Panasonic

Petunjuk pengoperasian
DVD Home Theater Sound System

Model No. SC-XH160
SC-XH100
SC-XH60

Ilustrasi ini adalah untuk model SC-XH100

Terima kasih anda telah membeli produk ini.
Untuk kinerja maksimal dan keamanan, silahkan baca petunjuk pengoperasian ini dengan teliti.
Ilustrasi gambar mungkin berbeda dari unit asli.

Kode Area
Perangkat ini dapat memainkan video DVD yang berlabel nomor area atau "**ALL**".

Area	Nomor	Contoh
Timur Tengah dan Afrika Selatan	2	
Asia Tenggara	3	
India	5	

GA GS GW

RQT9801-B

XH160 : Hanya SC-XH160	XH100 : Hanya SC-XH100	XH60 : Hanya SC-XH60

Sistem		SC-XH160	SC-XH100	SC-XH60
Unit utama		SA-XH160	SA-XH100	SA-XH60
Sistem speaker	Speaker depan	SB-HF75	SB-HF1001	SB-HF1001
	Speaker tengah	SB-HC1001	SB-HC1001	SB-HC1001
	Speaker surround	SB-HS75	SB-HS75	SB-HS75
Subwoofer		SB-HW20	SB-HW20	SB-HW600

- **Petunjuk pengoperasian ini dapat digunakan untuk model SC-XH160, SC-XH100 dan SC-XH60 di berbagai negara. Kecuali terdapat petunjuk lainnya, ilustrasi dalam buku ini adalah model untuk Timur Tengah.**
- **Pengoperasian dalam buku petunjuk ini diuraikan dengan menggunakan remote control. Anda juga dapat mengoperasikan pada unit utama jika kontrol pengoperasian sama.**

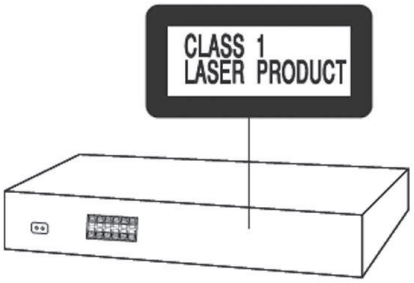
Aksesoris

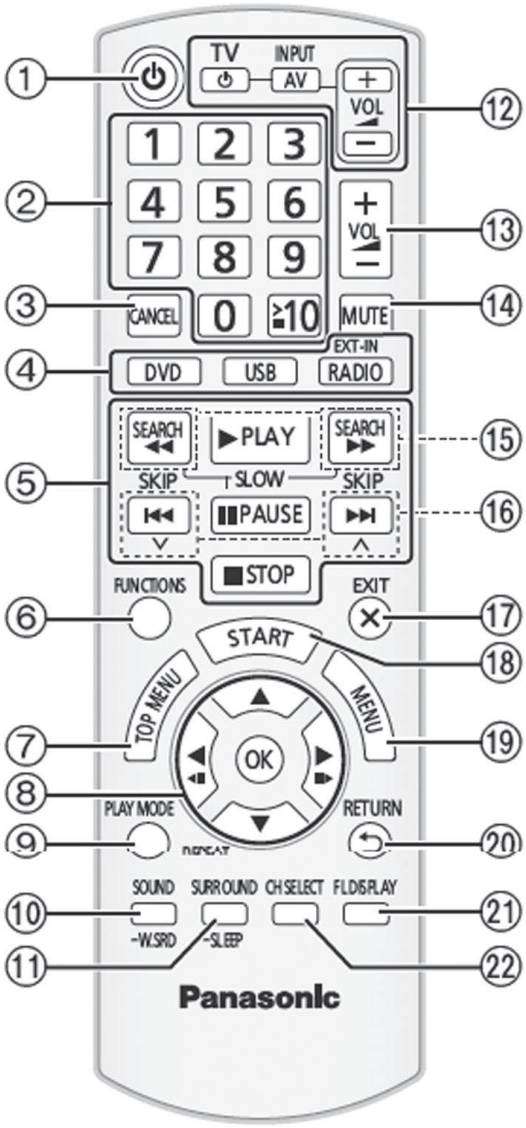
Periksa dan kenali aksesoris yang tersedia

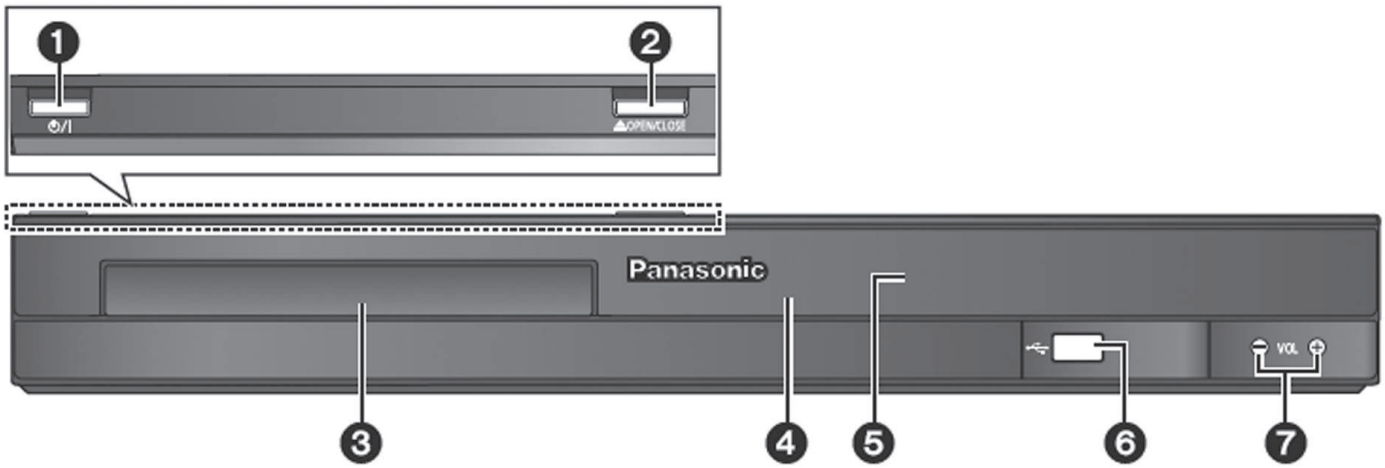
- ☐ **1 Remote control**
  (N2QAYB000853)
- ☐ **1 Baterai remote control**
- ☐ **1 Antena indoor FM**

- ☐ **1 Kabel video**
- ☐ XH160 XH100
  1 Kabel HDMI
- ☐ **2 Lembar sticker kabel speaker**
- ☐ **Untuk India**
  1 Kabel daya AC
  Untuk Asia Tenggara, Timur Tengah dan Afrika Selatan
  2 Kabel daya AC
- ☐ **Kabel speaker**
  XH160
  - 1 kabel pendek
  - 2 kabel panjang

  XH100 XH60
  - 3 kabel pendek
  - 2 kabel panjang
- ☐ XH160 **2 stand speaker (termasuk kabel)**
- ☐ XH160 **2 alas**
- ☐ XH160 **8 baut**







Kode nomor dalam lingkaran dalam petunjuk pengoperasian (misalnya Tekan [⏻](1)) sesuai dengan kode nomor yang dilingkari di atas.

Panduan referensi kontrol

Remote control

① Menyalakan/mematikan unit (⇨9)
② Memilih kanal dan nomor judul dll. / Memasukan nomor (⇨10,12)
③ Membatalkan (⇨13)
④ **Pilihan sumber audio**
[DVD]: Memilih disc sebagai sumber audio (⇨12)
[USB]: Memilih USB sebagai sumber audio (⇨16)
[EXT-IN, RADIO]:
Memilih radio FM atau audio eksternal sebagai sumber audio (⇨10)
FM → AUX → ARC
⑤ Pengoperasian dasar untuk memainkan (⇨12)
⑥ Menampilkan menu pada layar (on-screen) (⇨14)
⑦ Menampilkan top menu disc (⇨13)
⑧ Memilih atau mengkonfirmasi item menu/Frame-by-frame (⇨12)
⑨ Memilih play model / Menyetel repeat mode (⇨13, 14)
⑩ Memilih sound mode / Menyalakan/mematikan Whisper-mode Surround (⇨12)
⑪ Memilih efek suara surround (⇨11)
atau
Menyetel Sleep timer
Tekan dan tahan [-SLEEP]
Saat waktu ditampilkan pada tampilan unit utama, tekan [-SLEEP] berulang-ulang
Setiap kali tombol ditekan:
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP120
↑ OFF (Batal) ←
● Untuk mlihat waktu yang tersisa, tekan dan tahan tombol kembali
⑫ **Pengoperasian TV**
Arahkan remote control pada TV Panasonic dan tekan tombol
[TV, ⏻]: Menyalakan/mematikan TV
[INPUT, AV]: Mengubah mode video input pada TV
[+, VOL, −]: Mengatur volume TV
Mungkin tidak berfungsi pada beberapa model TV
⑬ Mengatur volume pada unit utama
⑭ **Mematikan suara**
"MUTE" berkedip pada tampilan unit utama saat fungsi ini dinyalakan
Untuk membatalkan, tekan tombol kembali atau atur volume
Mute dibatalkan jika anda mengubah unit ke standby
⑮ Memilih stasiun radio secara manual (⇨10)
⑯ Memilih stasiun radio yang tersimpan (⇨10)
⑰ Keluar dari tampilan
⑱ Menampilkan START menu (⇨10)
⑲ Menampilkan Disc menu (⇨13)
⑳ Kembali ke layar sebelumnya (⇨13)
㉑ Mengubah informasi pada tampilan unit utama (⇨13)
㉒ Memilih kanal speaker (⇨12)

Menghindari gangguan pada perangkat Panasonic lainnya

Perangkat audio/video Panaspnic lainnya mungkin akan berfungsi saat anda menggunakan unit menggunakan remote control yang tersedia. Anda dapat mengoperasikan unit ini dalam mode lainnya dengan menyetel pengoperasian remote control ke "REMOTE 2"

Unit utama dan remote control harus di setel ke mode yang sama.

1 Tekan [EXT-IN] ④ untuk memilih "AUX/"
2 Tekan dan tahan [⏏] ❷ pada unit utama dan [2] pada remote control sampai tampilan unit utama menampilkan "REMOTE 2"
3 Tekan dan tahan [OK] ⑧ dan [2] pada remote control selama 2 detik.
Untuk mengubah mode kembali ke "REMOTE 1", ulangi langkah diatas dengan mengganti [2] ke [1]

Unit utama

❶ **Tombol standby/on (⏻/I)**
Tekan untuk mengubah unit dari posisi on ke standby atau sebaliknya. Dalam mode standby, unit masih mengkonsumi sedikit sumber daya.
❷ Membuka/Menutup tray disc (⇨12)
❸ Tray disc
❹ Sensor sinyal remote control
❺ Display (FL Display)
❻ Koneksi perangkat USB (⇨17)
❼ Mengatur volume unit utama

FITUR HEMAT ENERGI

Unit utama dirancang untuk menghemat konsumsi daya dan hemat energi.

■ Fungsi Auto power-down

● Unit utama secara otomatis akan berubah ke mode standby setelah 30 menit tanpa aktifitas apapun pada unit.
Contoh :
- Tidak ada sinyal audio dari perangkat eksternal.
- Playback media di stop/pause.
- Menu disc ditampilkan dan play tidak dipilih.
(Fungsi ini mungkin tidak berfungsi tergantung pada aplikasi jenis disc yang digunakan.)

● Saat unit dinyalakan, pesan "POWER ON FROM AUTO POWER DOWN MODE" tampil pada tampilan unit utama.

Daftar isi

Memulai

Aksesoris 2
Panduan referensi kontrol 4
FITUR HEMAT ENERGI 4

Langkah 1 Menyiapkan speaker 6
Langkah 2 Penempatan 7
Langkah 3 Koneksi 7
Koneksi speaker 7
Koneksi antena radio 8
Koneksi audio dan video 8
Langkah 4 Koneksi kabel daya AC 9
Langkah 5 Menyiapkan remote control 9
Langkah 6 Easy setup 9

Mendengarkan radio 10
Menyimpan stasiun secara otomatis 10
Mendengarkan/memeriksa kanal yang disipan 10
Menggunakan START menu 10
Memilih sumber menggunakan remote control 10
Mendengarkan audio TV atau perangkat lainnya dari speaker unit 11

Menikmati efek suara dari semua speaker
Menikmati efek suara surround 11
Memilih mode suara 12
Whisper-mode Surround 12
Mengatur level speaker selama memainkan 12
Mengatur balance speaker selama memainkan 12

Memainkan disc

Memainkan (Dasar) 12
Memainkan dari item yang dipilih 13
Mode-mode playback lainnya 13
Playback program dan random 13
Repeat play 14
Menggunakan menu-menu pada layar 14

Pengoperasian lainnya

Pengoperasian terintegrasi dengan TV (Viera Link "HDAVI Control™") 15
Penyetelan audio link 15
Kontrol praktis hanya dengan remote control VIERA 16
Memainkan dari perangkat USB 16

Referensi

Mengubah penyetelan player 16
Media yang dapat dimainkan 18
Perawatan 19
Pilihan instalasi speaker 19
Panduan pemecahan masalah 20
Pesan-pesan 22
Ijin-ijin 22
Spesifikasi 23

