



# DVD/CD RECEIVER

## BUKU PANDUAN

**MODEL: LH-D6230**

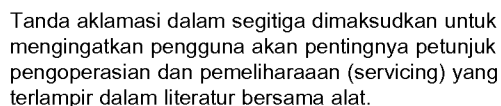
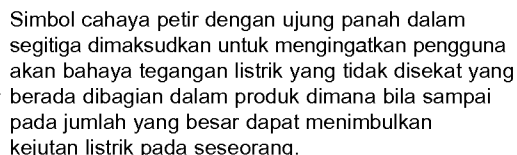
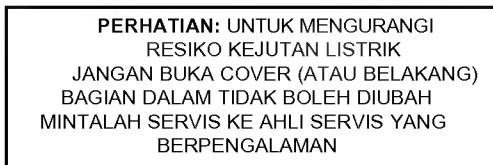
(Main Unit: LH-D6230A,

Speakers: LHS-D6230T, LHS-D6230W)

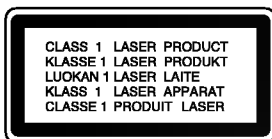


Sebelum menghubungkan, mengoperasikan, atau memperbaiki produk ini, bacalah semua petunjuk dalam buku panduan ini dengan baik.

## Tindakan Pengamanan



**PERINGATAN:** Jangan pasang alat didalam tempat yang sempit seperti rak buku atau yang sejenisnya.



DVD/CD receiver ini menggunakan Laser System.

Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur kerja yang tidak sesuai dengan yang dianjurkan dalam buku ini dapat menyebabkan penyinaran radiasi yang berbahaya.

Untuk mendengar penyinaran langsung pada jarum laser, jangan membuka bagian dalam. Jika dibuka dapat terjadi radiasi laser pada penglihatan. **JANGAN MENATAP JARUM LASER.**

**PERHATIAN:** Peralatan ini tidak boleh terkena, tertetesi, atau terciprat oleh air dan benda yang diisi air seperti vas bunga. Jangan meletakkan benda-benda seperti ini diatas alat.

**HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG:**

Dilarang mengkopir, menyiarkan, mempertunjukkan, menyiarkan lewat kabel, mempertontonkan pada umum, atau menyewakan materi hak cipta tanpa izin.

Produk ini dilengkapi dengan salinan tindakan pengamanan yang dikembangkan oleh Macrovision. Tanda salinan proteksi dicatat pada beberapa disk. Ketika merekam dan memutar disk ini pada VCR, deran gambar akan muncul selama diputar.

Produk ini dilengkapi dengan hak cipta teknologi yang dilindungi oleh hak paten U.S yaitu hak cipta intelektual atas suatu barang dan hak-hak cipta lainnya yang dimiliki Macrovision Corporation. Penggunaan hak cipta teknologi yang dilindungi ini harus dengan izin resmi dari Macrovision Corporation, dan dimaksudkan hanya untuk penggunaan dalam rumah atau penggunaan terbatas lain, kecuali hanya dengan izin resmi dari Macrovision Corporation. Dilarang mengubah bentuk atau memasang kembali alat.

**NOMOR SERI:** Nomor seri terdapat pada bagian belakang unit. Nomor ini unik dan tidak terdapat pada produk lain. Catat dan isilah nomor yang diminta dibawah ini dan simpanlah sebagai petunjuk atas produk yang telah Anda beli.

Model No. \_\_\_\_\_

Serial No.

## Tabel Daftar Isi

### Pendahuluan

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Tindakan Pengamanan .....             | 2   |
| Tabel Daftar Isi .....                | 3   |
| Sebelum Menggunakan .....             | 4-5 |
| Disc yang sesuai .....                | 4   |
| Perhatian .....                       | 5   |
| Catatan pada Disc .....               | 5   |
| Simbol .....                          | 5   |
| Panel Depan dan Jendela Display ..... | 6   |
| Remote Control .....                  | 7   |
| Panel Belakang .....                  | 8   |

### Persiapan

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Hubungan .....                                 | 9-13  |
| Hubungan Antena .....                          | 9     |
| Menghubungkan ke TV .....                      | 10    |
| Menghubungkan ke Peralatan Luar .....          | 11    |
| Hubungan Sistem Speaker .....                  | 12    |
| Penempatan Speaker .....                       | 13    |
| Sebelum Pengoperasian .....                    | 14-18 |
| Daftar Istilah Singkat untuk Mode Audio Stream |       |
| & Surround .....                               | 14    |
| Sound Mode .....                               | 14    |
| Penjelasan Umum .....                          | 15    |
| Display pada Layar .....                       | 15    |
| Pengaturan Awal .....                          | 16-18 |
| • Pengaturan Awal Penggunaan Umum .....        | 16    |
| • Bahasa .....                                 | 16    |
| • Gambar .....                                 | 16    |
| • Setup Speaker .....                          | 17    |
| • Lain-lain .....                              | 17    |
| • Kontrol Orangtua .....                       | 18    |

### Pengoperasian

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Pengoperasian dengan DVD dan Video CD ...      | 19-21 |
| Memutara DVD dan Video CD .....                | 19    |
| Fitur Umum .....                               | 19    |
| • Pindah ke TITLE Lain .....                   | 19    |
| • Pindah ke CHAPTER/TRACK Lain .....           | 19    |
| • Search .....                                 | 19    |
| • Playback Still Picture dan Frame-by-Frame .. | 20    |
| • Slow Motion .....                            | 20    |
| • Repeat .....                                 | 20    |
| • Repeat A-B .....                             | 20    |
| • Time Search .....                            | 20    |
| • 3D Surround .....                            | 20    |
| • Zoom .....                                   | 21    |
| • Marker Search .....                          | 21    |
| Fitur Khusus DVD .....                         | 21    |
| • Menu Title .....                             | 21    |
| • Menu Disc .....                              | 21    |
| • Sudut Kamera .....                           | 21    |
| • Mengubah Bahasa Audio .....                  | 21    |
| • Mengubah Channel Audio .....                 | 21    |
| • Subtitles .....                              | 21    |

### Pengoperasian dengan Disc AudioCD & MP3 . 22-23

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Memutar Disc Audio CD dan MP3 ..... | 22 |
| Catatan pada Rekaman MP3 .....      | 22 |
| • Pause .....                       | 23 |
| • Pindah ke Track Lain .....        | 23 |
| • Repeat Track/All/Off .....        | 23 |
| • Search .....                      | 23 |
| • Repeat A-B .....                  | 23 |
| • 3D Surround .....                 | 23 |
| • Mengubah Channel Audio .....      | 23 |

### Pengoperasian dengan Disc JPEG .....

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Melihat disc JPEG .....           | 24 |
| • Pindah ke File Lain .....       | 24 |
| • Still Picture .....             | 24 |
| • Membalikkan Gambar .....        | 24 |
| • Memutar Gambar .....            | 24 |
| • Catatan pada Rekaman JPEG ..... | 24 |

### Memprogram Playback .....

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Memprogram Playback dengan Disc Audio CD  |    |
| dan MP3 .....                             | 25 |
| Memprogram Playback dengan Video CD ..... | 25 |

### Setup Speaker .....

### Informasi Tambahan. ....

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Kondisi Memori Terakhir ..... | 26 |
| Memilih Sistem .....          | 26 |

### Pengoperasian dengan Radio. ....

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Pengaturan Awal stasiun radio ..... | 27 |
| Mendengarkan radio .....            | 27 |
| Pengaturan Sleep Timer .....        | 28 |
| Dimmer .....                        | 28 |
| Mute .....                          | 28 |
| Menggunakan Jack Headphone .....    | 28 |

### Referensi

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Daftar Kode Bahasa .....          | 29    |
| Daftar Kode Negara .....          | 30    |
| Petunjuk Perbaikan Gangguan ..... | 31-32 |
| Spesifikasi .....                 | 33    |

### Petunjuk pada Simbol



Menunjukkan bahaya seperti dapat menyebabkan kerusakan pada produk atau barang-barang lain.



Menandakan fitur pengoperasian khusus pada unit.



Tips dan anjuran untuk memudahkan pengguna.

