yang sesuai. Pengaturan komunikasi pada TV adalah sebagai berikut:

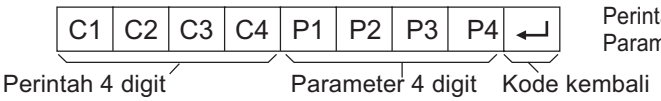
Kecepatan transmisi:	9.600 bps
Panjang Data:	8 bits
Kesamaan bit:	Tidak ada
Stop bit:	1 bit
Pengatur aliran:	Tidak ada

Prosedur komunikasi

Kirimkan perintah kontrol ke PC lewat konektor RS-232C.
TV bekerja berdasarkan perintah yang diterima dan kiriman pean repon ke PC.
Jangan mengirimkan berbagai perintah pada saat yang sama. Tunggu hingga PC menerima respon OK sebelum perintah selanjutnya.

Format perintah

Delapan kode ASCII + CR



Perintah 4 digit. Perintah. Teks terdiri dari 4 huruf.
Parameter 4-digit: Parameter 0 – 9, spasi, ?

Parameter

Masukkan nilai-nilai parameter, alenia kiri, dan isi dengan spasi untuk pengiriman. (Pastikan bahwa empat nilai telah dimasukkan untuk parameter).
Jika parameter input tidak benar, “ERR” akan kembali. (Lihat ke “Format code respon)

0			

0	0	0	9

–	3	0	

1	0	0	

0	0	5	5

Jika “?” Dimasukkan untuk beberapa perintah, pengaturan nilai terbaru yang direspon.

?			

?	?	?	?

Format kode respon

Respon Normal

O	K	↵

Kode kembali (0DH)

Respon masalah
(komunikasi salah atau perintah tidak benar)

E	R	R	↵

Kode kembali (0DH)

Perintah

- Perintah yang tidak menunjukkan disini tidak dijamin dapat dilakukan.

ITEM KONTROL	PERINTAH				PARAMETER				ISI KONTROL
POWER SETTING	P	O	W	R	0	_	_	_	POWER OFF)STANDBY(
INPUT SELECTION A	I	T	G	D	_	_	_	_	INPUT SWITCHING)TOGGLE(
	I	T	V	D	_	_	_	_	TV)CHANNEL FIXED(
	I	A	V	D	*	_	_	_	INPUT1 – 6)1 – 6(
CHANNEL	D	C	C	H	*	*	_	_	TV DIRECT CHANNEL)1 – 99(
	C	H	U	P	_	_	_	_	CHANNEL UP
	C	H	D	W	_	_	_	_	CHANNEL DOWN
INPUT SELECTION B	I	N	P	1	0	_	_	_	INPUT1)AUTO(
	I	N	P	1	1	_	_	_	INPUT1)COMPONENT(
	I	N	P	1	3	_	_	_	INPUT1)VIDEO(
	I	N	P	2	0	_	_	_	INPUT2)AUTO(
	I	N	P	2	1	_	_	_	INPUT2)COMPONENT(
	I	N	P	2	3	_	_	_	INPUT2)VIDEO(
	I	N	P	3	0	_	_	_	INPUT3)AUTO(
	I	N	P	3	2	_	_	_	INPUT3)S-VIDEO(
	I	N	P	3	3	_	_	_	INPUT3)VIDEO(
	I	N	P	6	0	_	_	_	AUTO
	I	N	P	6	5	_	_	_	DIGITAL
	I	N	P	6	6	_	_	_	ANALOGUE
AV MODE SELECTION	A	V	M	D	0	_	_	_	TOGGLE
	A	V	M	D	1	_	_	_	STANDARD
	A	V	M	D	2	_	_	_	MOVIE
	A	V	M	D	3	_	_	_	GAME
	A	V	M	D	4	_	_	_	USER
	A	V	M	D	5	_	_	_	DYNAMIC)Fixed(
	A	V	M	D	6	_	_	_	DYNAMIC
	A	V	M	D	7	_	_	_	PC