Tindakan keselamatan 24

Langkah 1 Menyiapkan speaker

XH160 Speaker Depan

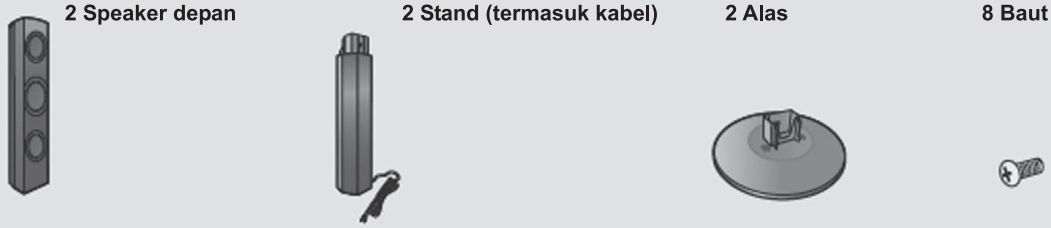
Persiapan

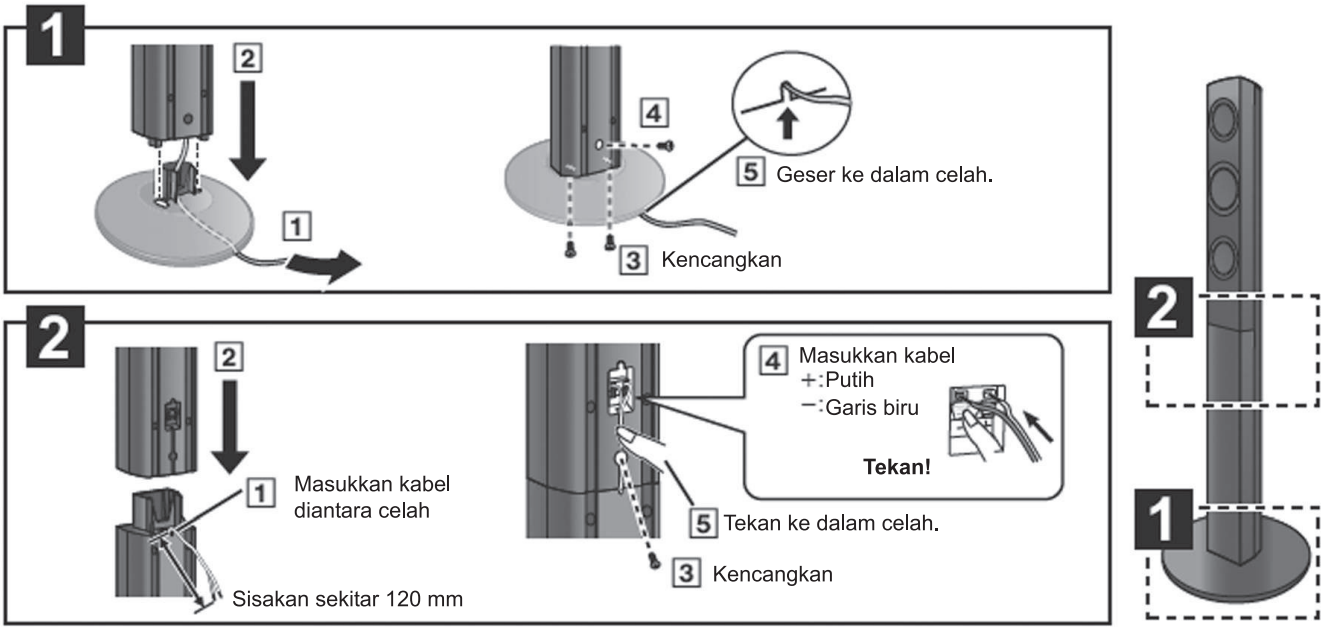
- Untuk mencegah kerusakan atau tergores, baringkan speaker pada kain yang lembut untuk merakit speaker
- Untuk merakit, gunakan obeng kembang (tidak tersedia)

Pastikan semua komponen dibawah lengkap sebelum mulai merakit, menyetel dan menghubungkan speaker

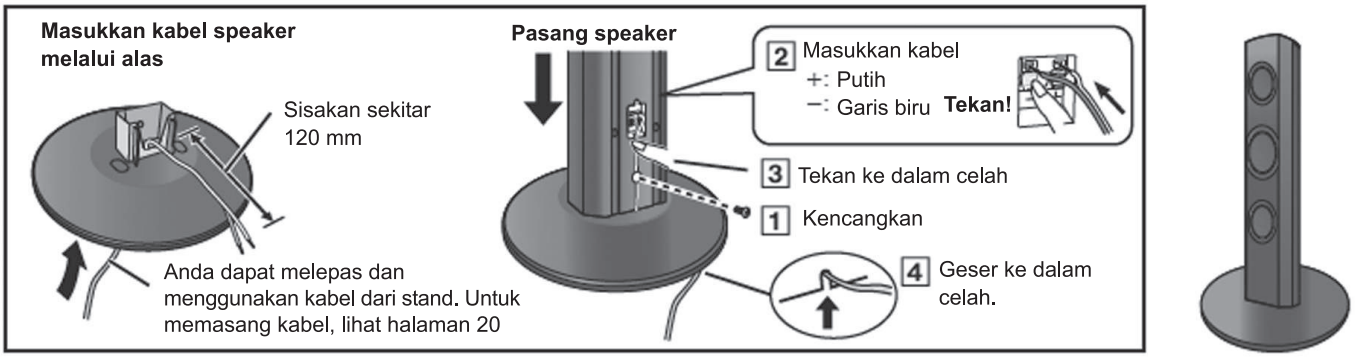
- Jauhkan baut dari jangkauan anak-anak untuk mencegah resiko tertelan
- Untuk pemasangan dinding opsional, lihat halaman 19

2 Speaker depan **2 Stand (termasuk kabel)** **2 Alas** **8 Baut**





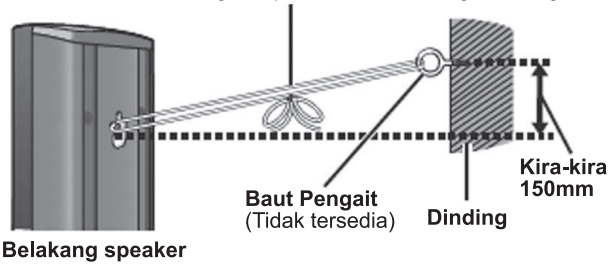
Pilihan perakitan speaker



Mencegah speaker terjatuh

- Anda memerlukan mata baut yang sesuai untuk pemasangan di dinding atau pilar dimana speaker akan dipasang
- Hubungi teknisi untuk prosedur pemasangan speaker ke dinding beton atau permukaan yang tidak cukup kuat untuk menahan bobot speaker. Pemasangan yang tidak benar dapat mengakibatkan kerusakan pada dinding atau speaker.
- Gunakan tali dengan diameter paling sedikit 2.00 mm, yang mampu menahan bobot lebih dari 10 kg.

Tali (tidak tersedia)
Ikat dari dinding ke speaker dan kencangkan dengan kuat



Perhatian

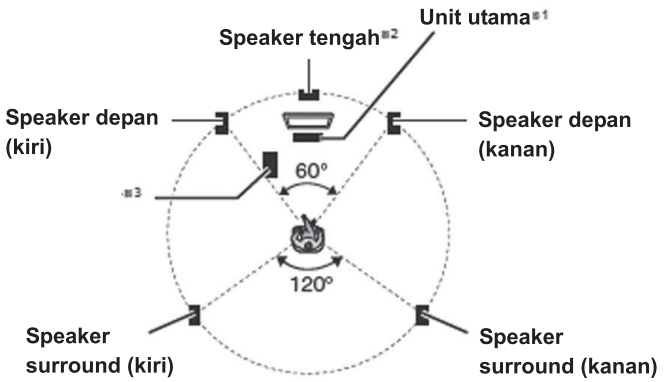
- Jangan berdiri diatas alas. Hati-hati anak-anak di dekat speaker.
- Saat membawa speaker, pegang bagian stand dan alas.

Langkah 2 Penempatan speaker

Cara menyetel speaker dapat mempengaruhi bass dan bidang suara. Perhatikan poin-poin berikut :

- Letakkan speaker pada permukaan rata yang kokoh.
- Letakkan speaker pada jarak 10 mm dari sistem untuk ventilasi yang cukup.
- Meletakkan speaker terlalu dekat dengan lantai, dinding dan di sudut dapat menimbulkan suara bass yang berlebihan. Tutup dinding dan jendela dengan korden yang tipis.
- Untuk pemasangan di dinsing, lihat halaman 19.

Contoh penyetelan (”Layout Surround (Disarankan)*: Penempatan surround standar)
Letakkan speaker depan, tengah dan surround pada jarak yang sama dari posisi duduk. Sudut pada diagram adalah perkiraan.



※1 Letakkan dengan jarak paling sedikit 5 cm pada semua sisi untuk ventilasi
※2 Letakkan pada rak atau kabinet. Getaran dapat menyebabkan speaker mengganggu gambar jika diletakkan langsung di atas TV
※3 Letakkan di kanan atau kiri TV, di lantai atau rak sehingga tidak menyebabkan getaran. Jauhkan paling sedikit 30 cm dari TV

Anda dapat menggunakan semua speaker di bagian depan, tergantung dekorasi ruangan anda (”Layout Depan (Alternatif)”) (⇨9, Easy Setup)

Catatan pada penggunaan speaker

- **Gunakan speaker yang tersedia**
  Menggunakan speaker lain dapat merusak unit, dan kualitas suara akan terpengaruh negatif.
- Anda dapat merusak speaker Anda dan mempersingkat usia produk jika Anda memainkan suara tinggi dalam waktu yang lama.
- Kurangi volume jika terjadi hal berikut untuk menghindari kerusakan.
  - Ketika suara terdistorsi.
  - Ketika speaker memancarkan suara bising (denging) dari mikrofon atau player perekam, gangguan dari siaran FM atau sinyal terus menerus dari oscillator, test disc atau perangkat elektronik.
  - Ketika mengatur kualitas suara.
  - Ketika menyalakan atau mematikan unit.
- Speaker ini tidak memiliki pelindung medan magnet. Jangan meletakkan speaker dekat TV, komputer atau perangkat yang mudah terpengaruh medan magnet.
- Jauhkan benda yang mengandung magnet. Kartu magnet, jam tangan dll bisa rusak jika terlalu dekat dengan speaker.

Perhatian

- **Unit utama dan speaker yang tersedia hanya untuk digunakan seperti tertulis pada penyetelan ini. Kelalaian penggunaan dapat merusak amplifier dan speaker dan menyebabkan kebakaran. Hubungi petugas servis yang berpengalaman jika terjadi kerusakan atau perubahan kinerja unit yang tiba-tiba.**
- **Jangan memasang speaker ini di dinding menggunakan cara lain selain dari yang dijelaskan dalam buku ini.**

Langkah 3 Koneksi

Matikan semua perangkat sebelum koneksi dan baca petunjuk pengoperasian yang sesuai

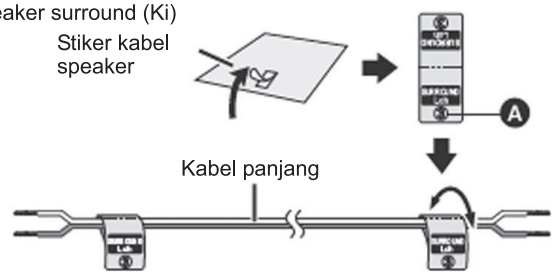
Jangan menghubungkan kabel daya AC sampai dengan semua koneksi selesai dilakukan.

1 Koneksi speaker

Jenis kabel	Speaker	Ⓐ	Ⓑ
(Pasang ke subwoofer)	Subwoofer	6	SUBWOOFER / ENCEINTE D'EXTRÊMES-GRAVES
Pendek	Speaker tengah	5	CENTER / CENTRE
XH160 (tersedia pada stand speaker XH100 XH60 Pendek	Speaker depan (Ka)	2	FRONT / AVANT
	Speaker depan (Ki)	1	
Panjang	Speaker surround (Ka)	4	SURROUND / AMBIOPHONIE
	Speaker surround (Ki)	3	

Gunakan sticker kabel speaker untuk memudahkan saat koneksi speaker.

Misalnya, Speaker surround (Ki)



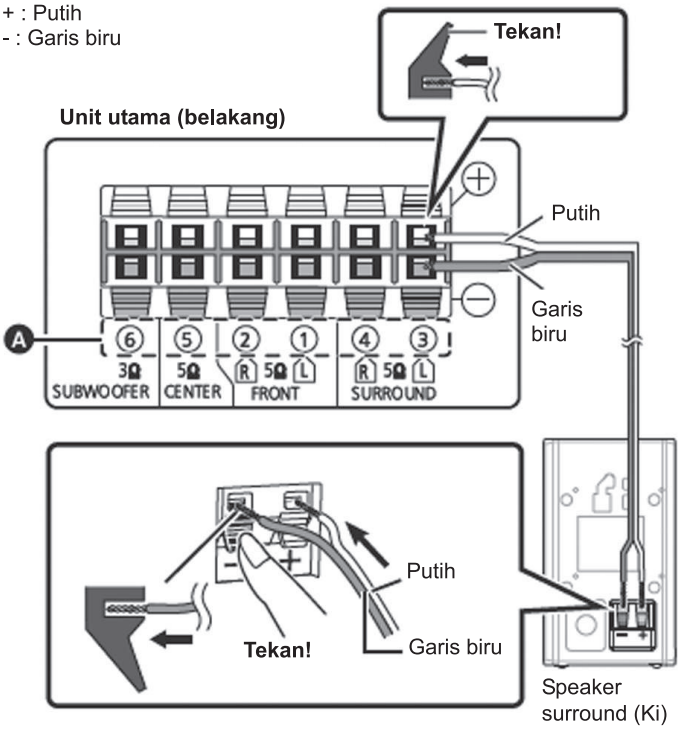
Periksa jenis speaker pada label speaker sebelum mengkoneksikan kabel yang sesuai.

Perhatikan jenis speaker dan warna konektor saat anda meletakkan speaker.

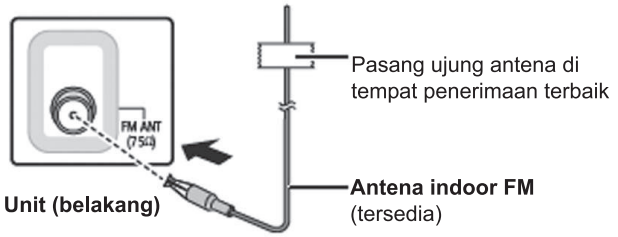
Hubungkan kabel speaker ke speaker yang sesuai dengan melihat tabel di atas.
Masukkan kabel penuh, jangan memasukkan keluar dari insulasi kabel

Jangan menyilangkan (arus pendek) atau membalik kutub kabel speaker karena dapat menyebabkan kerusakan speaker.

+ : Putih
- : Garis biru



2 Koneksi antena radio



Gunakan antena outdoor jika penerimaan siaran lemah

3 Koneksi audio dan video

- Untuk mendengarkan audio TV pada sound system, hubungkan kabel audio.
  Lihat petunjuk pengoperasian dari perangkat yang terhubung untuk penyetelan yang diperlukan bagi output audio.