Dibuat dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", dan the double-D symbol merupakan merk dagang dari Dolby Laboratories. Confidential Unpublished works. Copyright 1992-1997 Dolby Laboratories. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dibuat dibawah lisensi dari Digital Theater Systems, Inc. US Pat. No. 5,451,942 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762 dan hak paten lain yang tersebar di dunia. "DTS" and "DTS Digital Surround" adalah merek dagang terdaftar dari Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

## Sebelum Menggunakan

### Disc yang Sesuai

|                                                                                   |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | DVD<br>(8 cm / 12 cm disc)            |
|  | Video CD (VCD)<br>(8 cm / 12 cm disc) |
|  | Audio CD<br>(8 cm / 12 cm disc)       |

Tambahan, unit ini dapat memutar DVD-RW, DVD+RW, Kodak PICTURE CD and CD-R atau CD-RW yang berisi title audio, file MP3 atau JPE.

### Catatan

- Tergantung pada kondisi peralatan perekaman atau pada disc-nya CD-R/RW (atau DVD-RW, DVD+RW). Ada beberapa disc CD-R/RW (atau DVD-RW, DVD+RW) yang tidak dapat diputar dengan unit ini.
- Jangan menempelkan label apapun pada kedua sisi disc. (sisi berlabel atau sisi untuk merekam).
- Jangan menggunakan bentuk CD yang tidak biasa (mis. bentuk hati atau segi delapan). Dapat terjadi malfungsi.

### Catatan untuk DVD dan Video CD

Ada beberapa pengoperasian playback pada DVD dan Video CD yang dapat diperbaiki oleh pabrik software. Unit ini dapat memutar DVD dan Video CD yang isinya tergantung pada pabrik software yang membuatnya, namun begitu ada beberapa fitur playback pada yang mungkin tidak tersedia atau harus menambahkan fungsi yang lain. Lihat juga petunjuk yang tersedia bersama DVD dan Video CD. DVD yang dibuat untuk keperluan bisnis mungkin tidak dapat diputar pada unit.

### Kode wilayah pada DVD/CD receiver dan DVD

VD/CD receiver ini didesain dan dibuat untuk playback wilayah "3" yang disimbolkan pada software DVD Kode wilayah pada label di beberapa DVD menandakan tipe player yang dapat memutar disc tersebut. Unit ini hanya dapat memutar DVD berlabel "3" atau "ALL". Jika Anda mencoba memutar disc lain, akan muncul pesan "Check Regional Code" pada layar TV. Ada beberapa disc DVD yang tidak mempunyai label kode wilayah meskipun disc tersebut diputar di wilayah tertentu.



### Istilah yang berhubungan dengan Disc

#### Title (hanya DVD)

Isi utama film, atau isi fitur yang menyertainya atau isi fitur tambahan atau album musik.

Setiap title disertai dengan nomor referensi title untuk memudahkan Anda mencarinya.

#### Chapter (hanya DVD)

Bagian pada gambar atau potongan musik yang lebih kecil daripada title. Sebuah title tersusun atas satu atau beberapa chapter. Setiap chapter disertai dengan nomor chapter, yang memudahkan Anda mencari chapter yang diinginkan. Chapter mungkin tidak dapat terekam, tergantung pada disc-nya.

#### Track (hanya Video CD dan audio CD)

Bagian gambar atau potongan musik pada video CD atau audio CD. Setiap track disertai dengan nomor track yang memudahkan Anda mencari track yang diinginkan.

#### Scene

Pada video CD dengan fungsi PBC (Playback control), gambar bergerak dan diam terbagi dalam bagian yang disebut "Sceneds" (adegan). Setiap scene yang ditampilkan dalam layar menu disertai dengan nomor scene yang dapat memudahkan Anda untuk mencari scene yang diinginkan. Sebuah scene tersusun atas satu atau beberapa track.

### Jenis video CD

Ada dua jenis Video CD:

#### Video CD yang dilengkapi dengan PBC (Versi 2.0)

Fungsi PBC (Playback control) memungkinkan Anda untuk berhubungan dengan sistem melalui menu, fungsi search atau pengoperasian sejenis seperti pada komputer. Bahkan, gambar diam (still picture) dengan resolusi tinggi dapat diputar jika memang dimasukkan dalam disk.

#### Video CD yang tidak dilengkapi dengan PBC (Versi 1.1)

Pengoperasiannya sama dengan audio CD, disc ini dapat memutar gambar video maupun suara, namun tidak dilengkapi dengan PBC.

## Sebelum Menggunakan (Sambungan)

### Perhatian

#### Memindahkan Unit

##### Ketika mengepak unit

Karton pembungkus dan materi pengepak yang asli, ringan dibawa. Untuk perlindungan maksimal, bungkuslah kembali unit seperti aslinya dari pabrik.

##### Ketika mengatur unit

Letak TV, VCR, atau radio yang terlalu dekat dapat mengganggu gambar dan suara selama diputar. maka, letakkan unit agak jauh dari TV, VCR, atau radio, atau matikan unit setelah mengeluarkan disc.

##### Jaga permukaan luar tetap bersih

Jangan gunakan cairan mudah terbakar pada unit, seperti semprotan serangga. Jangan meletakkan produk terbuat dari karet atau plastik pada unit. untuk waktu lama. Benda-benda ini dapat meninggalkan bekas di permukaan unit.

#### Membersihkan unit

##### Membersihkan kabinet

Gunakan kain lembut dan kering. Jika permukaan sangat kotor, gunakan kain yang ditetesi deterjen yang ringan. Jangan gunakan larutan keras seperti alkohol, bensin, atau tiner, karena benda-benda tersebut dapat merusak permukaan unit.

##### Memperoleh gambar yang jernih

DVD/CD receiver ini adalah alat berteknologi tinggi. Jika lensa dan bagian motor disc kotor atau aus, kualitas gambar akan buruk.

Periksa dan pelihara secara teratur setelah pemakaian setiap 1,000 jam. (Tergantung pada lingkungan dimana unit dioperasikan).

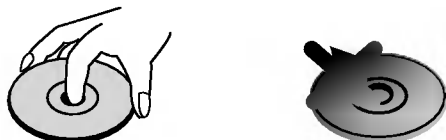
Untuk lebih jelas, hubungi dealer terdekat Anda.

### Catatan pada Disc

#### Memindahkan Disc

Jangan menyentuh sisi untuk diputar pada disc. Peganglah ujung piggiran disc sehingga jari Anda tidak mengenai permukaannya.

Jangan menempel kertas atau solatip pada disc.



#### Menyimpan disc

Setelah diputar, simpan disc dalam tempatnya.

Jangan biarkan disc terkena sinar matahari langsung atau sumber panas lain atau ditinggal dalam mobil yang diparkir dibawah sinar matahari langsung karena suhu didalam mobil dapat naik.

#### Membersihkan disc

Cap jari atau debu pada disc dapat menyebabkan distorsi pada kualitas gambar dan suara. Sebelum memutar, bersihkan disc dengan kain bersih. Usap disc dari bagian tengah ke arah luar.



Jangan gunakan larutan keras seperti alkohol, bensin, tiner, pembersih komersial yang mudah didapat, atau spray anti-statis untuk merekam vinil.

### Simbol

#### Simbol ini muncul

"  " dapat muncul pada layar TV selama pengoperasian, Tanda ini berarti fungsi yang dijelaskan dalam buku panduan tidak tersedia dalam disc video DVD tertentu.

#### Petunjuk simbol pada disc

Bagian yang title-nya mempunyai salah satu simbol berikut, dapat dipakai pada disc yang diwakilkan simbol tersebut.



DVD



Video CDs dengan fungsi PBC (playback control)



Video CDs tanpa fungsi PBC (playback control)



Audio CDs.