ITEM KONTROL	PERINTAH				PARAMETER				ISI KONTROL
VOLUME	V	O	L	M	*	*	_	_	VOLUME)0 – 60(
POSITION	H	P	O	S	*	*	*	_	H-POSITION)AV( )10 – 10(
	H	P	O	S	*	*	*	_	H-POSITION)PC( )0 – 180(
	V	P	O	S	*	*	*	_	V-POSITION)AV( )20 – 20(
	V	P	O	S	*	*	*	_	V-POSITION)PC( )0 – 100(
	C	L	C	K	*	*	*	_	CLOCK)0 – 180(
	P	H	S	E	*	*	*	_	PHASE)0 – 40(
WIDE MODE	W	I	D	E	0	_	_	_	TOGGLE)AV(
	W	I	D	E	1	_	_	_	NORMAL)AV(
	W	I	D	E	2	_	_	_	ZOOM 14:9)AV(
	W	I	D	E	3	_	_	_	PANORAMA)AV(
	W	I	D	E	4	_	_	_	FULL)AV(
	W	I	D	E	5	_	_	_	CINEMA 16:9)AV(
	W	I	D	E	6	_	_	_	CINEMA 14:9)AV(
	W	I	D	E	7	_	_	_	NORMAL)PC(
	W	I	D	E	8	_	_	_	CINEMA)PC(
	W	I	D	E	9	_	_	_	FULL)PC(
	W	I	D	E	1	0	_	_	DOT BY DOT)PC(
MUTE	M	U	T	E	0	_	_	_	TOGGLE
	M	U	T	E	1	_	_	_	MUTE
	M	U	T	E	2	_	_	_	MUTE OFF
SURROUND	A	C	S	U	0	_	_	_	SURROUND TOGGLE
	A	C	S	U	1	_	_	_	SURROUND ON
	A	C	S	U	2	_	_	_	SURROUND OFF
AUDIO CHANGE	A	C	H	A	_	_	_	_	TOGGLE
SLEEP TIMER	O	F	T	M	0	_	_	_	OFF
	O	F	T	M	1	_	_	_	SLEEP TIMER 30 MIN
	O	F	T	M	2	_	_	_	SLEEP TIMER 1 HOUR
	O	F	T	M	3	_	_	_	SLEEP TIMER 1 HOUR 30 MIN
	O	F	T	M	4	_	_	_	SLEEP TIMER 2 HOUR
	O	F	T	M	5	_	_	_	SLEEP TIMER 2 HOUR 30 MIN
TEXT	T	E	X	T	0	_	_	_	TEXT OFF
	T	E	X	T	1	_	_	_	TEXT ON)TOGGLE(
	D	C	P	G	*	*	*	_	DIRECT PAGE JUMP)100 – 899(

CATATAN

- Jika garis bawah (_) muncul dalam kolom parameter, masukkan spasi.
- Jika tanda bintang (*) muncul, masukkan nilai jarak yang mengindikasikan dalam kolom dibawan CONTROL CONTENT.

Tabel kompatibilitas PC

Resolusi		Frekuensi Horisontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA
VGA	720 x 400	31.5 kHz	70 Hz	
	640 x 480	31.5 kHz	60 Hz	
	640 x 480	37.9 kHz	72 Hz	
	640 x 480	37.5 kHz	75 Hz	
SVGA	800 x 600	35.1 kHz	56 Hz	
	800 x 600	37.9 kHz	60 Hz	
	800 x 600	48.1 kHz	72 Hz	
	800 x 600	46.9 kHz	75 Hz	

Resolusi		Frekuensi Horisontal	Frekuensi Vertikal	Standar VESA
XGA	1024 x 768	48.4 kHz	60 Hz	
	1024 x 768	56.5 kHz	70 Hz	
	1024 x 768	60.0 kHz	75 Hz	
WXGA	1360 x 768	47.7 kHz	60 Hz	
SXGA	1280 x 1024	64.0 kHz	60 Hz	
SXGA+	1400 x 1050	65.3 kHz	60 Hz	