※1 Hanya jika dihubungkan ke TV kompatibel ARC.
Lihat "Koneksi menggunakan TV kompatibel ARC untuk lebih rinci (⇨kanan)

Koneksi yang disarankan ke TV

Koneksi ini memberikan hasil gambar dan suara yang terbaik

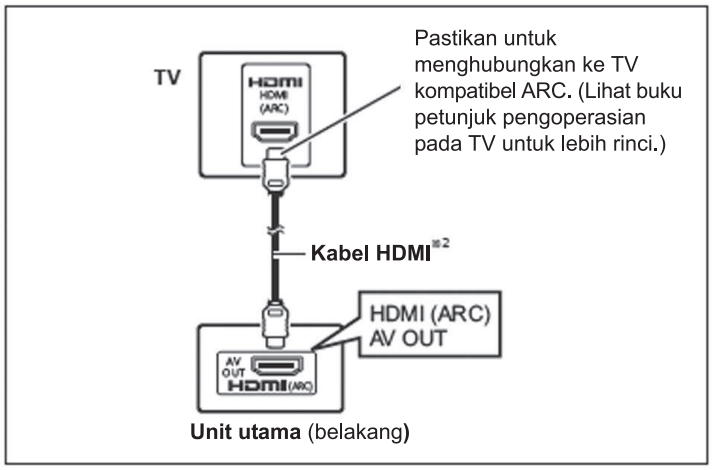
VIERA Link "HDAVI Control"
Jika TV Panasonic anda kompatibel dengan VIERA Link, anda dapat mengoperasikan TV anda secara sinkronisasi dengan pengoperasian home theater atau sebaliknya. (⇨15, Pengoperasian terintegrasi dengan TV).

- Gunakan kabel High Speed HDMI kompatibel ARC. Kabel Non-HDMI-compliant tidak dapat digunakan.
  XH160 XH100 Kabel HDMI-compliant tersedia pada unit ini. Jangan menggunakan kabel HDMI lain kecuali yang tersedia.
- Disarankan anda mengguannkan kabel HDMI Panasonic. Saat output sinyal 1080p, silahkan gunakan kabel HDMI kurang dari 5 meter.
- **Jangan membuat koneksi video melalui VCR**
  Karena perlindungan hak cipta, gambar ditampilkan tidak benar.
- Setelah menghubungkan menggunakan kabel HDMI*, lakukan penyetelan yang sesuai dengan jenis audio dari perangkat digital anda (⇨11).
  (Hanya Dolby Digital dan PCM yang dapat dimainkan menggunakan koneksi ini.)

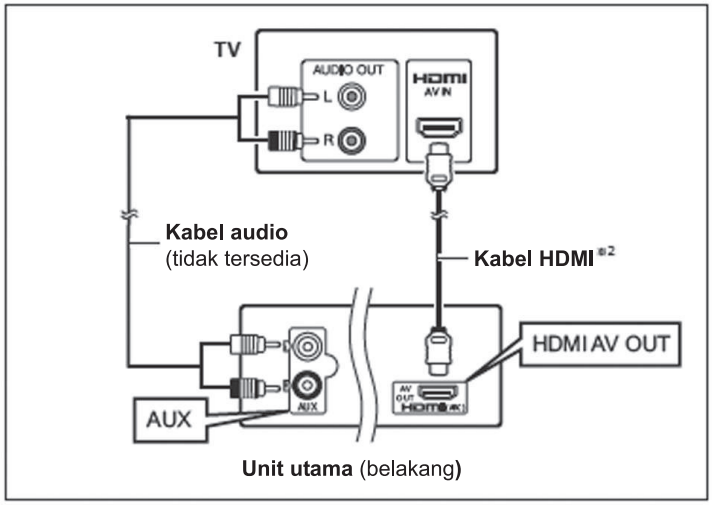
■ Menghubungkan pada TV kompatibel ARC

Apakah ARC?
ARC adalah kependekan dari Audio Return Channel, juga dikenal dengan HDMI ARC. Ini merupakan salah satu fungsi HDMI. Jika TV kompatibel ARC, audio dari TV dapat dikirimkan ke unit melalui kabel HDMI tanpa harus menghubungkan lagi audio.

Lihat petunjuk pengoperasian pada TV untuk lebih rinci

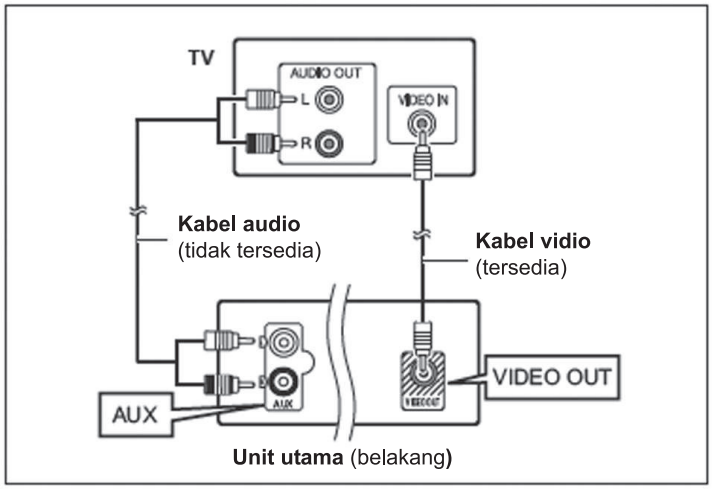


■ Menghubungkan pada TV yang tidak kompatibel ARC



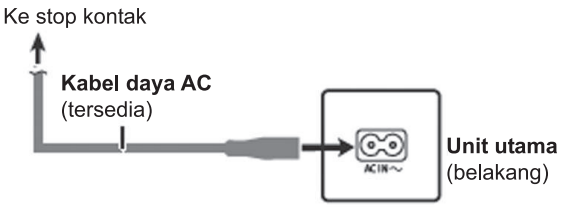
※2 XH160 XH100 : tersedia
XH60 : tidak tersedia

Koneksi lainnya ke televisi



Jika anda memiliki berbagai sumber suara (misalnya Blu-ray Disc player, DVD Recorder, VCR, dll) hubungkan ke input yang tersedia pada TV dan output TV harus dihubungkan ke terminal AUX/TV pada unit utama.

Langkah 4 Koneksi kabel daya listrik



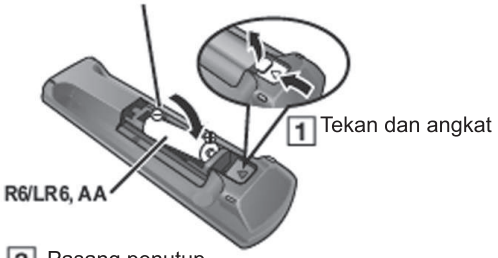
Menghemat daya

Unit menghabiskan daya (sekitar 0.8 W) walaupun dalam mode standby. Untuk menghemat daya ketika unit tidak digunakan dalam waktu yang lama, cabut kabel listrik dari stop kontak. Anda harus menyetel ulang beberapa item memori setelah menyalakan unit.

- Kabel listrik yang tersedia hanya untuk digunakan pada unit ini. Jangan digunakan pada perangkat lainnya. Dan juga Jangan menggunakan kabel listrik dari perangkat lainnya.
- Gunakan kabel daya AC yang sesuai dengan stop kontak di rumah anda. Di Arab Saudi, gunakan steker daya tiga pin.

Langkah 5 Menyiapkan remote control

2 Masukan baterai sesuai arah kutub (+ dan -) dalam remote control



3 Pasang penutup

- Gunakan baterai alkaline atau mangan

Penggunaan

Arahkan pada sensor sinyal remote control (⇨ 4), hindari penghalang pada jarak maksimum 7 m langsung di depan unit.
Sudut : Kira-kira 20° ke atas dan bawah, kira-kira 30° ke kiri dan kanan

Langkah 6 Easy Setup

Easy setup dapat membantu anda untuk membuat penyetelan-penyetelan yang dibutuhkan.

Persiapan

Nyalakan TV anda dan pilih mode input video yang sesuai (misalnya VIDEO 1, AV 1, HDMI , dll) untuk mencocokkan koneksi ke unit ini.

- Untuk mengubah mode input video TV, lihat intruksi TV anda
- Remote control ini dapat mengoperasikan beberapa pengoperasian dasar TV (⇨4)

1 Tekan [⏻] ① untuk menyalakan unit

Layar Easy setup tampil secara otomatis

2 Tekan [▲, ▼] ⑧ untuk memilih "Yes" dan tekan [OK]

3 Ikuti pesan dan lakukan penyetelan dengan [▲, ▼, ◄, ►] ⑧ dan tekan [OK] ⑧

- **Language**
  Pilih bahasa yang digunakan pada layar menu
- **TV aspect**
  Pilih aspek yangs esuai ke TV anda
- **Speaker layout**
  Pilih "Surroound layout (recomended)" mode atau "Front Layout (Alternative" mode sesuai dengan layout speaker (⇨7, penempatan speaker)
- **Speaker check**
  Mendengarkan output speaker untuk memeriksa koneksi speaker
- **Speaker output**
  Lakukan penyetelan speaker surround untuk output speaker
- **TV audio**
  Pilih koneksi input audio dari TV anda
  Untuk koneksi AUX (⇨8) : Pilih "AUX"
  Untuk koneksi HDMI (ARC) (⇨8) : Pilih "ARC"
  Ini akan menjadi penyetelan audio TV untuk VIERA Link "HDAVI Control". (⇨15)

4 Tekan [OK] ⑧ untuk menyelesaikan "Easy Setup"

- Anda dapat menjalankan penyetelan ini kapan saja dengan memilih "Easy setup" dalam menu setup (⇨18)
- Jika unit ini dihubungkan ke TV kompatibel "HDAVI Control 3 atau lebih" menggunakan kabel HDMI, bahasa menu dan informasi aspek TV akan diterima melalui VIERA Link.
- Jika unit ini dihubungkan ke TV kompatibel "HDAVI Control 2 atau lebih" menggunakan kabel HDMI, bahasa menu akan diterima melalui VIERA Link.

Mendengarkan radio

Dapat menyimpan sampai dengan 30 stasiun.
Penyetelan radio ditampilkan pada tampilan unit. (Beberapa penyetelan juga tampil pada layar TV.)

Persiapan
Pastikan antena FM telah terhubung (⇨8)

Menyimpan stasiun secara otomatis

1 Tekan [RADIO] ④ untuk memilih "FM"

2 Tekan [MENU] ⑲ untuk memilih "LOWEST" atau "CURRENT"

LOWEST (Setelan standar) :
Untuk menyimpan secara otomatis dari frekuensi terendah
CURRENT :
Untuk menyimpan otomatis dari frekuensi yang sedang diputar*
* Untuk mengubah frekuensi, lihat ke "Tuning Manual"

3 Tekan dan tahan [OK]

Lepas tombol saat "FM AUTO" ditampilkan

Tuner mulai menyimpan semua stasiun yang dapat diterima ke kanal dengan urutan ke atas.

Mendengarkan/memeriksa kanal yang tersimpan

1 Tekan [RADIO] untuk memilih FM

2 Tekan tombol angka untuk memilih kanal.

- Untuk memilih angka 2-digit
  mis. 12: [≧10]② ⇨ [1] ⇨ [2]

Cara lain, tekan [∨, ∧]⑯.

Tuning manual dan penyimpanan

1 Tekan [RADIO] ④ untuk memilih "FM"
2 Tekan [SEARCH◀◀,SEARCH▶▶] ⑮ untuk memilih frekuensi
- Untuk mulai tuning otomatis, tekan dan tahan [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶] i frekuensi mulai berputar. Tuning berhenti jika stasiun ditemukan.

Menyimpan stasiun secara manual
3 Sambil mendengarkan siaran radio
Tekan [OK] ⑧
4 Saat frekuensi berkedip pada tampailan
Tekan tombol angka untuk memilih kanal

Stasiun yang sebelumnya disimpan akan dihapus jika stasiun lainnya disimpan dalam kanal yang sama

Memilih sumber dari menu START

Anda dapat memilih sumber yang diinginkan atau mengakses menu-menu/playback menggunakan menu START.

1 Tekan [START] untuk menampilkan layar menu START.

- Saat menggunakan VIERA Link "HDAVI Control", TV juga menyala saat menu START ditampilkan.

Contoh :

2 Tekan [▲, ▼]⑧ untuk memilih item dan tekan [OK]

- Untuk keluar, tekan [START]

3 Tekan [▲, ▼, ◀, ▶]⑧ untuk melakukan penyetelan dan tekan [OK]

Saat "Input Selection" dipilih

Anda dapat memilih sumber audio yang diinginkan dari menu.

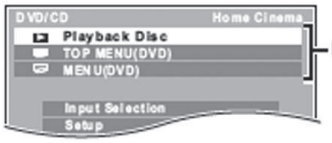
- DVD/CD (⇨12), FM RADIO (⇨kiri), AUX* (⇨bawah), ARC (⇨bawah), USB (⇨16)

* ((TV)" akan tampil disamping "AUX" atau "ARC", menunjukkan penyetelan audio TV untuk VIERA Link "HDAVI Control" (⇨15)

Jika "Setup" dipilih
Anda dapat mengubah penyetelan unit ini (⇨16)

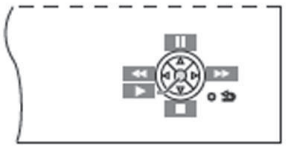
Item lain yang dapat dipilih
Item-item yang ditampilkan berbeda tergantung pada media dan sumber. Jika disc dimasukkan atau perangkat USB dihubungkan, anda juga dapat mengakses playback atau menu-menu udari START menu.

Mis DVD-V



Akses menu/ playback

Saat panel kontrol pada layar tampil.
Mis DVD-V (Jika "Playback Disc" dipilih dari menu START)



Anda dapat mengoperasikan playback dengan kontrol-kontrol diatas.

Memilih sumber dengan remote control

Tekan	Untuk memilih
[DVD]④	DVD/CD (⇨ 12)
[USB]④	USB (⇨ 16)
[EXT-IN, RADIO]④	Setiap kali anda menekan tombol : FM: (⇨kiri) AUX: Untuk input audio melalui terminal AUX ARC: Untuk input audio melalui terminal HDMI AV OUT (⇨11)

Periksa koneksi audio ke terminal AUX atau HDMI pada unit utama jika anda memilih sumber yang berhubungan (⇨8). Turunkan volume pada TV ke minimal, dan kemudian atur volume p[ada unit utama.

Mendengarkan audio TV atau perangkat lain dari speaker unit

Persiapan
- Pastikan tidak terdapat koneksi audio antara unit ini dan TV atau perangkat lainnya (⇨8).
- Nyalakan TV atau/dan perangkat lainnya.

Tekan [EXT-IN]④ untuk memilih sumber yang digunakan untuk menghubungkan unit ini ke TV atau perangkat lainnya.

- Untuk mengubah efek suara surround dan mode suara, lihat “Menikmati efek suara dari semua speaker” (⇨kanan).
- Jika TV Panasonic kompatibel dengan VIERA Link, lihat “Pengoperasian terintegrasi dengan TV (⇨15) untuk fungsi-fungsi lainnya.