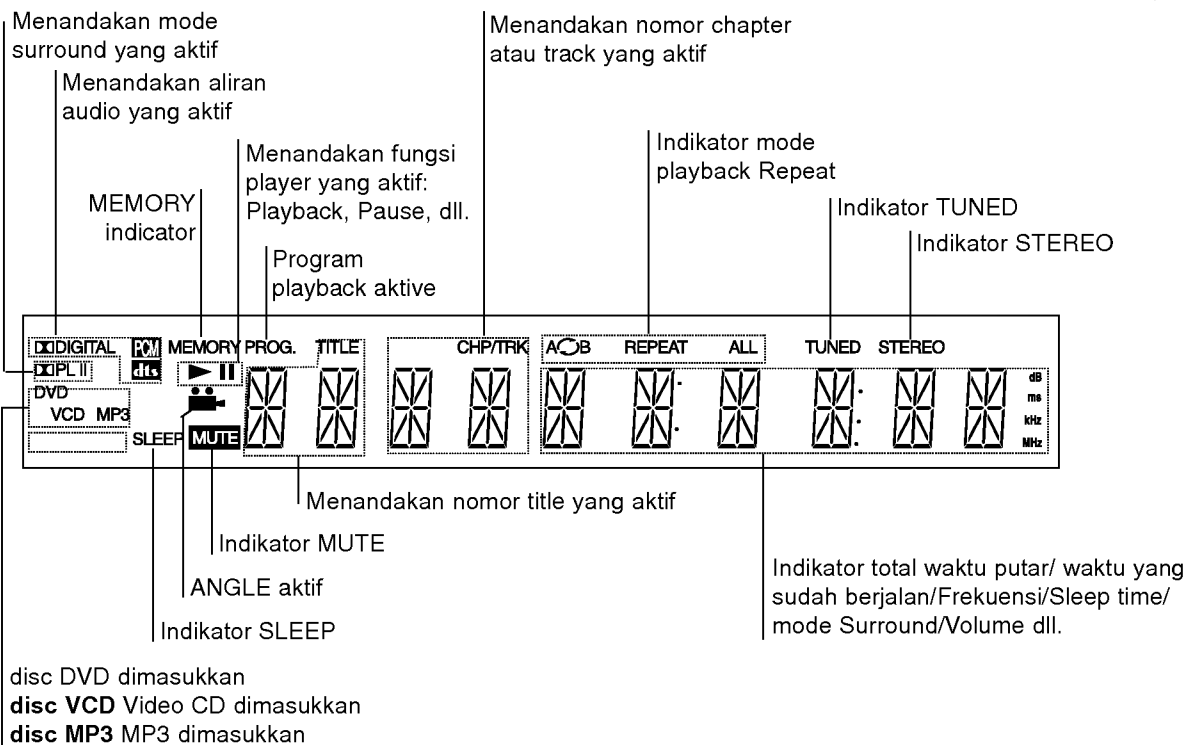
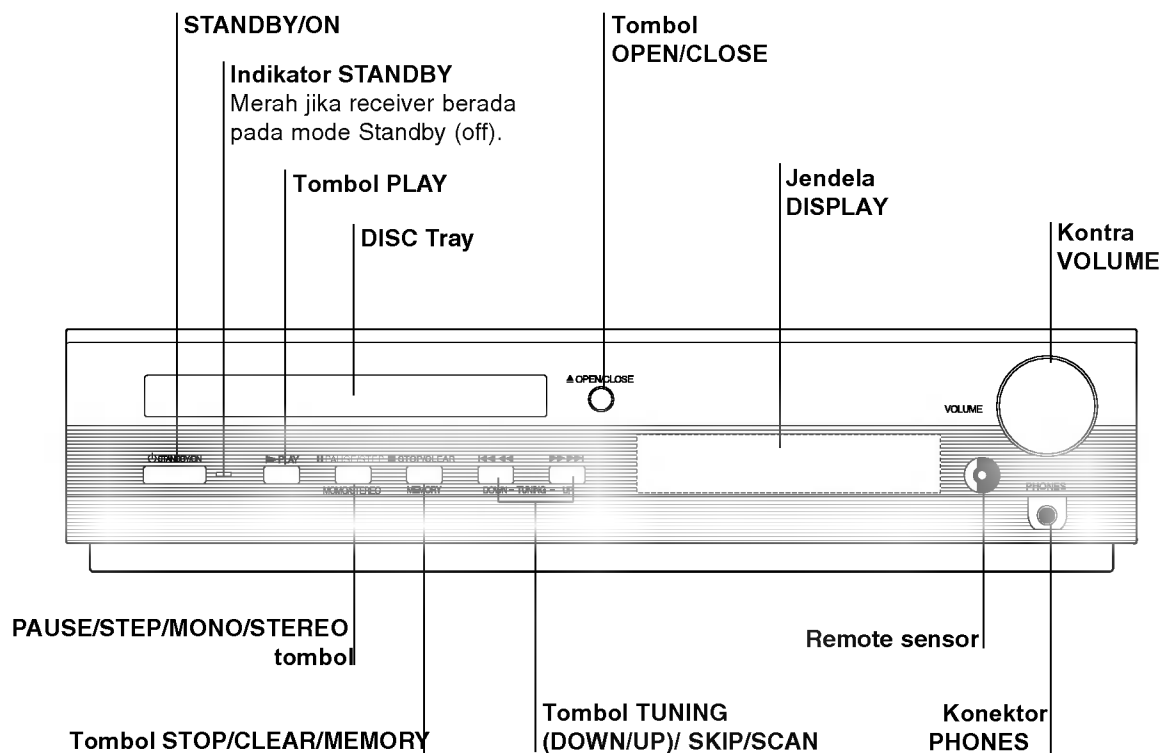


MP3 disc

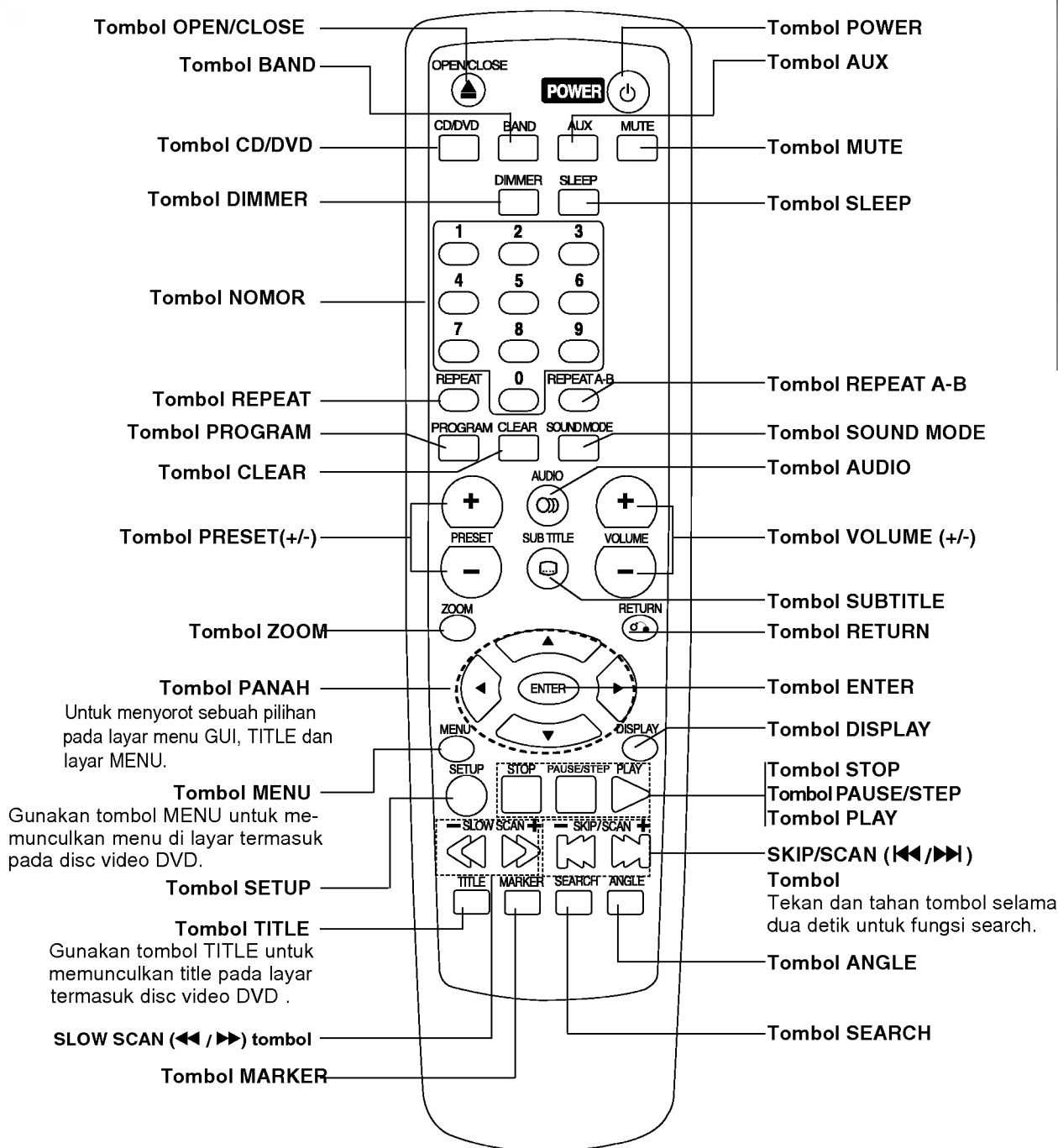


JPEG disc

## Panel Depan dan Jendela Display



## Remote Control

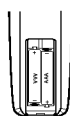


### Jarak Pengoperasian Remote Control

Arahkan remote control pada remote sensor dan tekan tombolnya.