Spesifikasi

Item \ Model			LC-46G7M	LC-52G7M
Panel LCD			46” (117 cm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD	52” (132 cm) Advanced Super View & BLACK TFT LCD
Jumlah titik			6.220.880 titik (1920 x 1080 x 3 titik)	
Sistem Warna Video			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/ PAL 60	
Fungsi TV	TV-Standar		PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, K/K1 NTSC: M	
	Saluran Penerimaan	VHF/UHF	44.25 - 863.25 Mhz	
		CATV	S1–S41saluran (termasuk Hyperband)	
	Sistem penalaan TV		Pencarian otomatis 99 saluran	
	STEREO/BILINGUAL		NICAM: B/G, I, D/K A2 stereo: B/G	
Kecerahan			450 cd/m 2	
Usia Backlight			60,000 Jam (pada posisi Standar Backlight)	
Sudut pandang			H : 176° V : 176°	
Audio amplifier			15W x 2	
Speaker			Ø 6.5 cm 4pcs, Ø 2.0 cm 2 pcs	
Terminal	Belakang	ANTENNA IN	75 Ω Jenis DIN	
		INPUT 1	VIDEO in, AUDIO in, COMPONENT in (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)	
		INPUT 2	VIDEO in, AUDIO in, COMPONENT in (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz)	
		INPUT 4	HDMI (input HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz)	
		INPUT 5	HDMI (input HDMI) (480I, 576I, 480P, 576P, 720P/50Hz, 720P/60Hz, 1080I/50Hz, 1080I/60Hz, 1080P/50Hz, 1080P/60Hz), AUDIO in	
		INPUT 6	Jek Ø 3.5mm (Audio input), DVI-I (DVI-I input)	
		MONITOR OUT	VIDEO out, AUDIO out	
		RS-232C	9 pin D-sub male connector	
	Sisi	INPUT 3	VIDEO in, AUDIO in, S-VIDEO in	
	Depan	Headphone	Jek Ø 3.5mm (Audio output)	
Bahasa OSD			Bahasa Inggris/Cina/Arab	
Catu Daya			AC 110–240 V, 50 Hz	
Konsumsi Daya			262 W (0.9 W Standby)	287 W (0.9 W Standby)
Berat	Hanya Layar		30.5 kg	36.0 kg
	Layar dan Speaker		34.0 kg	40.0 kg
	Layar, Speaker dan Dudukan		37.0 kg	43.0 kg
Temperatur pengoperasian				

- Sebagai komitmen perbaikan berkelanjutan, SHARP berhak membuat perubahan rancangan dan spesifikasi tanpa pemberitahuan sebelumnya. Nilai spesifikasi unjuk kerja ini menandakan nilai nominal unit produk. Mungkin ada sedikit perbedaan nilai pada tiap unitnya.

Aksesoris tambahan

Tersedia aksesori tambahan untuk TV LCD berwarna. Belilah aksesori ini di toko terdekat.

Aksesori tambahan akan tersedia dalam waktu dekat. Apabila membeli, bacalah katalog terbaru untuk memastikan barang tersebut kompatibel atau tidak dan periksalah kondisinya.

Nama bagian	Nomor model
Siku untuk dinding untuk LC-46G7M/ LC-52G7M(	AN-52AG1
	AN-37AG2*

- Anda tidak dapat mengubah sudut TV jika menggunakan siku tambahan untuk dinding model AN-37AG2.

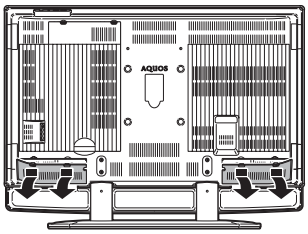
Melepaskan speaker

Unit speaker dapat dipasang ataupun dilepaskan.

Sebelum memasang/melepaskan speaker

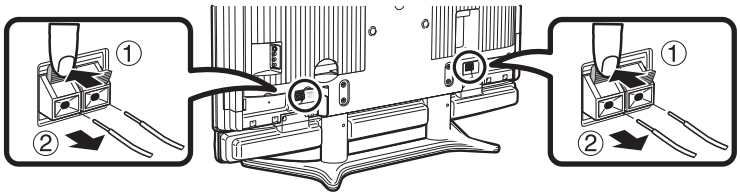
- Sebelum melepaskan (atau memasang) speaker, cabutlah kabel listrik dari stop kontak.
- Lepaskan semua pemutup terminal dan kabel-kabel yang tersambung.
- Pastikan dua orang atau lebih yang melakukan pekerjaan ini jika akan melepas (atau memasang speaker)