Membuat penyetelan untuk input audio digital

Pilih jenis audio yang sesuai dari terminal HDMI AV OUT pada unit utama.
- Item-item yang digarisbawahi adalah penyetelan standar.

Penyetelan-penyetelan tersedia	
Mode	**Penyetelan**
DUAL:	(Hanya berfungsi pada Dolby Dual Mono) – MAIN+SAP (stereo audio) – MAIN – SAP “SAP” = Secondary Audio Program ● Setel PCM FIX mode ke “OFF” untuk mendengarkan audio “MAIN” atau “SAP”
DRC: (Dynamic Range Compression)	– ON Mengatur kejernihan walaupun volume rendah karena kompresi tingkat suara terendah dan tingkat suara tertinggi. Cocok digunakan malam hari. (Hanya berfungsi dengan Dolby Digital) – OFF Lingkup sinyal full dynamic dihasilkan.
PCM FIX:	– ON Pilih jika hanya menerima sinyal PCM – OFF Pilih jika menerima sinyal Dolby Digital dan PCM ● Saat menerima suara true 5.1-channel surround, pilih “OFF”.

1 Tekan [EXT-IN]④ beberapa kali untuk memilih “ARC”.

2 Tekan [PLAY MODE] ⑨ dan kemudian [▲, ▼] ⑧ untuk memilih mode

3 Saat mode yang dipilih ditampilkan, tekan [◄, ►] ⑧ untuk memilih penyetelan yang diinginkan.

Menikmati efek suara dari semua speaker

- Efek-efek suara berikut mungkin tidak tersedia pada beberapa sumber atau tidak mempunyai efek terhadap beberapa sumber.
- Anda mungkin mengalami penurunan kualitas suara saat efek suara digunakan pada beberapa sumber. Jika hal ini terjadi, matikan efek suara.

Saat mengubah efek suara surround, Whisper-mode Surround atau mode-mode suara, penyetelan ditampilkan pada layar TV jika “DVD/CD” atau “USB” dipilih sebagai sumber selama memainkan video.

Menikmati efek suara surround

Tekan [SURROUND]⑪
Setiap kali anda menekan tombol :

Untuk “Surround layout (Recomended)” mode

STANDARD
Suara dikeluarkan sebagaimana suara direkam. Output speaker berbeda tergantung pada sumber yang dimainkan.

MULTI-CH
Anda dapat mendengarkan suara dari speaker depan, sebagaimana speaker surround walau memainkan suara 2 kanal.

MANUAL (Dibawah)

Saat “MANUAL” tampil, tekan [◄, ►]⑧ untuk memilih Memilih mode surround lainnya

Setiap kali anda menekan [◄, ►]⑧

DOLBY PLII MOVIE
Cocok untuk software, atau film yang direkam dalam Dolby Surround

DOLBY PLII MUSIC
Menambahkan efek 5.1-channel ke sumber stereo

S.SRD (Super Surround)
Anda dapat mendengarkan efek suara surround pada sumber stereo.

STEREO
Suara akan dikeluarkan ke speaker depan dan subwoofer hanya untuk sumber lainnya.

Mode yang disarankan untuk menikmati audio TV atau sumber stereo dari semua speaker:

“MULTI-CH”, “DOLBY PLII MOVIE”, “DOLBY PLII MUSIC” or “S.SRD”

Untuk “Front layout (Alternative)”* mode

STANDARD:
Sumber stereo dikeluarkan sebagai audio 2.1-channel.
Saat memainkan sumber surround, anda dapat mendengarkan efek surround seperti surround 5.1-channel bahkan hanya dengan semua speaker depan.

STEREO:
Anda dapat memainkan sumber stereo apapun. Efek suara surround tidak tersedia.

A.SRD (Advanced Surround):
Anda dapat mendengarkan efek surround pada sumber audio apapun.

Jika sinyal Dolby Digital, “/DOLBY DIGITAL” akan ditampilkan.

* Mode yang dipilih dalam “Speaker layout” (⇨9, Easy setup)

Memilih mode suara

1 Tekan [SOUND] ⑩ untuk memilih mode suara.
Setiap kali anda menekan tombol:
EQ: Equalizer
SUBW LVL: Level Subwoofer
C.FOCUS: Center Focus (Hanya jika "Surround layout (Recomended)" mode dipilih dalam "Layout Speaker" (⇨9, Penyetelan praktis)

2 Saat mode yang dipilih ditampilkan, tekan [◄, ►]⑧ untuk melakukan penyetelan.
Lihat perincian penyetelan berikut untuk setiap efek suara.

EQ (Equalizer)
Anda dapat memilih penyetelan kualitas suara
Setiap kali anda menekan [◄, ►] ⑧
FLAT: Membatalkan (tidak ada efek yang ditambahkan).
HEAVY: Menambahkan hentakan untuk musik rock.
CLEAR: Menjernihkan suara-suara yang lebih tinggi
SOFT: Untuk musik latar.

SUBW LVL(Level Subwoofer)
Anda dapat mengatur bass. Unit secara otomatis memilih penyetelan yang paling sesuai sesuai dengan jenis sumber yang dimainkan.

LEVEL 1 ⟷ LEVEL 2 ⟷ LEVEL 3 ⟷ LEVEL 4

- Penyetelan yang anda buat akan disimpan dan dipanggil kembali setiap kali anda memainkan sumber yang sama.

C.FOCUS (Center Focus)
(Efektif saat memainkan audio yang berisi suara kanal tengah.)
Anda dapat membuat suara speaker tengah seakan-akan muncul

ON ⟷ OFF

Whisper-mode Surround

Anda dapat meningkatkan efek surround untuk volume rendah suara 5.1-channel. (Cocok untuk penggunaan di malam hari).

Tekan dan tahan [-W.SRD] ⑩ untuk menampilkan penyetelan sekarang.
Saat penyetelan saat ini ditampilkan, tekan [-W.SRD]⑩ untuk mengubah penyetelan
ON ⟷ OFF

Untuk mengatur level speaker selama memainkan

Hanya jika "Surround layout (Recomended)" mode dipilih dalam "Layout Speaker" (⇨9, Penyetelan praktis)
(efektif saat memainkan suara 5.1-channel atau jika DOLBY PLII/"S.SRD"(⇨11) dipilih).

1 Tekan dan tahan [-CH SELECT] ⑩ untuk memilih speaker.
Setiap kali anda menekan tombol
Mis L→ C→ R→ RS→ LS→ SW

- Anda hanya dapat mengatur SW (Subwoofer) jika disc berisi kanal subwoofer.
- Jika "S" tampil, hanya kanal speaker surround yang dapat diatur. Kedua level speaker surround akan diatur bersamaan.

2 Saat "C", "RS", "LS", "SW" atau "S" dipilih
Tekan [▲] ⑨ (Menaikkan) atau [▼] ⑨ (menurunkan) untuk mengatur level speaker untuk setiap speaker.
C, RS, LS, SW: -6 dB sampai dengan +6Db
(L,R: Hanya keseimbangan yang dapat diatur) (⇨dibawah)

Mengatur keseimbangan speaker depan

1 Tekan dan tahan [-CH SELECT] ⑩ untuk memilih "L" atau "R"

2 Saat "L" atau "R" dipilih
Tekan [◄, ►] ⑧ untuk mengatur keseimbangan speaker

Memainkan (Dasar)

Persiapan
Untuk menampilkan gambar, nyalakan televisi dan ubah mode input videonya. (misalnya, VIDEO 1, AV 1, HDMI DLL) untuk menyesuaikan unit

1 Tekan [⏻] ① untuk menyalakan unit.

2 Tekan [DVD] ④ untuk memilih "DVD/CD".

3 Tekan [⏏OPEN/CLOSE] ❷ untuk membuka tray disc.

4 Masukkan disc.
Label menghadap keluar

- Masukan disc doble-side dengan posisi sisi yang ingin anda mainkan menghadap keluar.

5 Tekan [►PLAY] ⑤ untuk mulai memainkan.
- Tekan [+, -VOL] ⑬ untuk mengatur volume.

- Saat anda menekan [⏏OPEN/CLOSE] untuk menutup tray disc, unit ini secara otomatis mulai memainkan disc dalam tray.
  MP3 JPEG XVID
  - Hanya konten dalam grup yang akan dimainkan.
  - Jika terdapat konten MP3, JPEG dan DivX dalam grup, hanya satu jenis konten yang akan dimainkan. (Prioritas : MP3 → JPEG → Divx)
    Anda dapat memilih item yang anda inginkan untuk mulai memainkan (⇨13, Menggunakan menu navigasi).
- **DISC TERUS BERPUTAR SAAT MENU DITAMPILKAN.**
  Untuk menghemat motor unit dan layar TV, tekan [■STOP] ⑤ saat anda selesai menampilkan menu.
- Total jumlah judul mungkin tidak ditampilkan dengan tepat pada +R/+RW

Kontrol-kontrol dasar

Berhenti [■STOP]
Posisi disimpan saat "RESUME STOP" tampil di layar.
DVD-V VCD CD MP3 XVID Unit ini dapat menyimpan posisi memainkan paling sedikit 5 disc.
- Tekan [►PLAY] ⑤ untuk muali memainkan kembali
- Tekan [■STOP] ⑤ kembali untuk menghapus posisi

Pause : [❚❚PAUSE] ⑤
- Tekan [►PLAY] ⑤ untuk memainkan kembali

Melewati : [|◄◄,SKIP ►►|] ⑤

Mencari : [◄◄, ►►] ⑤ (Selama memainkan)
Gerakan lambat : [◄◄, ►►] ⑤ (selama berhenti sementara)
- Search : Sampai 4 langkah.
  Slowmotion : Sampai 3 langkah
- Tekan [►PLAY] ⑤ untuk memainkan secara normal.
- VCD DivX Slow-motion : Arah kedepan saja

Frame by frame (selama pause)
DVD-V **[◄❚❚, ❚❚►]** ⑧
DVD-V VCD DivX : [❚❚PAUSE] ⑤Hanya arah ke depan.

Pilihan item pada layar : [▲, ▼, ◄, ►,OK] ⑧
[▲, ▼, ◄, ►] ⑧ Pilih
[OK] ⑧ Konfirmasi

Memasukkan nomor : Tombol nomor
DVD-V VCD CD
Contoh : Untuk memilih 12 :[≧10] ⇨ [1] ⇨ [2]

DVD-V **Menampilkan menu top disc** : [TOP MENU] ⑦
DVD-V **Menampilkan menu disc** [MENU] ⑲
Kembali ke layar sebelumnya [RETURN]⑳
VCD (menggunakan kontrol memainkan)
Menampilkan menu disc : [RETURN] ⑳
Menyalakan/mematikan fungsi PBC : [MENU] ⑲

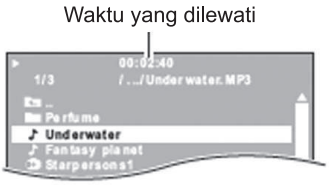
Tampilan unit utama : [-FL DISPLAY] ㉑ (tekan dan tahan)
DVD-VR DVD-V WMA MP3 MPEG4
Tampilan waktu Tampilan Tampilan waktu ←→ Tampilan informasi (misalnya : Nomor program)
JPEG SLIDE ←→ Nomor konten

Memainkan dari item yang dipilih

Menggunakan menu navigasi
GD MP3 JPEG Xvid

Anda dapat memilih untuk memainkan item yang anda inginkan saat layar menu navigasi ditampilkan
Misalnya Disc Data

Group (Folder):
Content (File/Track):
: MP3/CD-DA
: JPEG
: Xvid



Tekan [▲, ▼]⑧ untuk memilih item dan tekan [OK] ⑧

Tekan [▲, ▼]⑧ untuk melewati halaman demi halaman

Playback dimulai dari konten yang dipilih
MP3 JPEG Xvid
Untuk kembali ke folder sebelumnya, tekan [RETURN] (20). Anda juga dapat memilih "..." dalam menu.
Maksimal : 16 karakter untuk penamanan file/folder
Hanya konten dalam grup yang akan ditampilkan
Jika terdapat konten MP3, JPEG dan DivX dalam grup, playback akan diurutkan berdasarkan jenis konten yang dipilih.

Memilih gambar dalam menu Thumbnail
JPEG

1 Saat gambar ditampilkan, tekan [TOP MENU] ⑦ untuk menampilkan menu thumbnail.

Contoh

2 Tekan [▲, ▼, ◄, ►] ⑧ untuk memilih gambar dan tekan [OK] ⑧

- Tekan [SKIP◄◄, ►►SKIP] ⑤ untuk melewati halaman

■ Memutar gambar

Saat gambar ditampilkan, tekan [▲, ▼, ◄, ►] ⑧ untuk memutar gambar.

Mode-mode memainkan lainnya

Playback Program dan Random
GD MP3 JPEG Xvid

Persiapan

Saat berhenti, tekan [PLAY MODE] ⑨ untuk memilih mode memainkan.

Setiap kali menekan tombol.

GD MP3 Music Program menu
JPEG Picture Program menu
Xvid Video Program menu
RND (Random) menu
Exit program and random menus

Memainkan program (sampai dengan 30 item)

1 Tekan [▲, ▼]⑧ untuk memilih item dan kemudian [OK]⑧

Mis MP3

- Konten yang dipilih akan diprogram.
- Ulangi langkah ini untuk memprogram item lainnya.
- MP3 JPEG Xvid untuk kembali ke folder sebelumnya, tekan [RETURN] ⑳ . Anda juga dapat melakukan dengan memilih "..." dalam menu

2 Tekan [► PLAY] ⑤ untuk mulai memainkan

Untuk membersihkan program yang dipilih.

1. Tekan [►]⑧ dan kemudian tekan [▲, ▼]⑧ untuk memilih program
2. Tekan [CANCEL] ③

Untuk menghapus seluruh program

Tekan [►]⑧ beberapa kali untuk memilih 'CLEAR ALL" dan kemudian tekan [OK] . Seluruh program juga dihapus saat tray disc dibuka, unit dimatikan atau sumber lainnya dipilih.

Random play

GD Semua track akan dimainkan dalam urutan acak

Tekan [► PLAY] ⑤ untuk mulai memainkan

MP3 JPEG Xvid Konten MP3/JPEG/DivX dari grup yang dipilih akan dimainkan dalam urutan acak

1 Tekan [▲, ▼]⑧ untuk memilih grup yang diinginkan kemudian tekan [OK]⑧

Mis MP3

- Untuk kembali ke folder sebelumnya, tekan [RETURN] ⑳ . Anda juga dapat melakukan dengan memilih "..." dalam menu

2 Tekan [▲, ▼]⑧ untuk memilih konten yang diinginkan kemudian tekan [OK]⑧

Playback dimulai dari konten yang dipilih.