- **Jarak:** Sekitar 23 ft (7 m) dari bagian depan remote sensor
- **Sudut:** Sekitar 30° pada setiap arah dari bagian depan remote sensor.

### Pemasangan baterai remote control



Keluarkan cover baterai pada bagian belakang remote, masukkan dua baterai R03 (size AAA) dengan tanda + dan - ditempatkan dengan benar.

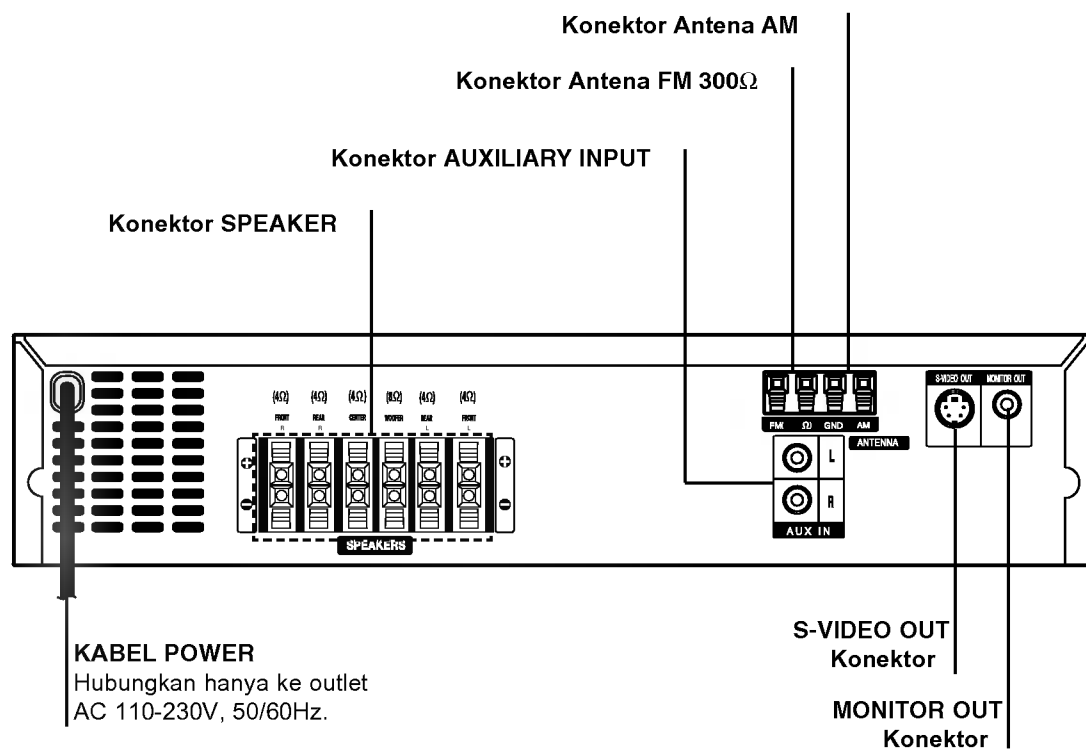


#### Perhatian

Jangan menggabung baterai lama dengan baru. Jangan menggabung jenis baterai berbeda (standard, alkaline, dll.).



## Panel Belakang



Jangan menyentuh logam pada jack pada panel belakang.

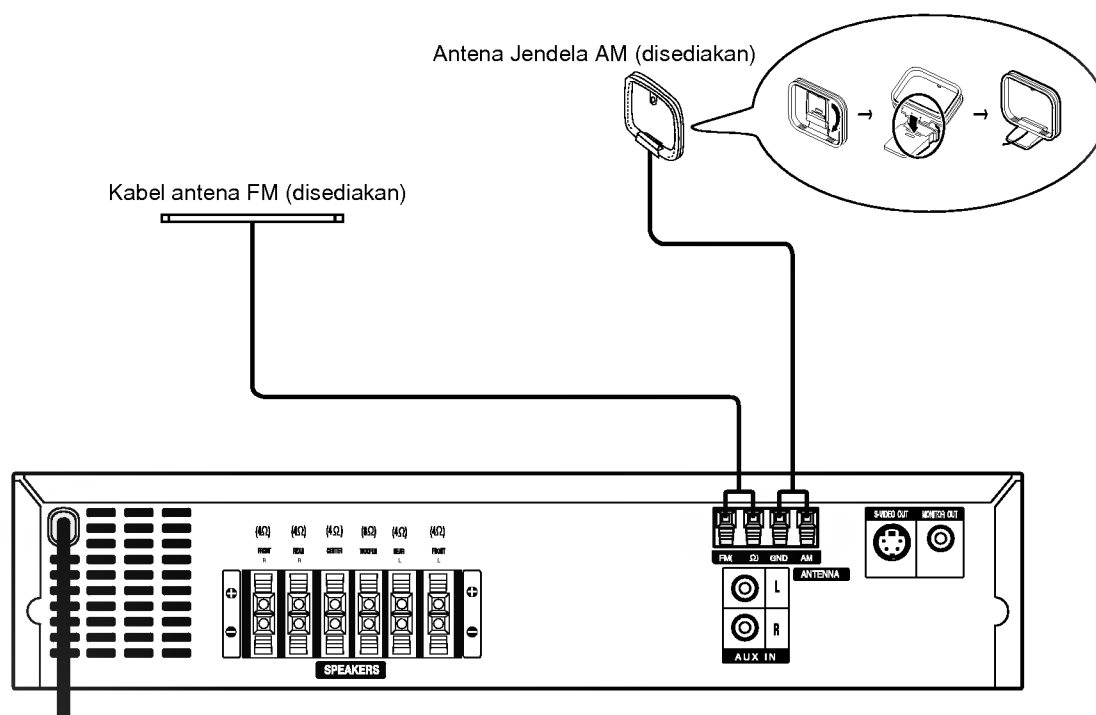
Tegangan listrik statis yang keluar dapat menyebabkan kerusakan permanen pada unit.

## Hubungan

### Hubungan Antena

Hubungkan antena FM/AM yang tersedia untuk mendengarkan radio.

- Hubungkan antena jendela AM ke konektor antena AM.
- Hubungkan kabel antena FM ke konektor antena FM.