1 Lepaskan dua penutup terminal speaker



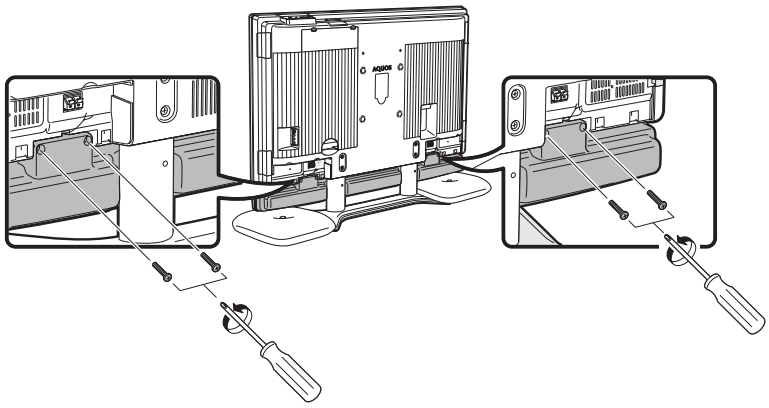
2 Lepaskan kabel-kabel speaker dari terminal speaker.

- Lepaskan kabel-kabel speaker (②) jika mendorong knop pada terminal speaker (①)

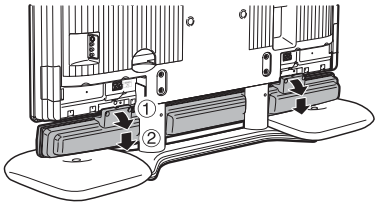


3 Lepaskan semua pemutup terminal dan kabel-kabel yang tersambung.

- Letakkan bantalan pada kedua sisi dudukan untuk mencegah tergores atau rusak oleh speaker.



4 Condongkan speaker perlahan ke arah anda (①) dan letakkan sejajar dengan bantalan.



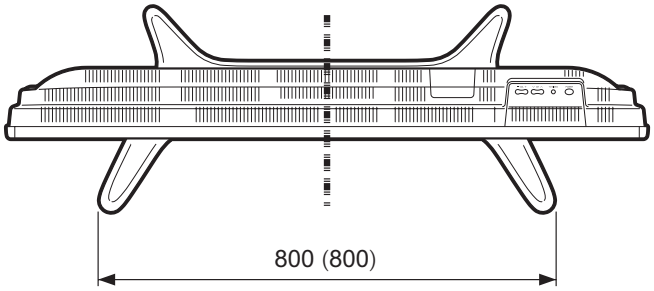
CATATAN

- Untuk memasang speaker, lakukan urutan langkah sebaliknya.
- Speaker eksternal dapat juga dipasang ke TV. (Lihat halaman 32.)
- Jika unit speaker telah dilepas, TV tidak dapat mengeluarkan suara kecuali speaker eksternal tersambung ke TV.