- Jika terdapat konten MP3, JPEG dan DivX, memainkan acak berdasarkan jenis konten yang dipilih.

Repeat play

Hanya berfungsi hanya jika waktu memainkan yang telah dilewati dapat ditampilkan. Juga berfungsi menggunakan semua konten JPEG.

Selama memainkan, tekan dan tahan [-REPEAT] ⑨ untuk menampilkan repeat mode.

Saat repeat mode ditampilkan, tekan [-REPEAT] untuk memilih item yang akan diulang.

Contoh : DVD-V

Chapter → Title → Off

Untuk membatalkan , pilih ”OFF”

Item yang tampil berbeda tergantung pada jenis disc dan mode memainkan.

Random mode akan dihapus saat andamengubah repeat mode

Menggunakan menu-menu pada layar

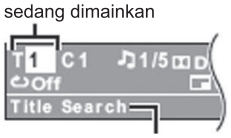
1 Tekan [FUNCTIONS] ⑥ untuk menampilkan menu pada layar

Setiap kali anda menekan tombol:

Menu 1 (Disc)
Menu 2 (Video)
Menu 3 (Audio)
Exit

Contoh. DVD-V Menu 1 (Disc)

Item yang sedang dimainkan

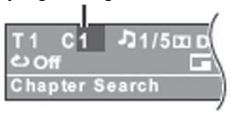


Nama item

2 Tekan [▲, ▼, ◄, ►] ⑧ untuk memilih item dan kemudian [OK] ⑧

Contoh. Menu 1 (Disc/Play)

Penyetelan yang sedang dimainkan



3 Tekan [▲, ▼] ⑧ untuk penyetelan dan tekan [OK] ⑧

tidak berfungsi dalam playback HD JPEG (⇨17, HD Jpeg mode JPEG)

Item-item yang ditampilkan berbeda tergantung pada jenis disc.

Menu 1 (Disc)

Track Search, Title Search, Content Search, Chapter Search

Untuk memulai dari item tertentu

Contoh DVD-V **T2 C5**

Contoh. 123 [≧10] ⇨ [1] ⇨ [2] ⇨ [3] ⇨ [OK]

Audio

DVD-V DivX (Dengan soundtrack multiple)

Untuk memilih audio soundtrack

VCD

Untuk Memilih “L”, “R”, “L+R” atau “L R”

Pengoperasian sebenarnya tergantung pada disc. Baca petunjuk disc untuk lebih rinci.

Jenis sinyal / data

Jenis sinyal LPCM/PPCM/DD D/DTS/MP3/MPEG

Khz (Frekuensi sampling)/bit/ch (Jumlah kanal)

- DivX Membutuhkan beberapa saat untuk memainkan jika anda mengubah audio pada disc DivX.

PLAY SPEED (Kecepatan memainkan)

DVD-V

Untuk mengubah kecepatan memainkan

- Dari ”x 0.6” sampai ”x 1.4” (dalam interval 0.1 unit)

- Tekan [▶PLAY] ⑤ untuk kembali ke kecepatan normal
- Setelah anda mengubah kecepatan :
- Dolby Pro Logic II tidak memiliki efek
- Output audio diubah ke stereo 2 kanal
- Frekuensi sampling 96 kHz diubah menjadi 48 kHz
- Fungsi ini mungkin tidak berfungsi tergantung pada rekaman disc.

REPEAT MODE (Mode mengulang)

(⇨kiri, memainkan ulang)

A-B Repeat (untuk mengulang bagian tertentu)

Kecuali JPEG MPEG4 DivX DVD-VR (Bagian foto) VCD (SVCD)

Tekan [OK] ⑨ pada titik awal dan titik akhir

- Pilih ”OFF” untuk membatalkan

(Teks)

DVD-V (dengan teks multiple) VCD (hanya SVCD)

Untuk memilih bahasa subtitle

Pada +R/+RW, nomor subtitle ditunjukkan untuk subtitle yang tidak ditampilkan.

(Sudut)

DVD-V (dengan multi sudut)

Untuk memilih sudut video

Menu 2 (Video)

Transfer Mode

Untuk memilih metode konversi untuk output video yang sesuai dengan jenis material.

Auto, Video

- Jika konten terganggu, pilih “video”.
- Tidak berpengaruh pada beberapa sumber.

Zoom

Untuk memilih ukuran pembesaran

Normal, 1, 2, 3

Menu 3 (Audio)

Dialog Enhancer (atau Penguat Audio)

Untuk membuat dialog dalam film mudah didengar

DVD-V DivX (Dolby Digital, DTS, 3-channel atau lebih, dengan dialog yang direkam dalam kanal tengah).

OFF,ON

Operasi terkoneksi dengan TV (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Apakah VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” adalah cara yang paling mudah yang membedakan pengoperasian yang terhubung dari unit ini dan TV (VIERA) Panasonic dengan “HDAVI Control”. Anda dapat menggunakan fungsi ini dengan menghubungkan perangkat-perangkat tersebut dengan kabel HDMI. Lihat petunjuk pengoperasian untuk perangkat yang terhubung untuk lebih rinci.

Persiapan

- Periksa apakah koneksi HDMI telah dilakukan (⇨8)

1 Setel “VIERA Link” ke “ON” .
(Setelan standar adalah “On”) (⇨18)

2 Setel pengoperasian “HDAVI Control” pada perangkat yang terhubung (mis. TV).

3 Nyalakan semua perangkat yang kompatibel dengan ‘HDAVI Control” dan pilih kanal input perangkat ini pada TV yang terhubung sehingga fungsi “HDAVI Control” berfungsi benar.

Setiap kali koneksi atau penyetelan diubah, ulangi prosedur dan periksa poin dalam “Penyetelan audio link” (dibawah)

Menyetel audio link

■ Menyetel audio link pada TV

Pilih “AUX”, “ARC” atau “DIGITAL IN” untuk TV audio link.
Lihat penyetelan audio TV dalam Easy Setup (⇨9) atau “TV Audio” dalam menu HDMI (⇨17).
Periksa koneksi audio TV ke terminal AUX (untuk “AUX”) atau terminal HDMI AV OUT (untuk “ARC”) pada unit utama (⇨8)

- VIERA Link “HDAVI Control”, berdasar pada fungsi-fungsi kontrol yang disediakan industri standar HDMI yang dikenal sebagai HDMI CEC (Consumer Electronics Control), sebuah fungsi unik yang kami kembangkan dan tambahkan. Tidak menjamin pengoperasian dengan perangkat merk lain yang juga mendukung HDMI CEC.
- **Unit ini mendukung fungsi “HDAVI Control 5”**
  “HDAVI Control 5” adalah standar terbaru (Desember 2010) untuk perangkat Panasonic yang kompatibel dengan kontrol HDAVI. Standar ini kompatibel dengan perangkat konvensional HDAVI dari Panasonic.
- Silahkan lihat masing-masing petunjuk penggunaan untuk perangkat merk lain yang mendukung fungsi VIERA Link.

Auto lip-sync

(Untuk HDAVI Control 3 atau lebih)

Fungsi ini secara otomatis memberikan sinkronisasi output audio dan video. (Hanya berfungsi jika menggunakan “BD/DVD”, “USB”, “AUX”*2atau “ARC”*1dipilih sebagai sumber pada unit ini).

- Saat menggunakan “DVD/CD” atau “USB” sebagai sumber, setel “Time Delay” dalam menu video ke 0ms/Auto” (⇨17)

Mengubah input secara otomatis (Power on link)

Saat pengoperasian berikut dijalankan, televisi secara otomatis akan mengubah kanal input dan menampilkan pengoperasian yang dilakukan. Saat Tv dimatikan, TV secara otomatis akan dinyalakan.

- Saat mulai memainkan unit
- Saat pengoperasian menggunakan layar tampilan dilakukan (Misalnya, menu START).
- Saat anda mengubah input TV ke mode tuner TV, unit ini secara otomatis berubah ke “AUX”*2atau “ARC”*1
- Saat anda mulai memainkan disc, TV secara otomatis mengubaj mode input untuk unit ini.

Power off link

Semua perangkat kompatibel dengan ‘HDAVI Control” yang terhubung, termasuk unit ini, secara otomatis akan dimatikan saat anda mematikan TV. Untuk terus memainkan Music walaupun telah mematikan TV., pilih “Video” (⇨17, “Power Off Link” dalam menu HDMI).

Saat anda menekan [⏻]①, hanya unit ini yang akan padam. Perangkat kompatibel dengan VIERA Link “HDAVI Control” yang lain yang terkoneksi tetap menyala.
Untuk lebih rinci, lihat juga cara pengoperasian pada TV anda.

Pilihan speaker

Anda dapat memilih apakah audio akan dikeluarkan dari speaker unit atau speaker TV dengan menggunakan penyetelan menu TV.

Home cinema

Speaker unit ini adalah speaker aktif

- Saat unit ini dinyalakan, speaker unit otomatis diaktifkan.
- Saat unit ini dalam mode standby, ubah speaker TV ke speaker unit dalam menu TV secara otomatis akan menyalakan unit dan memilih “AUX”*2 atau “ARC”*1,*2 sebagai sumber.
- Output speaker TV otomatis di matikan.
- Anda dapat mengontrol penyetelan volume dengan tombol volume atau mute pada remote control TV (Tampilan volume tampil pada display unit)
- Untuk membatalkan muting, anda juga dapat menggunakan remote control unit (⇨4).
- Jika anda mematikan unit ini, speaker TV secara otomatis akan diaktifkan.

TV

Speaker TV aktif.

- Volume unit ini disetel ke “0”
  - Fungsi ini hanya bekerja jika “DVD/CD”, “USB”, “AUX”*2, “ARC”*1,*2, atau “D-IN” *2 *3 di pilih sebagai sumber audio dari unit.
- Output audio adalah audio 2 kanal

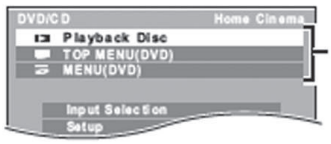
- Saat mengubah antara speaker unit dan speaker TV, layar TV akan kosong selama beberapa detik.

※1	Pilihan hanya berfungsi saat menggunakan TV kompatibel ARC
※2	“AUX” atau “ARC” berfungsi tergantung pada penyetelan audio TV dalam “Penyetelan audio link” (⇨kiri, Penyetelan audio link pada TV)

Kontrol praktis hanya dengan remote control VVIERA

(Untuk "HDAVI Control 2 atau Lebih")
Anda dapat mengontrol menu-menu playback pada perangkat ini menggunakan remote control TV. Saat mengoperasikan remote control TV, lihat ilustrasi tombol pengoperasian dibawah.

1 Pilih menu pengoperasian unit menggunakan penyetelan menu TV (untuk lebih rinci, lihat petunjuk pengoperasian TV anda.)
Menu START akan ditampilkan.
Mis. DVD-V

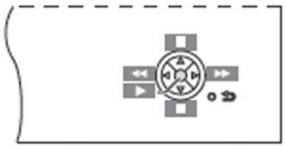


Playback/Akses menu

- Menu START juga dapat ditampilkan menggunakan tombol pada remote control TV (mis. [OPTION]).
  - Jika "DVD/CD" atau "USB" dipilih sebagai sumber, remote control TV berfungsi hanya dalam stop mode.

2 Pilih item yang diinginkan pada menu START (⇨10)

Saat panel kontrol on-screen tampil
mis DVD-V (Jika "Playback Disc" dipilih dari START menu.)



Anda dapat mengoperasikan playback menggunakan kontrol tersebut.
- Panel kontrol on-screen juga dapat ditampilkan menggunakan tombol pada remote control TV (mis. [OPTION]).
  - Hanya berfungsi dalam playback dan resume mode "DVD/CD" atau "USB"

Beberapa tombol pengoperasian tidak dapat dilakukan menggunakan remote control TV tergantung pada menu.
Anda tidak dapat memasukkan input angka menggunakan tombol angka pada remote control TV ([0] sampai [9]). Gunakan remote control unit untuk memilih play list dll.

Memainkan dari perangkat USB

Anda dapat menghubungkan dan memainkan track-track atau file (⇨18, Port USB) dari perangkat media penyimpanan USB.
Perangkat yang dianggap kelas media penyimpanan USB :
- Perangkat USB yang hanya mendukung transfer.

Persiapan
- Sebelum menghubungkan perangkat penyimpanan USB ke unit, pastikan data yang tersimpan telah di back up.
- Tidak disarankan untuk menggunakan kabel ekstension USB. Perangkat USB yang dihubungkan menggunakan kabel tidak bisa dikenali oleh unit

1 Hubungkan perangkat USB (tidak tersedia) ke port USB (⇨ ❽).

2 Saat anda menekan [USB]④ untuk memilih "USB", unit ini secara otomatis mulai memainkan konten dalam perangkat USB

- Untuk memainkan item yang dipilih, tekan [■STOP] ⑤ dan lihat "Memainkan dari item yang dipilih (⇨13)
- Untuk fungsi pengoperasian lainnya, sama dengan yang diuraikan dalam "Memainkan Disc" (⇨12 sampai 14)

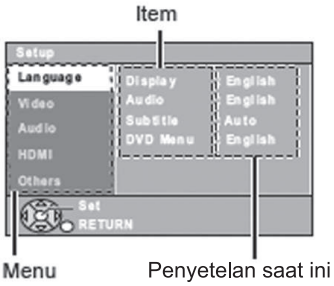
- Maksimum : 259 folder (tidak termasuk folder Root), 2600 file, 16 karakter untuk nama file/folder.
- Hanya satu kartu memori yang dipilih saat menghubungkan multiport USB card reader. Biasanya kartu memori pertama yang dimasukkan.

Mengubah penyetelan unit

1 Tekan [DVD] ④ untuk memilih DVD/CD

2 Tekan [START] ⑱ untuk menampilkan menu

3 Tekan [▲, ▼] ⑧ untuk memilih setup dan tekan [OK] ⑥



4 Tekan [▲, ▼] ⑧ untuk memilih menu dan tekan [OK ⑧]

5 Tekan [▲, ▼] ⑧ untuk memilih item dan tekan [OK] ⑧

6 Tekan [▲, ▼] ⑧ untuk penyetelan dan tekan [OK] ⑧

- Untuk kembali ke layar sebelumnya, tekan [RETURN]
- Untuk keluar layar, tekan [START]
- Penyetelan yang ada tetap tersimpan jika anda mengubah unit ke standby.
- Item-item digarisbawahi adalah standar dalam menu-menu berikut.