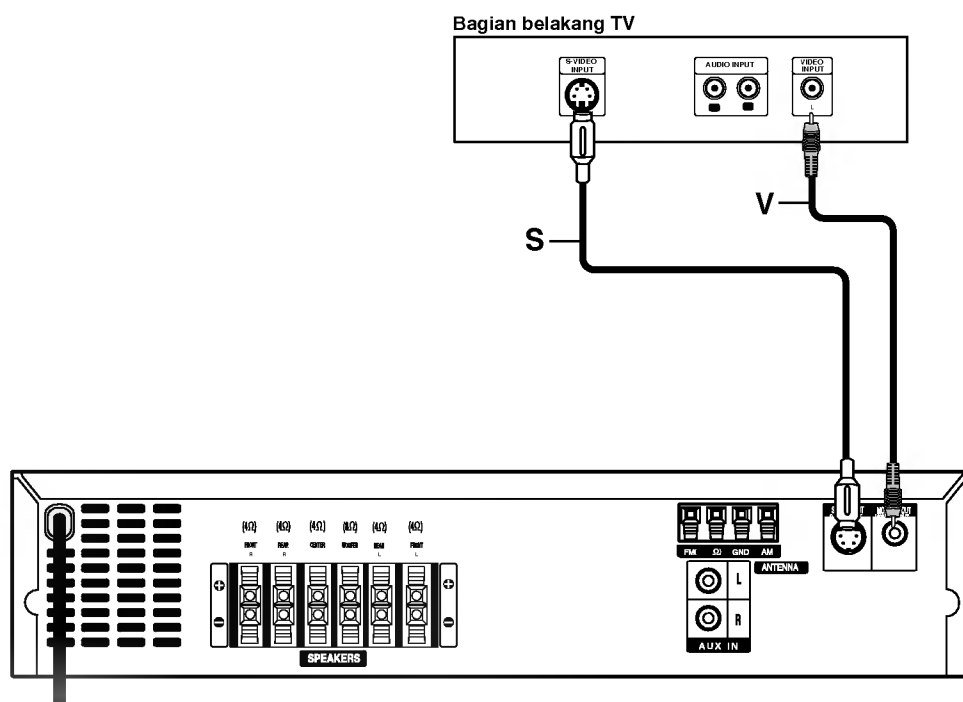


#### **N** Catatan

- Untuk mencegah gangguan suara, jauhkan antena jendela AM dari DVD/CD receiver dan komponen yang lain.
- Pastikan untuk memanjangkan kabel antena FM.
- Setelah menghubungkan kabel antena FM, jaga agar tetap pada posisi horizontal.

## Hubungan (Sambungan)

### Menghubungkan ke TV



- Buatlah salah satu dari hubungan dibawah ini, tergantung pada kemampuan peralatan yang tersedia.

#### Tips

- Ada banyak cara menghubungkan DVD/CD receiver, tergantung pada TV Anda dan peralatan lain yang Anda ingin hubungkan. Gunakan salah satu cara yang digambarkan dibawah ini.
- Lihatlah buku petunjuk padar TV, VCR, Stereo System Anda atau alat lain jika perlu untuk membuat sambungan yang terbaik.

#### Perhatian

- Pastikan DVD/CD receiver terhubung langsung ke TV. Pilih input AV yang tepat pada TV Anda.
- Jangan hubungkan DVD/CD receiver Anda ke TV melalui VCR. Gambar pada DVD dapat terganggu sistem salinan proteksi.

#### Hubungan Video

Hubungkan jack MONITOR OUT pada DVD/CD receiver ke lubang jack VIDEO IN pada TV menggunakan kabel video (V).

#### Hubungan S-Video

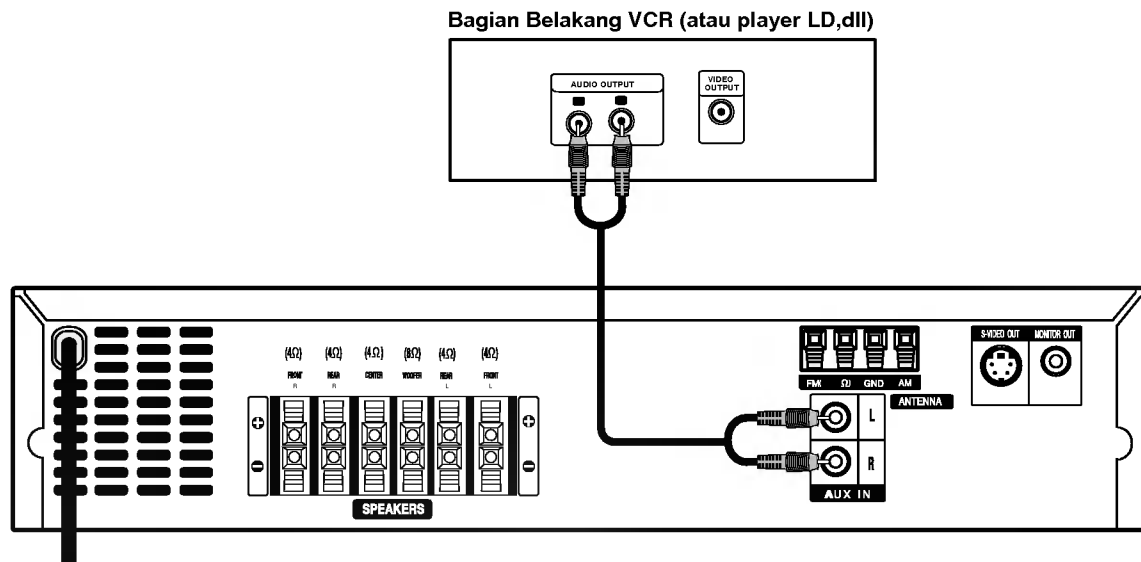
Hubungkan jack S-VIDEO OUT pada DVD/CD receiver-ke lubang jack S-VIDEO IN pada TV menggunakan kabel S-Video (S).

#### Catatan

- Sinyal jack S-VIDEO OUT akan keluar hanya jika mode fungsi dipilih ke CD/DVD.
- Jika Anda menghubungkan DVD/CD ke TV, pastikan untuk mematikan power dan mencabut kedua unit kabel power dari outlet dinding sebelum membuat sambungan.

## Hubungan (Sambungan)

### Menghubungkan ke Peralatan Luar



#### Hubungan

Hubungkan jack AUX IN (L/R) pada DVD/CD receiver ke lubang jack AUDIO OUT (L/R) pada VCR, player LD, dll, menggunakan kabel audio.



**ip**

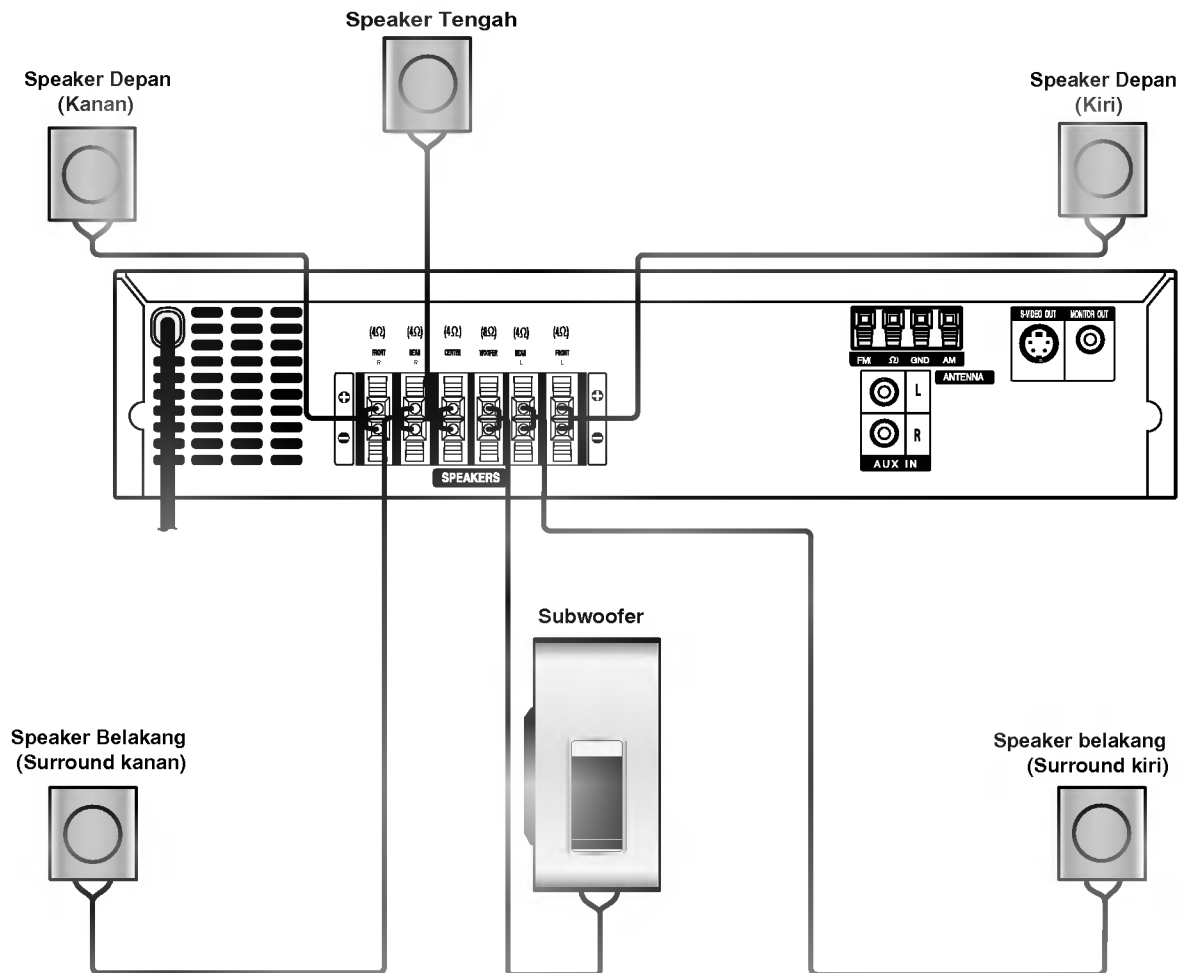
Tekan AUX pada remote control untuk memilih input ke jack tersebut.  
AUX muncul pada jendela Display.