Gambar-gambar dimensi

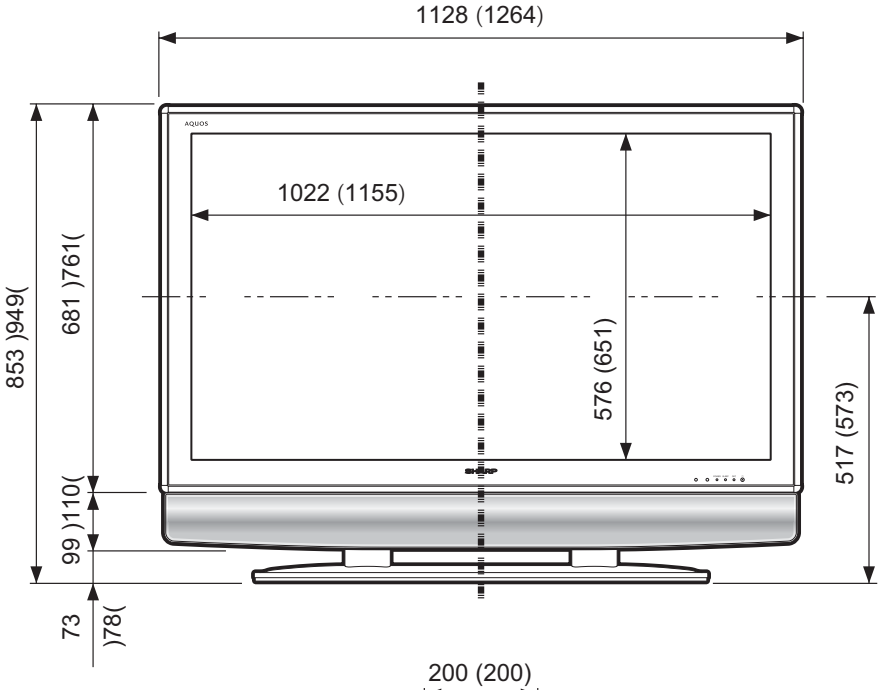
LC-46G7M, LC-52G7M

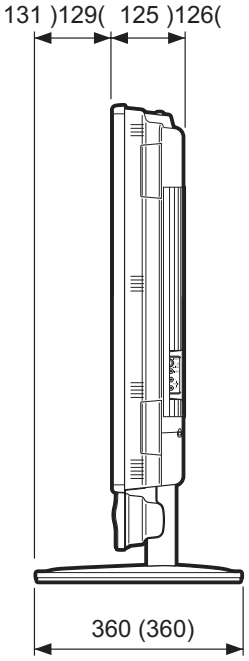
Unit: mm

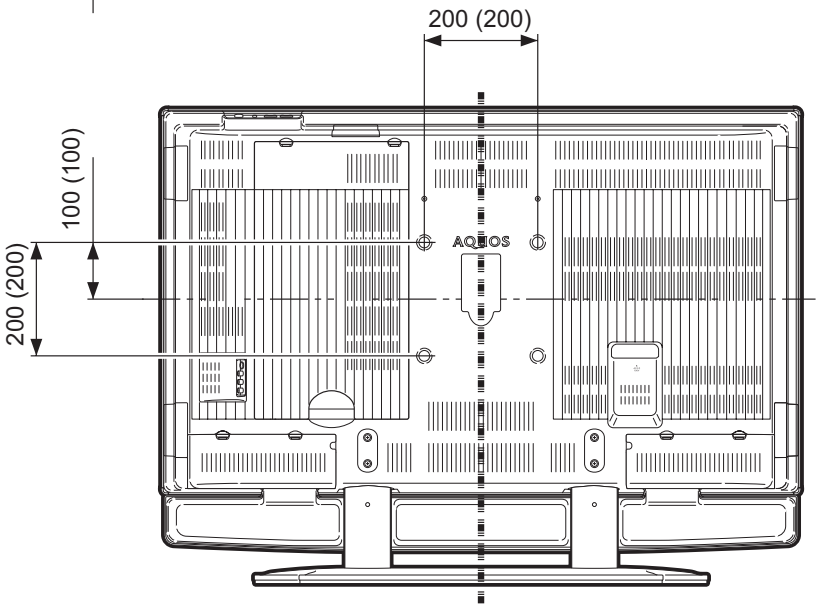


CATATAN

- Angka dalam tanda kurung adalah untuk LC-52G7M.

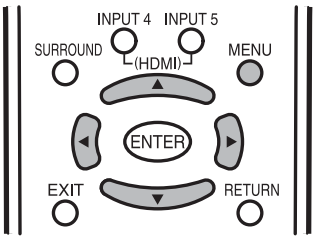






MENGHAPUS PASSWORD

Jika anda lupa pada password, hapuslah password menggunakan prosedur berikut

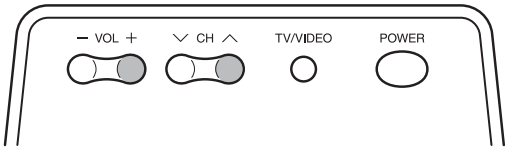


1 Tekan **MENU** untuk menampilkan layar MENU, kemudian tekan ◀/▶ untuk memilih “Setup”.

2 Tekan ▲/▼ untuk memilih “Auto Installation, “Programme Setup”, “Child Lock”, dan layar input password ditampilkan.

– – – –

3 Tekan dan tahan kedua **CH** ∧ dan **VOL +** pada TV terus menerus sampai muncul suatu pesan pada layar.



Password

			.

CATATAN

Sebagai tindakan pencegahan, buat catatan password di atas, gunting dari buku ini dan simpan ditempat yang dikenali.

SHARP®

SHARP CORPORATION