Menu bahasa

Display
Pilih bahasa untuk pesan layar

- English
- Français
- Español
- Deutsch
- Русский
- Magyar
- Polski
- Česky

Untuk Asia Tenggara
- English
- 繁體中文
- 简体中文

Audio※1
Memilih bahasa audio
- English
- (Language options)※2

Subtitle※1
Memilih bahasa teks
- Auto
- English
- (Language options)※2
- Off

DVD Menu※1
Memilih bahasa untuk menu disc
- English
- (Language options)※2

※1 Beberapa disc dimainkan dalam bahasa tertantu diluar penyetelan disini
Jika bahasa yang dipilih untuk "AUDIO" tidak tersedia, bahasa standar akan dimainkan. Terdapat jenis disc dimana hanya dapat mengubah bahasa dari layar menu (⇨13)

※2 Untuk Timur Tengah

Untuk India, Timur Tengah dan Afrika Selatan
- French
- Spanish
- German
- Russian
- Hungarian
- Polish
- Czech

Untuk Asia Tenggara
- Chinese Trad.
- Chinese Simp.

Video menu

TV Aspect

Memilih penyetelan untuk menyesuaikan dengan TV anda.

- 16:9 : TV Layar lebar (16:9)
- 4:3PAN&SCAN : Aspek TV reguler (4:3)
  Sisi dari gambar layar lebar dipotong sehingga sesuai untuk layar (kecuali tidak diijinkan oleh disc).

- 4:3LETTERBOX : Aspek TV reguler (4:3)
  Gambar layar lebar ditampilkan dalam gaya letterbox.

Time Delay

Saat menghubungkan ke tampilan Plasma, atur jika anda menemukan suara tidak sejalan dengan video.

- 0ms/Auto
- 20ms
- 40ms
- 60ms
- 80ms
- 100ms

Jika menggunakan VIERA Link "HDAVI Control" menggunakan TV kompatibel "HDAVI Control 3 atau lebih" (⇨15) pilih "0ms/Auto" Audio dan video secara otomatis akan disetel dalam sync

TV System

Pilih output PAL 60 atau NTSC saat memainkan disc NTSC (⇨19, sistem video)

- NTSC : Saat dihubungkan ke TV NTSC.
- PAL 60 : Saat dihubungkan ke TV PAL.
- Auto: Pilih output original saat memainkan disc PAL atau NTSC

Untuk Asia Tenggara "Auto" adalah setelan standar pabrik.

Video Resolution

Hanya berfungsi jika koneksi HDMI digunakan.
Pilih kualitas gambar yang sesuai dengan TV anda.
(Rekaman video akan di convert ke dan di output sebagai video high-definition).

- Auto
- 480i/576i
- 480p/576p
- 720p
- 1080i
- 1080p

Pastikan TV anda mendukung resolusi yang anda pilih.
Saat layar pesan tampil, konfirmasi pilihan anda dengan menekan [◀, ▶] untuk memilih "Yes" dan tekan [OK]. Jika gambarf terganggu, tunggu selama 15 detik atau tekan [◀, ▶] untuk memilih "No". Untuk menerima penyetelan ini, pilih "Yes" kembali.

HD JPEG Mode JPEG

(Hanya berfungsi jika menggunakan koneksi HDMI dengan "Resolusi video" disetel ke "Auto", "720p", "1080i" atau "1080p".)

- On: Playback HD JPEG tersedia. (gambar JPEG akan ditampilkan dalam resolusi asli)
- Off

Selama playback HD JPEG, tidak ada menu-menu pada layar (14) dan tampilan pada layar.

Audio menu

Pilih untuk menyesuaikan jenis perangkat yang anda hubungkan ke terminal HDMI AV OUT.
Pilih "Bitstream" jika perangkat dapat melakukan proses decode bitstream (digital form 5.1-channel data). Jika tidak, pilih "PCM"
(Jika bitstream di output ke perangkat tanpa decoder, noise yang berlevel tinggi dapat keluar dan dapat merusak speaker dan pendengaran anda.)

Digital Output

- Bitstream
- PCM

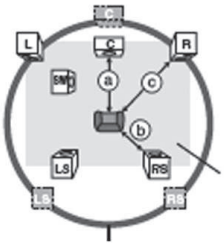
Jika output audio berasal dari terminal HDMI AV OUT, dan perangkat yang terhubung tidak mendukung item yang dipilih, output aktual tergantung pada performa perangkat yang terhubung.

Dynamic Range

- On: Atur untuk suara lebih jernih walaupun dalam volume rendah. Cocok untuk penggunaan malam hari. (hanya berfungsi pada Dolby Digital).
- Off: Menghasilkan sinyal full dynamic range

Speaker Settings

Memilih waktu tunda speaker
(Efektif saat memainkan suara 5.1 channel)
(Hanya speaker tengah dan surround)
Untuk lebih optimal dalam mendengarkan suara 5.1-cahnnel, semua speaker, kecuali subwoofer, harus memiliki jarak yang sama dari posisi duduk. Jika anda harus menempatkan speaker tengah dan surround lebih dekat ke posisi duduk, atur waktu tunda (delay time) agar lebih maksimal.



: Posisi speaker sebenarnya
: Posisi speaker ideal
ⓐⓑⓒ :Jarak utama untuk mendengarkan
Perkiraan ukuran ruangan

Lingkar jarak utama untuk mendengarkan

Jika baik jarak ⓐ atau ⓑ lebih kecil dari ⓒ , lihat perbedaannya dalam tabel dan ubah ke setelan yang disarankan.

ⓐ Speaker tengah		ⓑ Speaker surround	
Perbedaan (kira-kira)	Setelan	Perbedaan (kira-kira)	Setelan
30 cm	1ms	150 cm	5ms
60 cm	2ms	300 cm	10ms
90 cm	3ms	450 cm	15ms
120 cm	4ms		
150 cm	5ms		

- C Delay (Center Delay):
  0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
  Memilih waktu tunda untuk speaker tengah.
- LS/RS Delay (Left Surround/Right Surround Delay):
  0ms, 5ms, 10ms, 15ms
  Memilih waktu tunda untuk speaker surround
- Test Tone:
  Menggunakan tes suara untuk mendengarkan suara, memeriksa koneksi speaker pengaturan level speaker
  Test Tone akan dikeluarkan melalui setiap kanal dengan urutan Kiri, tengah, Kanan, Surround kanan, Surround Kiri, Subwoofer.
  Untuk berhenti Test tone tekan [RETURN] ⑳

HDMI menu

VIERA Link

- On: Fungsi VIERA Link "HDAVI Control" tersedia (⇨15)
- Off

Audio Out

- On: Jika output audio berasal dari terminal HDMI AV OUT. (Tergantung pada kemampuan perangkat yang terhubung, output audio mungkin berbeda dari penyetelan audio pada unit utama.)
- Off: Jika output audio tidak berasal dari terminal HDMI AV OUT. (Audio dikeluarkan menggunakan penyetelan unit utama.)

Power Off Link

Pilih penyetelan power off link yang diinginkan dari unit ini untuk VIERA Link operation (⇨15) (hanya berfungsi pada penyetelan dari perangkat kompatibel VIERA Link "HDAVI Control" yang terhubung.)

- Video/Audio: Saat TV dimatikan, unit ini akan padam secara otomatis.
- Video: Jika TV dimatikan, unit ini dimatikan kecuali dalam kondisi berikut:
  - Playback audio (CD MP3)
  - Mode radio
  - Mode "AUX" atau "ARC" (Penyetelan audio TV yang tidak dipilih untuk VIERA Link

TV Audio

Pilih input audio TV yang berfungsi pada pengoperasian VIERA Link (⇨15)

- AUX
- ARC

Others menu

Slide Show Time

Menyetel kecepatan slideshow.

• 3 Seconds • 5 Seconds • 10 Seconds • 15 Seconds

Easy setup

Anda dapat melakukan penyetelan dasar untuk mengoptimalkan sistem home theater anda (⇨9).

FL Dimmer

Mengubah kecerahan tampilan unit

- Bright
- Dim: Tampilan diredupkan
- Auto: Tampilan diredupkan, tetapi bertambah terang jika anda melakukan beberapa pengoperasian

Screen Saver

Untuk mencegah tanda terbakar pada layar TV.

- Off
- Wait 5 min: Jika tidak ada pengoperasian selama 5 menit, screen saver akan tampil. Layar TV kembali normal jika anda melakukan pengoperasian. (Tidak berfungsi selama playback.)

Ratings

Setel level rating ke batas memainkan DVD-Video.

Setel rating (Jika level 8 dipilih)

- 1 to 7
- 8 No Limit

Jika anda memilih level rating, layar password ditampilkan.
Password standar adalah “8888”.
Masukkan password 4-digit menggunakan tombol angka, dan tekan [OK].
Anda dapat mengubah password standar (bawah)
Jangan lupa password anda.
Layar pesan akan ditampilkan jik disc DVD-Video yang melebihi level rating dimasukkan dalam unit.
Ikuti petunjuk pada layar.

Set Password

Mengubah password untuk “ratings”.
Saat anda mengubah password untuk pertama kali :
Password standar adalah “0000”
Ikuti petunjuk pada layar.

Restore Default Settings

Mengembalikan semua penyetelan ke penyetelan standar kecuali password dan level ratings.

Tekan [◄, ►] ⑧ untuk memilih “Yes” dan kemudian tekan [OK]
Matikan unit dan nyalakan kembali.

Media yang dapat dimainkan

Disc-disc komersil

Jenis Media / Logo	Keterangan	Tanda pada petunjuk ini
DVD-Video	Disc film dan musik kualitas tinggi	DVD-V
Video CD	Disc video musik. Termasuk SVCD (Yang memenuhi IEC62107)	VCD
CD	Disc-disc musik	CD

Disc-disc yang direkam dan perangkat USB

Jenis Media / Logo	Keterangan	Tanda pada petunjuk ini
DVD-R/RW	• DVD-Video Format • MP3 format • JPEG format • Xvid format	DVD-V MP3 JPEG Xvid
DVD-R DL	• DVD-Video Format • Xvid format	DVD-V Xvid
+R/+RW/+R DL	• +VR (+R/+RW Video Recording) Format	DVD-V
CD-R/RW	• CD-DA format • MP3 format • JPEG format • Xvid format	CD MP3 JPEG Xvid
USB device	• MP3 format • JPEG format • Xvid format	MP3 JPEG Xvid

- Sebelum dimainkan, finalisasi disc pada perangkat rekam disc.
- Tidak dapat memainkan untuk memainkan semua disc diatas dalam beberapa kasus, karena jenis disc, kondisi saat merekam, cara perekaman atau cara file dibuat. (⇨19, tentang file-file MP3/JPEG/Xvid)
- Selama playback sumber audio DTS, tidak ada suara yang keluar dari speaker.

Catatan tentang penggunaan DualDisc
Sisi yang berisi audio digital DualDisc tidak memenuhi spesifikasi teknis pada format Compact Disc Digital Audio (CD-DA) sehingga tidak dapat dimainkan.

Disc-disc yang tidak dapat dimainkan

Blu-ray, HD DVD, disc-disc AVCHD, DVD-RW versi 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD dan Photo CD, DVD-RAM yang tidak dapat dikeluarkan dari cartridgenya, DVD-RAM 2.6 GB dan 5.2 GB, DVD-RAM dan “Chaoji VCD” yang ada di pasaran termasuk CVD, DVCD dan SVCD yang tidak memenuhi IEC62107.

Sistem video

Unit ini dapat memainkan PAL dan NTSC, tetapi TV harus sesuai dengan sistem yang digunakan pada disc.

Disc-disc video PAL mungkin tidak dapat ditampilkan dengan benar pada TV NTSC.

Perhatian untuk penanganan disc

- Jangan memasang label atau stiker pada disc. Dapat menyebabkan disc melengkung dan tidak dapat digunakan.
- Jangan menulis pada sisi label menggunakan ballpoint atau alat tulis lainnya.
- Jangan menggunakan spray pembersih, benzine, thinner, cairan yang mencegah listrik statis atau larutan lainnya.
- Jangan menggores pelindung atau penutup.
- Jangan menggunakan disc-disc sebagai berikut :
  - Disc-disc yang terkena perekat dari stiker atau label yang dikelupas (disc-disc sewaan, dll.)
  - Disc-disc yang melengkung atau pecah.
  - Disc-disc yang berbentuk tidak normal seperti bentuk hati dll.

Tentang file-file MP3/JPEG/Xvid

MP3 (Extension: ".MP3", ".mp3")

- Frekuensi sampling dan tingkat kompresi :
  - 8 kHz, 11.02kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (8 sampai 160 kbps), 32 kHz, 44.1 kHz, dan 48 kHz (32 sampai 320 kbps).
- ID3 Tag : Versi 1,2

JPEG (Extension: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")

- File-file JPEG yang diambil menggunakankamera digital yangmemenuhi standar DCF (Design rule for Camera File system) Versi 1.0 ditampilkan.
  - File-file yang telah diubah, diedit atau disimpan dengan software editing komputer mungkin tidak dapat ditampilkan.
- Unit ini tidak dapat memainkan gambar bergerak, MOTION JPEG dan forma-format lainnya, foto selain JPEG (misalnya TIFF), atau memainkan gambar dengan suara.

Xvid (Extension: ".XVID", ".xvid", ".AVI", ".avi")

- File-file Xvid lebih dari 2 GB atau tidak mempunyai indeks tidak dapat dimainkan dengan benar pada unit ini.
- Unit ini mendukung semua resolusi sampai dengan 720x480 (NTSC)/720x576 (PAL).

- Terdapat perbedaan dalam tampilan urutan pada layar menu dan layar komputer.
- Unit ini tidak dapat memainkan file-file yang direkam dengan menggunakan packet write.

DVD-R/RW

- Disc hasrus memenuhi UDF Bridge (UDF 1.02/ISO9660)
- Unit ini tidak mendukung multi-session. Hanya session standar yang dimainkan.

CD-R/RW

- Disc harus memenuhi ISO9660 level 1 atau 2 (kecuali extended format).
- Unit ini mendukung multi session tetapi jika terdapat banyak session membutuhkan waktu yang lama untuk dimainkan. Untuk menghindari hal ini, jaga jumlah session ke minimum.