## Hubungan (Sambungan)

### Hubungan Sistem Speaker

Hubungkan speaker-speaker menggunakan kabel speaker yang disediakan.

Untuk mendapatkan suara surround sebaik mungkin, sesuaikan parameter speaker (volume, jarak,dll).



#### Catatan

- Pastikan untuk mencocokkan kabel speaker ke terminal yang tepat pada komponen: + ke + dan – ke –. Jika kabelnya terbalik, suaranya akan terganggu dan tidak akan keluar.
- Jika menggunakan speaker depan dengan rating input maksimum rendah, kecilkan volume untuk menghindari suara memekik.
- Jangan membuka cover yang ada di bagian depan speaker.

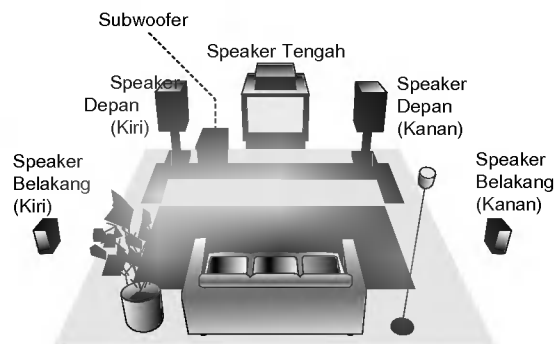
## Hubungan

### Penempatan Speaker

Pada posisi normal gunakan 6 speaker (2 speaker depan, speaker tengah, 2 speaker belakang dan subwoofer)

Jika Anda ingin mendapatkan suara bass yang bagus, DTS digital surround atau Dolby Digital surround, hubungkan ke subwoofer.

- **Speaker depan**  
Aturlah jarak speaker agar seimbang berdasarkan posisi mendengarkan. Dan aturlah interval diantara speaker sebesar 45 derajat berdasarkan posisi mendengar.
- **Speaker tengah**  
Speaker tengah dan speaker depan sebaiknya sama tinggi. Tapi normalnya, tempatkan sebelah dibawah atau atas televisi.
- **Speaker belakang**  
Letakkan yang kiri dan kanan dibelakang area mendengarkan. Speaker menciptakan kembali gerakan suara & atmosfir yang dibutuhkan untuk suara surround. Untuk hasil terbaik, jangan pasang speaker belakang terlalu jauh dibelakang posisi mendengarkan. Pasanglah pada atau diatas tinggi telinga pendengar. Juga efektif bila speaker belakang menghadap dinding atau langit-langit agar suara menyebar lebih jauh.  
Jika ukuran ruangan lebih kecil, atau jika penonton dekat dengan dinding belakang, atur speaker belakang saling berhadapan satu sama lain dan juga atur speaker belakang berada diatas 60 - 90 cm dari telinga pendengar.
- **Subwoofer**  
Dapat diletakkan di posisi depan manapun.



Contoh Penempatan Speaker

## Sebelum Pengoperasian

### Istilah Singkat untuk mode Audio Stream & Surround

#### DTS

Memungkinkan Anda untuk menikmati channel 5.1(or 6) audio digital dari sumber program DTS yang didukung merk dagang seperti disc, DVD dan compact disc, dll. DTS Digital Surround memberikan sampai 6 channel audio yang jernih (yang berarti hampir mirip dengan yang asli) dan menghasilkan kejernihan melalui bidang suara sebesar 360 derajat. Istilah DTS adalah merk dagang dari DTS Technology, LLC.

Dibuat di bawah lisensi dari DTS Technology, LLC.

#### DIGITAL

Format Dolby Digital surround membuat Anda menikmati sampai 5.1 channels digital surround sound dari sumber program Dolby Digital. Jika Anda memutar DVD  bertanda ini, Anda dapat menikmati kualitas suara yang lebih baik, koordinat yang akurat, dan barisan suara yang lebih dinamis.

#### PRO LOGIC

Gunakan mode ini jika memutar film atau Dolby Digital 2 channel dengan simbol  ini. Mode ini memberikan efek berada di bioskop atau efek konser dalam gedung yang mendalam yang hanya dapat diperoleh melalui DOLBY PRO LOGIC SURROUND. Efek dari gerakan bagian depan/belakang/kiri/kanan dari gerakan suara, seperti merasakan posisi suara sebenarnya dalam gerakan suara, lebih jelas dan lebih dinamis dari sebelumnya.

#### PRO LOGIC (II)

Dolby Pro Logic II menciptakan lima lebar pita penuh output channel dari dua sumber channel. Ini didapat dengan menggunakan dekoder high-purity matrix surround yang dapat mengekstrak koordinat perekaman asli tanpa menambah suara-suara baru atau warna nada apapun.

##### Mode MOVIE :

Mode Movie untuk digunakan dengan pertunjukan TV stereo dan semua programs yang bersimbol Dolby Surround. Mode ini dapat meningkatkan bidang suara langsung mendekati kualitas suara 5.1-channel yang bagus.

##### Mode MUSIC :

Mode Music untuk digunakan dengan perekaman musik stereo, dan memberikan rang suara yang lebar dan dalam. Mode music terdiri kontrol yang memungkinkan suara bisa disesuaikan pada selera individu pendengar.

##### Mode MATRIX :

Mode Matrix sama seperti mode Music kecuali pada directional enhancement logic yang tidak ada. Mode ini dapat digunakan untuk meningkatkan sinyal mono dengan membuatnya tampak 'lebih besar'. Mode Matrix juga terdapat pada auto systems, dimana fluktuasi penerimaan FM stereo yang jelek juga dapat mengganggu sinyalsurround dari dekoder logic. Pemecahan paling baik untuk penerimaan FM stereo yang jelek mungkin dengan memindahkan audionya ke mono.

### 3D SURROUND

Unit ini dapat menghasilkan efek 3D Surround, dengan menggunakan teknologi 3D Surround Sound yang dapat mensimulasikan multi-channel audio playback dari dua stereo speaker biasa ketimbang dari lima atau lebih speaker yang normal dibutuhkan untuk mendengarkan multi-channel audio pada sebuah home theatre. Fitur ini beroperasi dengan disc DVD yang bersimbol Dolby Pro Logic dan Dolby Digital audio tracks.

### BYPASS (2CH STEREO)

Mengeluarkan suara dari speaker depan kiri dan kanan dan subwoofer. Sumber dua channel standar yang mengedarkan proses bidang suara secara menyeluruh. Ini memungkinkan Anda memutar melalui sumber manapun menggunakan speaker depan kiri dan kanan dan subwoofer.

## Sound Mode

Anda dapat menikmati suara surround dengan memilih salah satu program bidang suara awal berdasarkan program yang Anda ingin dengarkan.

Tekan **SOUND MODE** beberapa kali sampai sound mode yang diinginkan muncul pada jendela display berikut ini.

### Jika indikator PCM hanya dimunculkan dalam jendela display :

Setiap kali menekan tombol **SOUND MODE** mode suara berubah berurutan sebagai berikut.

PRO LOGIC → PL2 MOVIE → PL2 MUSIC → PL2 MATRIX → 3D SURROUND → BYPASS

### Jika DVD dimasukkan

Anda dapat merubah mode suara DVD (Dolby Digital, DTS, PRO LOGIC, dll) dengan menekan tombol **AUDIO** pada remote control selama playback.

Meskipun isi DVD dari satu disc ke disc lain, dibawah ini dijelaskan dasar pengoperasian jika fitur ini digunakan.

Setiap kali menekan tombol **AUDIO**, mode suara pada DVD berubah berurutan sebagai berikut.

 →  →  → 



### Untuk referensi

- DVD/CD Receiver dapat merekam mode pengaturan terakhir untuk setiap sumber secara individu
- Anda dapat mengenali format pengkodean program software dengan melihat pada kemasannya.
  - Dolby Digital disc berlabelkan logo 
  - Dolby Surround encoded programs berlabelkan logo 
  - DTS Digital Surround discs ditandai dengan DTS.

### Catatan

- Jika Anda memutar sound tracks dengan sampling frekuensi 96kHz, sinyal output dikonversikan ke 48kHz (sampling frekuensi).
- Sound Mode tidak berfungsi jika headphone digunakan.

## Sebelum Pengoperasian (Sambungan)

### Penjelasan Umum

Buku ini memberikan petunjuk dasar pengoperasian DVD/CD receiver. Ada DVD yang membutuhkan pengoperasian tertentu atau terbatas selama playback. Jika ini terjadi, simbol ini akan muncul pada layar TV, menandakan bahwa pengoperasian tidak diizinkan oleh DVD/CD receiver atau memang tidak tersedia dalam disc.

### Display pada Layar

Status playback umum dapat dimunculkan pada layar TV. Beberapa item dapat diubah pada menu.

### Pengoperasian **display** pada layar

**1** Tekan **DISPLAY** selama **playback**.

**2** Tekan **▲▼** untuk memilih sebuah **item**.  
Item yang dipilih akan disorot.

**3** Tekan **◀▶** untuk mengubah pengaturan item  
Tombol nomor juga dapat digunakan untuk mengatur nomor (mis. nomor title). Untuk beberapa fungsi, tekan **ENTER** untuk menjalankan pengaturan

Ikun **Feedback Field** Sementara

|  |                                            |
|--|--------------------------------------------|
|  | Repeat Title                               |
|  | Repeat Chapter                             |
|  | Repeat Track (hanya non-PBC Video CD)      |
|  | Repeat All Tracks (hanya non-PBC Video CD) |
|  | Repeat A-B                                 |
|  | Repeat Off                                 |
|  | Memutar kembali dari titik ini             |
|  | Aksi dilarang atau tidak tersedia          |

### Catatan

- Ada disc yang tidak menyediakan semua fitur dalam display pada layar, seperti contoh dibawah ini.
- Jika tidak ada tombol yang ditekan selama 10 detik, display pada layar akan hilang.

| Items                                      |                 | Fungsi (Tekan <b>▲▼</b> untuk memilih item diinginkan)                                                                             | Metode Pemilihan                                      |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Title Number                               | 1 / 3           | Menunjukkan nomor <b>title</b> yang aktif <b>dan total</b> nomor title, dan loncat ke nomor title yang diinginkan.                 | <b>◀ / ▶</b> , atau Nomor, <b>ENTER</b>               |
| Chapter Number                             |                 | Menunjukkan nomor <b>chapter</b> yang aktif dan total nomor <b>chapters</b> , dan loncat ke nomor chapter yang diinginkan          | <b>◀ / ▶</b> , atau Nomor, <b>ENTER</b> , <b>SKIP</b> |
| Time search                                | 0:20:09         | Menunjukkan waktu putar yang berjalan, total waktu putar, dan mencari titik langsung dari waktu yang sudah berjalan.               | Nomor, <b>ENTER</b>                                   |
| Bahasa Audio dan Digital Audio Output mode | 1 ENG<br>5.1 CH | Menunjukkan bahasa <b>audio soundtrack</b> yang aktif, metode encoding, dan nomor <b>channel number</b> , dan mengubah pengaturan. | <b>◀ / ▶</b> , atau AUDIO                             |
| Subtitle language                          |                 | Menunjukkan bahasa <b>subtitles</b> yang aktif dan mengubah pengaturan.                                                            | <b>◀ / ▶</b> , atau SUBTITLE                          |
| Angle                                      | 1 / 1           | Menunjukkan angka sudut yang aktif dan total angka sudut, dan mengubah angkat sudut.                                               | <b>◀ / ▶</b> , atau ANGLE                             |
| Sound                                      | BYPASS          | Menunjukkan mode suara yang aktif, dan mengubah pengaturan.                                                                        | <b>◀ / ▶</b> , atau SOUND MODE                        |

| Items         |         | Fungsi (Tekan <b>▲▼</b> untuk memilih item diinginkan)                                                                           | Metode Pemilihan                        |
|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Track Number  | 1 / 4   | Menunjukkan nomor track yang aktif, dan <b>total nomor tracks</b> dan mode <b>PBC On</b> , dan Loncat ke nomor track diinginkan. | <b>◀ / ▶</b> , atau Nomor, <b>ENTER</b> |
| Time          | 0:20:09 | Menunjukkan waktu putar yang sudah berjalan ( <b>hanya Display</b> )                                                             | —                                       |
| Audio Channel | STER.   | Menunjukkan <b>audio channel</b> , dan mengubah audio channel.                                                                   | <b>◀ / ▶</b> , atau AUDIO               |
| Sound         | BYPASS  | <b>Menunjukkan mode suara yang aktif, dan</b> mengubah pengaturan.                                                               | <b>◀ / ▶</b> , atau SOUND MODE          |

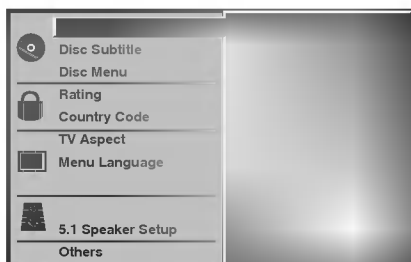
## Sebelum Pengoperasian (Sambungan)

### Pengaturan Awal

Anda dapat membuat Pengaturan Pribadi sendiri dengan DVD/CD receiver.

### Pengaturan Awal Penggunaan Umum

- 1 Tekan **SETUP**.  
Menu setup akan muncul.



- 2 Tekan **▲▼** untuk memilih **item** yang diinginkan. Layar akan menunjukkan pengaturan aktif untuk item yang dipilih, juga pengaturan alternatif
- 3 Ketika item yang diinginkan dipilih, tekan **►**, lalu **▲▼** untuk memilih pengaturan yang diinginkan.
- 4 Tekan **ENTER** untuk menegaskan pilihan Anda. Ada item yang membutuhkan langkah tambahan.
- 5 Tekan **SETUP**, **RETURN**, atau **PLAY** untuk keluar dari menu **setup**.

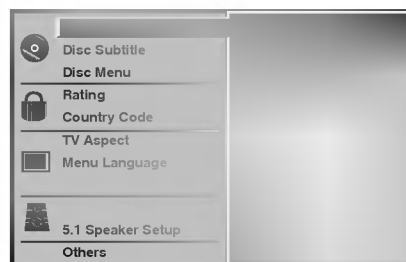
### Bahasa

#### Bahasa **Disc**

Pilih bahasa untuk Menu disc, Audio, dan Subtitle.

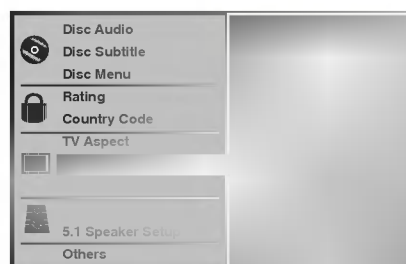
**Original** : Bahasa asli untuk disc telah dipilih.

**Lain** : Untuk memilih bahasa lain, tekan tombol nomor guna memasukkan 4-digit nomor yang sesuai berdasarkan daftar kode bahasa pada hal 29. Jika Anda memasukkan kode bahasa yang salah, tekan **CLEAR**.