Perangkat USB

- Unit ini tidakmenjamin koneksi pada semua jenis perangkat USB
- Unit tidak mendukung pengisian perangkat USB
- Sistem file yang didukung adalah FAT12. FAT16 dan FAT 32
- Unit ini mendukung USB 2.0 Full Speed

Pemeliharaan

Bersihkan unit dengan kain kering yang halus

- Jangan menggunakan alkohol, pembersih cat atau benzine untuk membersihkan unit ini.
- Sebelum menggunakan kain yang dibuat secara kimia, baca petunjuk penggunaan kain tersebut.

Jangan menggunakan pembersih lensa yang dijual bebas karena dapat menyebabkan kerusakan. Pembersihan lensa umumnya tidak diperlukan meskipun hal ini tergantung dari kondisi lingkungan pengoperasian.

Sebelum memindahkan unit ini, pastikan nampan disc kosong.
Kegagalan ini beresiko merusak disc atau unit.

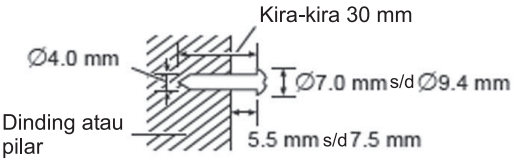
Pilihan instalasi speaker

Pemasangan di dinding

Anda dapat memasang semua speaker (kecuali subwoofer) ke dinding.

- Dinding atau pilar dimana speaker dipasang harus mampu menahan berat 10 kg masing-masing baut. Hubungi teknisi bangunan yang berpengalaman saat memasang speaker ke dinging. Pemasangan yang tidak benar dapat mengakibatkan kerusakan dinding dan speaker.

1 Pasang baut (tidak tersedia) ke dinding.



2 Pasang speaker dengan benar ke baut pada bagian lubang

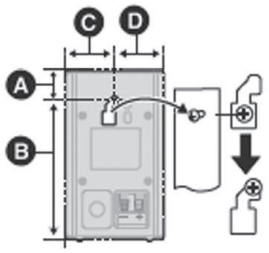
Misalnya Speaker surround	
SALAH	**BENAR**
• Pada posisi ini, speaker mudah terjatuh jika digerakkan ke kiri atau kanan.	• Gerakkan speaker sampai baut berada dalam posisi ini.

■ Tip-tip

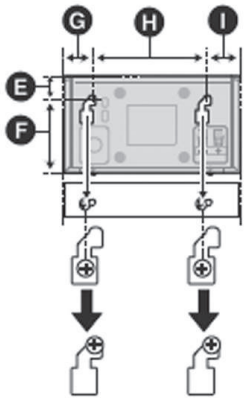
Gunakan pengukuran seperti di bawah ini untuk mengidentifikasi posisi baut pada dinding.

Sisakan sekitar 20 mm ruang diatas speaker dan 10 mm pada setiap sisi untuk ruang pemasangan speaker

XH160 Speaker surround
XH100 XH60 Speaker depan/surround
Speaker tengah

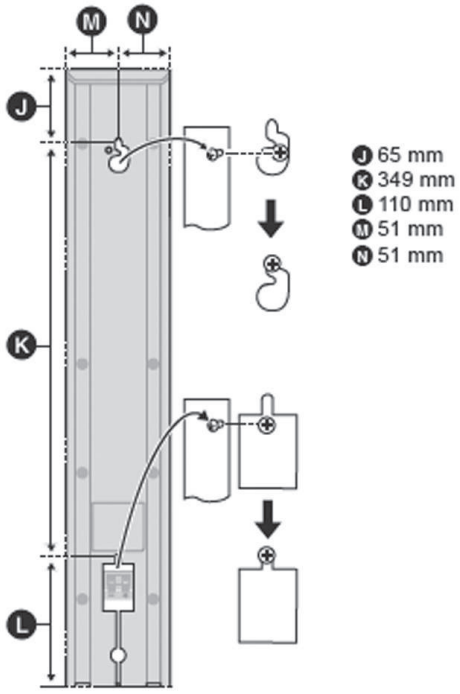


Ⓐ 24 mm
Ⓑ 116 mm
Ⓒ 40 mm
Ⓓ 40 mm



Ⓔ 18 mm
Ⓕ 65 mm
Ⓖ 24 mm
Ⓗ 95.5 mm
Ⓘ 27 mm

XH160 Speaker depan
Pasang ke dinding tanpa alas dan stand

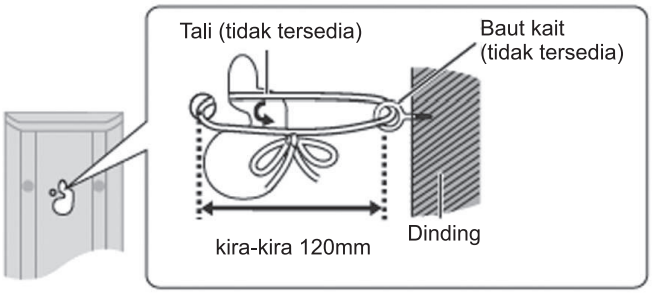


■ **Untuk mencegah speaker terjatuh**

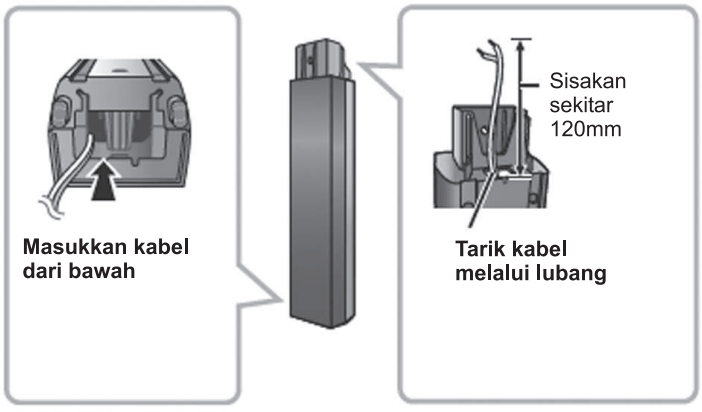
Speaker depan, speaker surround, speaker tengah

- Anda harus memiliki mata baut yang sesuai untuk pemasangan di dinding atau pilar, agar dapat dikencangkan.
- Gunakan tali dengan diameter kurang dari 2 mm, yang mampu menahan beban lebih dari 10 kg.

Mis. XH160 Speaker depan



XH160 Pemasangan kembali kabel speaker



Panduan pemecahan masalah

Sebelum meminta perbaikan, periksa hal-hal berikut. Jika anda ragu untuk memeriksa poin-poin ini, atau solusi yang ditulis dalam tabel tidak membantu memecahkan masalah, hubungi dealer untuk mendapatkan petunjuk.

Daya

Tidak ada daya
Masukkan kabel AC dengan benar (⇨9)

Unit secara otomatis berubah ke mode standby
- Sleep timer berfungsi dan telah mencapai waktu yang disetel (⇨4).
- Unit utama secara otomatis berubah ke mode standby setelah 30 menit tidak aktif (⇨4)

Daya untuk unit ini mati saat input untuk TV diubah
Hal ini adalah normal saat menggunakan VIERA Link "HDAVI Control 4 atau lebih". Untuk lebih rinci silahkan baca petunjuk pengoperasian TV.

Pengoperasian umum

Tidak ada respon saat tombol ditekan.
- Unit tidak dapat memainkan disc-disc selain dari yang tertulis dalam buku petunjuk ini. (⇨18).
- Unit tidak dapat beroperasi dengan benar karena cahaya, listrik statis atau beberapa faktor-faktor eksternal lainnya. Matikan dan kemudian nyalakan unit kembali. Cara lainnya, matikan unit, cabut kabel listrik, dan kemudian hubungkan kembali.
- Jika terjadi kondensasi. Tunggu 1 sampai 2 jam sampai menguap.

Tidak ada respon saat tombol remote control ditekan.
- Periksa apakah baterai telah terpasang dengan benar (⇨9).
- Baterai habis. Ganti dengan baterai yang baru(⇨9).
- Arahkan remote control pada sensor sinyal remote control dan operasikan(⇨4).

Produk lain merespon remote control.
Ubah mode pengoperasian remote control. (⇨4)

Tidak dapat menampilkan START menu
keluarkan disc dan kemudian tekan [START] kembali

Tidak ada gambar atau suara
- Periksa koneksi video atau speaker.(⇨7,8)
- Periksa penyetelan input dan daya perangkat yang terhubung dan unit utama.
- Periksa apakah terdapat rekaman pada disc
- Selama memainkan HD JPEG, tidak ada output video yang dikeluarkan dari terminal VIDEO OUT.

Tidak ada tampilan/menu pada layar
JPEG Hal ini normal dalam playback HD JPEG.

Anda lupa password rating anda.
Kembalikan semua penyetelan ke setelan pabrik.
Saat berhenti dan "DVD/CD" sebagai sumber, tekan dan tahan [■] pada unit utama dan [≧10] pada remote conrol sampai "RESET" tampil pada unit utama. Matikan unit dan nyalakan kembali. Semua penyetelan akan kembali ke setelan standar.

Beberapa karakter tidak ditampilkan dengan benar
Karakter selain dari alphabet bahasa Inggris dan nomor Arab tidak ditampilkan dengan benar.

Fungsi VIERA Link "HDAVI Control" tidak merespon.
Tergantung pada kondisi unit ini atau perangkat yang terhubung, diperlukan pengulanganpengoperasian yang sama sehingga fungsi dapat berfungsi dengan benar.

Penyetelan yang anda buat dalam "TV ASPECT" (⇨17, menu "VIDEO") atau "LANGUAGE" (⇨17, menu "DISPLAY") tidak berfungsi.
Penyetelan untuk "TV ASPECT" *1 dan "LANGUAGE" *2 secara otomatis akan mengikuti penyetelan pada TV. Pilih dengan menggunakan penyetelan TV.
*1 Saat menggunakan VIERA Link "HDAVI Control" dengan TV kompatibel "HDAVI Control 3 atau lebih".
*2 Saat menggunakan VIERA Link "HDAVI Control" dengan TV kompatibel "HDAVI Control 2 atau lebih".

Pengoperasian disc

Membutuhkan beberapa saat sebelum mulai memainkan.
- Memainkan membutuhkan waktu untuk mulai memainkan track MP3 yang memiliki data foto. Walaupun setelah track dimulai, waktu memainkan yang benar tidak akan ditampilkan. Hal ini adalah normal.
- Ini adalah normal pada video Xvid

Layar menu tampil dalam melewati (skip) atau mencari (search). VCD
Ini adalah normal untuk Video CD.

Menu kontrol playback tidak tampil.
VCD dengan kontrol playback.
Tekan [MENU] untuk mengubah ke PBC on dan kemudian [RETURN] selama playback.

Memainkan tidak dimulai.
Jika disc berisi format CD-DA dan lainnya, tidak dapat dimainkan secara normal.

Tidak ada teks
- Menampilkan subtitle. (SUBTITLE dalam menu 1) (⇨14)

Titik B disetel secara otomatis.
Bagian akhir item yang dicapai menjadi titik B.

Menu Setup tidak dapat diakses.
Pilih “DVD/CD” sebagai sumber.

Suara

Suara terganggu
Format (frekuensi sampling dll) dari input audio tidak didukung pada unit ini.

Efek tidak berfungsi
Beberapa efek suara tidak berfungsi atau hanya berpengaruh sedikit pada beberapa disc.

Terdengar suara bergaung selama memainkan.
Kabel AC atau lampu pijar terlalu dekat dengan unit utama. jauhkan peralatan lain dan kabel dari unit utama.

Tidak ada suara
- Terdapat penghentian suara jika anda mengubah kecepatan memainkan.
- Jika sumber input adalah bitstream, setel penyetelan suara ke PCM pada perangkat eksternal.
- Audio tidak dikeluarkan tergantung dari cara file dibuat. (Xvid)
- Dalam playback sumber DTS, tidak ada suara dari speaker. Pilih aumber suadio yang berebda (misalnya Dolby Digital) (⇨14)

Tidak ada suara dari TV
- Jika TV tidak kompatibel ARC dan hanya menggunakankoneksi HDMI, diperlukan koneksi audio tambahan. (⇨8)
- Periksa koneksi audio. Tekan [EXT-IN] untuk memilih sumber yang terhubung. (⇨8, 10)
- Saat menggunakan koneksi HDMI, pastikan “Audio Out” dalam menu HDMI disetel ke “On” (⇨17)

Tidak ada suara dari speaker surround
- Saat menggunakan “Surround layout (Recomended)” mode, tekan [SURROUND] untuk memilih “MULTI-CH” (⇨11)
- Saat menggunakan “Front layout (Alternative)” mode, tekan [SURROUND] untuk memilih “A SRD” (⇨11)

Gambar

Gambar pada TV tidak ditampilkan dengan benar atau hilang.
- Unit dan TV menggunakan sistem video yang berbeda.
  Timur Tengah : Menggunakan TV Multi sistem atau PAL
  Asia Tenggara : Menggunakan TV Multi sistem atau NTSC
- Sistem yang digunakan pada disc tidak sesuai dengan TV anda.
  - Ubah penyetelan “TV System” untuk menyesuaikan dengan TV anda (⇨17) (tergantung pada video PAL pada disc, gambar mungkin ditampilkan tidak benar pada TV NTSC)
- Pastikan unit dihubungkan langsung ke TV, dan tidak terhubung melalui video cassette recorder (⇨8).
- Pengisian baterai telepon seluler dapat menyebabkan gangguan.
- Jika anda menggunakan antena dalam TV, ubah ke antena luar.
- Antena kawat terlalu dekat ke unit. Jauhkan dari unit.
- Kurangi jumlah perangkat yang terhubung.
- Saat menggunakan terminal HDMI AV OUT, pastikan bahwa tidak dapat menerima output video pada TV yang terhubung tidak dipilih. Tekan dan tahan [CANCEL] sampai gambar ditampilkan dengan benar. (Output akan berubah ke “480p” atau “576p” (⇨17)
- Gambar video yang diubah ke resolusi 1920 x 1080 terlihat berbeda dari aslinya sumber full-HD asli 1080p. Ini bukanlah kerusakan pada unit utama.

Ukuran gambar tidak sesuai dengan layar.
- Ubah “TV ASPECT” dalam menu “VIDEO”. (⇨17)
- Gunakan TV untuk mengubah aspek.
- Ubah setelan zoom. (”ZOOM” dalam Menu 2). (⇨14)
- Hal ini adalah normal dalam playback HD JPEG. Setel “HD JPEG Mode” ke “Off” jika anda ingin menjalankan fungsi zoom. (⇨17)

Tampilan menu tidak benar
Kembalikan rasio zoom ke “NORMAL”. (”ZOOM” dalam Menu 2). (⇨14)

Tampilan terganggu
JPEG Hal ini adalah normal saat tampilan diubah ke/dari playback HD JPEG.

USB

Drive USB atau isi tidak dapat dibaca
- Format drive USB atau isi tidak kompatibel dengan sistem
- Fungsi host USB produk ini tidak berfungsi dengan beberapa perangkat USB.
- Perangkat USB dengan kapasitas penyimpanan lebih dari 32 GB tidak berfungsi benar.

Pengoperasian lambat pada USB
Besarnya ukuran file atau tingginya memori perangkat USB membutuhkan waktu lama untuk dibaca dan ditampilkan pada TV.

HDMI atau video progressivve

Terdapat efek ghosting saat HDMI atau output progressivve menyala.
Masalah ini disebabkan oleh cara pengeditan atau bahan yang digunakan pada video DVD, tetapi dapat dibetulkan menggunakan output interlace. Saat menggunakan terminal AV OUT HDMI, setel “Video resolution” dalam Menu Video ke ‘480i’ atau ‘576i’. Atau, matikan koneksi AV OUT HDMI dan gunakan koneksi video lainnya.

Radio

Suara terganggu atau terdengar noise.
Atur posisi antena FM

Terdengar suara ketukan.
Matikan TV atau jauhkan dari unit.

Jika gangguan berlebihan
Ubah output audio menjadi monaural.
Tekan dan tahan [PLAY MODE} untuk memilih “MONO”.
Suara menjadi monaural.
- Untuk membatalkan mode, tekan dan tahan tombol kembali sampai pesan “AUTO ST” ditampilkan. (Mode juga dibatalkan saat anda mengubah frekuensi.

Dalam kondisi normal, pilih “AUTO ST”

Pesan-pesan

Pesan-pesan berikut atau kode perbaikan tampil di TV atau tampilan unit.

Tampilan TV

"⃠"

Operasi tidak diijinkan oleh unit atau disc.

"⃠ Incorrect Disc Region"

Hanya disc DVD-video yang mencakup atau memiliki nomor area yang sama seperti di bagian belakang panel yang dapat dimainkan (⇨cover).

Tampilan unit

"NO PLAY"

- Disc yang tidak dapat dimainkan; masukkan disc lain (⇨18).
- Anda memasukkan disc kosong.
- Anda memasukkan disc yang belum difinalisasi.

"NO DISC"

- Anda belum memasukkan disc; masukkan disc.
- Disc dimasukkan belum benar; masukkan kembali dengan benar.(⇨12).

"OVER CURRENT ERROR"

Perangkat USB mengambil banyak daya. Ubah ke mode DVD/CD, keluarkan USB dan matikan unit.

"F61"

Periksa dan betulkan kabel koneksi speaker. Jika tidak menyelesaikan masalah, hubungi dealer (⇨7).

"F76"

Terdapat masalah pada suplai daya. Hubungi dealer.

"DVD U11"

Disc mungkin kotor. Lap dan bersihkan disc

"SET OK"

"SET OK" ditampilkan saat stasiun radio disimpan, dan radio mencari ke stasiun terakhir yang disimpan.

"ERROR"

- Pengoperasian yang tidak benar dijalankan. Baca petunjuk dan coba lagi.
- "ERROR" tampil saat penyimpanan otomatis tidak berhasil. Simpan stasiun radio secara manual.

"TUNED/STEREO"

Ditampilkan saat menerima siaran stereo.

"TUNED"

Ditampilkan saat menerima siaran monaural atau suara monaural dipilih.

"DVD H□□"
"DVD F□□□"

□ tampil sebagai nomor

- Mungkin terjadi masalah. Nomor di belakang "H" dan "F" tergantung pada kondisi unit. Matikan unit dan kemudian nyalakan kembali. Cara lainnya, matikan unit, cabut kabel listrik, dan kemudian hubungkan kembali.
- Jika nomor perbaikan tidak hilang, catat nomor kemudian hubungi teknisi yang berpengalaman.

"U70□"

□ tampil sebagai nomor

Nomor sebenarnya berikut "U70" tergantung pada kondisi unit utama.

- Koneksi HDMI bekerja tidak seperti biasa.
  - Perangkat yang terhubung tidak kompatibel dengan HDMI.
  - Gunakan kabel HDMI yang berlogo HDMI (Seperti pada cover)
  - Kabel HDMI terlalu panjang.
  - Kabel HDMI rusak.

"REMOTE 1" atau "REMOTE 2"

Cocokkan mode pada unit utama dan remote control. Tergantung nomor yang ditampilkan ("1" atau "2"), tekan dan tahan [OK] kemudian tekan tombol nomor yang sesuai ([1]) atau [2]) selama kurang dari 2 detik (⇨4).

Ijin

Dibuat dengan ijin dari Dolby Laboratories.
Simbol Dolby, Pro Logic, dan double-D adalah merk dagang Dolby Laboratories.

Item yang berhubungan dengan teknologi proteksi copy yang dilindungi oleh hak cipta AS dan hak kekayaan intelektual lain dari Rovi Corporation. Dilarang melakukan rekayasa engineering dan perakitan kembali.

HDMI, Logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalahmerk dagang ataumerk dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara lain.

HDAVI Control™ adalah merk dagang Panasonic Corporation

"Logo DVD" adalahmerk dagang DVDFormat/Logo Licensing Corporation di Amerika Serikat dan negara lain.

Penggunaan Teknologi MPEG Layer 3 audio coding mendapat ijin dari Fraunhofer IIS dan Thomson.

Spesifikasi

GENERAL

Power supply

For India	AC 220 V to 240 V, 50 Hz
Except India	AC 220 V to 240 V, 50/60 Hz
Power consumption	50 W
Dimensions (W×H×D)	360 mm×48 mm×273 mm
Mass	Main unit 2.0 kg
Operating temperature range	0 °C to +40 °C
Operating humidity range	35 % to 80 % RH (no condensation)

Power consumption in standby mode	approx. 0.45 W

AMPLIFIER SECTION

RMS Output Power: Dolby Digital Mode

Front Ch	67 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Surround Ch	67 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Center Ch	67 W per channel (5 Ω), 1 kHz, 30 % THD
Subwoofer Ch	100 W per channel (3 Ω), 100 Hz, 30 % THD
Total RMS Dolby Digital mode power	435 W
For India **PMPO Output Power**	4000 W

FM TUNER, TERMINALS SECTION

Preset Memory	FM 30 stations
Frequency Modulation (FM)	
Frequency range	87.50 MHz to 108.00 MHz (50-kHz step)
Antenna terminals	75 Ω (unbalanced)
USB Port	
USB standard	USB 2.0 Full Speed
Media file format support	MP3 (∗.mp3) JPEG (∗.jpg, ∗.jpeg) Xvid (∗.xvid, ∗.avi)
USB device file system	FAT12, FAT16, FAT32
USB Port power	Max. 500 mA
Bit rate	Up to 4 Mbps (Xvid)

DISC SECTION

Discs played (8 cm or 12 cm)

(1) DVD (DVD-Video, Xvid※4, 5)
(2) DVD-R (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, Xvid※4, 5)
(3) DVD-R DL (DVD-Video, Xvid※4, 5)
(4) DVD-RW (DVD-Video, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, Xvid※4, 5)
(5) +R/+RW (Video)
(6) +R DL (Video)
(7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD※1, MP3※2, 4, JPEG※3, 4, Xvid※4, 5)

※1 Conforming to IEC62107
※2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3, MPEG-2.5 Layer 3
※3 Exif Ver 2.1 JPEG Baseline files
Picture resolution:
16:9 min. size 4×4, max. size (720×8)×(405×8);
4:3 min. size 4×4, max. size (720×8)×(540×8)
※4 The total combined maximum number of recognizable audio, picture and video contents and groups: 2600 audio, picture and video contents and 259 groups. (Excluding Root folder)
※5 Plays Xvid video.

Pick up

Wavelength (DVD/CD)	655/790 nm

VIDEO SECTION

Video system	PAL, NTSC
Composite video output	
Output level	1 Vp-p (75 Ω)
Terminal	Pin jack (1 system)
HDMI AV output	
Terminal	19-pin type A connector
HDAVI Control	This unit supports “HDAVI Control 5” function.

SPEAKER SECTION

XH160 Front speakers SB-HF75

Type	1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s)	Impedance 5 Ω
Full range	6.5 cm Cone type
Output sound pressure	79 dB/W (1 m)
Frequency range	75 Hz to 25 kHz (−16 dB) 85 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D)	100.5 mm×523 mm×80 mm
Mass	0.9 kg
Full assembly with stand base	
Dimensions (W×H×D) max	255 mm×1013 mm×255 mm
Mass	2.26 kg
Dimensions (W×H×D) min	255 mm×543 mm×255 mm
Mass	1.58 kg

XH100 XH60 Front speakers SB-HF1001

Type	1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s)	Impedance 5 Ω
Full range	6.5 cm Cone type
Output sound pressure	78 dB/W (1 m)
Frequency range	80 Hz to 25 kHz (−16 dB) 120 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D)	80 mm×139 mm×70 mm
Mass	0.37 kg

Surround speakers SB-HS75

Type	1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s)	Impedance 5 Ω
Full range	6.5 cm Cone type
Output sound pressure	78 dB/W (1 m)
Frequency range	80 Hz to 25 kHz (−16 dB) 120 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D)	80 mm×139 mm×70 mm
Mass	0.37 kg

Center speaker SB-HC1001

Type	1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s)	Impedance 5 Ω
Full range	6.5 cm Cone type
Output sound pressure	78 dB/W (1 m)
Frequency range	76 Hz to 25 kHz (−16 dB) 110 Hz to 22 kHz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D)	146.5 mm×84 mm×78 mm
Mass	0.5 kg

XH160 XH100 Subwoofer SB-HW20

Type	1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s)	Impedance 3 Ω
Woofer	16 cm Cone type
Output sound pressure	79 dB/W (1 m)
Frequency range	32 Hz to 220 Hz (−16 dB) 38 Hz to 180 Hz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D)	189 mm×290 mm×255 mm
Mass	3.4 kg

XH60 Subwoofer SB-HW600

Type	1 way, 1 speaker system (Bass reflex)
Speaker unit(s)	Impedance 3 Ω
Woofer	16 cm Cone type
Output sound pressure	78 dB/W (1 m)
Frequency range	40 Hz to 220 Hz (−16 dB) 45 Hz to 180 Hz (−10 dB)
Dimensions (W×H×D)	145 mm×289.5 mm×259 mm
Mass	3 kg

1 Spesifikasi berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.
Berat dan ukuran adalah perkiraan.
2 Total Distorsi Harmonic diukur menggunakan digital spectrum analyzer

Tindakan keselamatan

PERHATIAN

Unit

- Untuk mengurangi resiko kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk,
  - Jangan biarkan unit terkena hujan, embun, tetesan atau percikan air.
  - Jangan meletakan benda berisi cairan, seperti vas, ditas unit.
  - Gunakan aksesoris yang direkomendasikan.
  - Jangan menutup cover.
  - Jangan memperbaiki unit sendiri. Lakukan perbaikan pada teknisi yang telah berpengalaman
  - Jangan membiarkan benda besi jatuh ke dalam unit.
  - Jangan meletakkan benda yang berat di atas unit.

Kabel Daya

- Untuk mengurangi resiko kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk,
  - Pastikan tegangan sumber daya sesuai tegangn pada label unit.
  - Masukkan steker dengan benar ke stop kontak.
  - Jangan menarik, melipat atau meletakkan benda berat di atas kabel.
  - Jangan memegang steker dengan kondisi tangan basah.
  - Pegang body steker saat mencabut dari stop kontak.
  - Jangan menggunakan steker atau stop kontak yang rusak.
- Steker listrik merupakan perangkat pemutus sambungan
  Pasang unit dekat dengan stop kontak, sehingga bisa segera dicabut bila terjadi gangguan

PERINGATAN

Unit

- Unit ini menggunakan laser. Gunakan kontrol atau pengaturan serta menggunakan prosedur selain dari yang diuraikan disini dapat mengakibatkan resiko radiasi berbahaya.
- Jangan meletakkan sumber api, misalnya lilin yang menyala diatas unit.
- Unit ini bisa mengalami gangguan yang disebabkan penggunaan telepon genggam. Jika terjadi gangguan, jauhkan jarak antara unit dan telepon genggam.
- Unit ini hanya diperuntukan untuk penggunaan di iklim tropis.

Penempatan

- Tempatkan unit di tempat yang rata.
- Untuk mengurangi resiko kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk,
  - Jangan memasang atau meletakkan unit di dalam lemari buku, lemari kabinet atau di dalam tempat yang sempit. Pastikan unit mendapat cukup ventilasi.
  - Jangan menghalangi ventilasi unit dengan koran, taplak meja, korden dan benda lainnya.
  - Jangan membiarkan unit terkena sinar matahari langsung, suhu yang tinggi, kelembaban yang tinggi dan getaran yang berlebihan.

Baterai

- Bahaya ledakan dapat terjadi jika pemasangan baterai tidak benar. Lakukan penggantian dengan baterai sama yang disarankan pabrik.
- Kesalahan penanganan baterai dapat menyebabkan kebocoran elektrolit dan menyebabkan kebakaran
  - Jangan memanaskan atau membuang baterai ke dalam api.
  - Jangan meninggalkan baterai dalam mobil yang langsung sinar matahari dalam waktu lama dengan kondisi pintu dan jendela kendaraan tertutup.
  - Jangan menggores atau membuat arus pendek.
  - Jangan mengisi ulang baterai alkaline atau mangan.
  - Jangan menggunakan baterai yang telah terkelupas.
  - Keluarkan baterai jika remote control tidak digunakan dalam waktu yang lama. Simpan di tempat teduh dan sejuk.
- Saat membuang baterai, silahkan hubungi otoritas lokal atau dealer dan tanyakan cara pembuangan yang benar.

- Jika anda melihat simbol ini -

Informasi pembuangan di negara-negara lain diluar Uni Eropa.

Simbol ini hanya berlaku dalam Uni Eropa.
Jika anda ingin membuang produk ini, silahkan hubungi pihak yang berwenang di daerah anda atau dealer dan mintalah informasi mengenai cara pembuangan produk.

Diimpor oleh :
PT. Panasonic Gobel Indonesia
Jl. Dewi Sartika 14, Cawang II, Jakarta
Telp. (021) 8015710, Fax. (021) 8015706

Panasonic Corporation
Web Site: http://panasonic.net

En

© Panasonic Corporation 2012

RQT9801-B
F1212SN0