#### Bahasa **Menu**

Pilih bahasa untuk menu setup. Ini adalah menu yang Anda lihat jika Anda menekan **SETUP**.



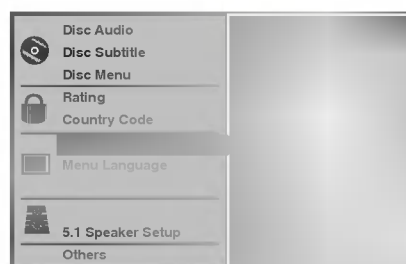
### Gambar

#### TV Aspect

**4:3 Letterbox**: Pilih jika dihubungkan ke TV standar 4:3. Muncul gambar seperti di bioskop dengan balok hitam diatas dan dibawah gambar.

**4:3 Panscan**: Pilih jika dihubungkan ke TV biasa. Format materi video dalam jenis the Pan & Scan diputar dalam bentuk seperti itu. (Kedua sisi pada gambar terpotong).

**16:9 Wide**: Pilih jika dihubungkan ke TV lebar 16:9



## Sebelum Pengoperasian (Sambungan)

### Setup Speaker

#### 5.1 Setting Speaker

Pilih pengaturan Select speaker, termasuk keseimbangan volume, delay time, atau ujicoba pengaturan speaker. Pengaturan Speaker hanya aktif dalam Analog Multi-Channel Output. (Lihat “Pengaturan Speaker”, hal 26.)



### Auto Play

Anda dapat mengeset DVD/CD receiver sehingga disk DVD secara otomatis mulai berputar pada saat DVD dimasukkan.

Jika mode Auto Play dalam posisi On, unit DVD/CD receiver akan mencari judul dengan waktu playback terlama dan langsung memainkannya secara otomatis.

**On: fungsi** Auto Play function aktif.

**Off: fungsi** Auto Play tidak aktif.

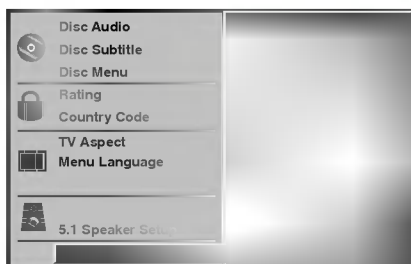
#### Catatan

Fungsi Auto Play mungkin tidak cocok dengan DVD.

### Lain-lain

Pengaturan DRC, Vocal, PBC dan Auto Play dapat diubah.

- Tekan ▲▼ untuk memilih item yang diinginkan dan tekan ENTER. Pengaturan item yang dipilih akan berubah di antara On dan Off.



### Dynamic Range Control (DRC)

Dengan format DVD, Anda dapat mendengar soundtrack program dalam bentuk yang akurat dan nyata berkat teknologi digital audio. Namun begitu, Anda juga dapat menekan barisan dinamis output audio (perbedaan antara suara paling keras dan suara paling rendah). Kemudian, Anda dapat mendengarkan sebuah film dengan volume yang lebih rendah tanpa kehilangan kejernihan suaranya. Untuk efek ini, aturlah DRC ke On.

### Vocal

Atur Vocal ke On hanya jika memutar sebuah DVD karaoke multi-channel. Channel karaoke pada disc bercampur kedalam suara stereo normal.

### PBC

Atur Playback Control (PBC) ke On atau Off.

**On:** Video CD dengan PBC diputar berdasarkan PBC.

**Off:** Video CD dengan PBC diputar dengan cara yang sama pada Audio CD.

## Sebelum Pengoperasian (Sambungan)

### Kontrol Orangtua

#### Rating

Film pada DVD dapat mengandung scene yang tidak sesuai untuk anak-anak. Karenanya, disc dapat berisi informasi kontrol orangtua yang diaplikasikan untuk semua scene atau scene tertentu dalam disc. Scene ini diukur dari 1 sampai 8, selain itu, scene yang aman tersedia untuk pilihan pada beberapa disc. Rating suatu negara. Fitur Kontrol orangtua memungkinkan Anda untuk mencegah disc diputar oleh anak Anda atau untuk membuat disc tertentu diputar dalam scene alternatif.



**1** Pilih "Rating" pada menu Setup dengan tombol **▲▼**

**2** Ketika "Rating" dipilih, tekan **►**.

**3** Jika Anda belum memasukkan password. Masukkan 4-digit password menggunakan tombol nomor untuk membuat 4-digit password pengaman. Lalu tekan ENTER. Masukkan lagi 4-digit password dan tekan ENTER untuk menegaskannya. Jika password telah dimasukkan sebelumnya Masukkan 4-digit password menggunakan tombol nomor untuk konfirmasi 4-digit password pengaman pribadi, lalu tekan ENTER.

Jika Anda membuat kesalahan sebelum menekan ENTER, tekan CLEAR dan masukkan lagi 4-digit passwordnya.

**4** Pilih rating dari 1 ke 8 dengan tombol **▲▼** Satu (1) untuk playback terbatas paling sedikit Delapan (8) untuk playback terbatas paling banyak **Unlock:** Jika Anda memilih Unlock, Kontrol Orangtua tidak aktif. Disc tidak akan disensor. **Ratings 1 to 8:** Ada discs yang berisi scenes yang tidak sesuai untuk anak-anak. Jika rating diatur untuk player, semua scenes dalam disc diputar dengan rating yang sama atau lebih rendah. Scene dengan rating lebih tinggi tidak akan diputar kecuali disc mempunyai alternatif scene. Alternatif ini harus punya rating yang sama atau lebih rendah. Jika alternatif tidak ada, playback akan berhenti. Anda harus masukkan kembali password atau ubah level rating untuk memutar disc.

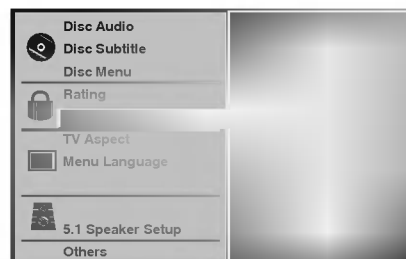
**5** Tekan ENTER untuk konfirmasi pilihan rating Anda, lalu tekan SETUP untuk keluar dari menu.

#### Catatan

Fungsi ini tidak aktif untuk beberapa DVD.

#### Country Code

Masukkan kode negara/wilayah yang mempunyai standar rating untuk disc video DVD, lihat pada daftar (lihat "Daftar Kode Negarat", hal 30.).



**1** Pilih Country Code dengan tombol **▲▼** pada menu setup

**2** Ketika Country Code dipilih, tekan **►**.

**3** Ikuti langkah 3 pada "Rating" disebelah kiri

**4** Pilih huruf pertama dengan tombol **▲▼**

**5** Pindahkan kursor dengan tombol **►** dan pilih huruf kedua dengan tombol **▲▼**

**6** Tekan ENTER konfirmasi pilihan kode negara Anda, lalu tekan SETUP untuk keluar dari menu.

#### Catatan

Konfirmasi pada 4-digit password sangat penting jika kode diubah (lihat "Mengubah kode 4-digit" dibawah)

### Mengubah kode 4-digit

- 1 Ikuti langkah 1-2 seperti disebelah kiri atas (Rating).
- 2 Masukkan kode lama, lalu tekan ENTER.
- 3 Pilih Change dengan tombol **▲▼** lalu tekan ENTER.
- 4 Masukkan kode 4-digit baru, lalu tekan ENTER.
- 5 Masukkan kembali angka kode yang sama dan tegaskan dengan menekan ENTER.
- 6 Tekan SETUP untuk keluar dari menu

### Jika Anda lupa kode 4-digit Anda

Jika Anda lupa password Anda, untuk menghapus password yang telah dimasukkan, ikuti prosedur dibawah ini.

- 1 Tekan SETUP untuk memunculkan menu setup.
- 2 Gunakan tombol nomor untuk memasukkan 6-digit nomor "210499". 4-digit password akan dihapus.
- 3 Masukkan kode baru seperti yang ditunjukkan diatas sebelah kiri (Rating).

## Pengoperasian dengan DVD dan Video CD

### Memutar DVD dan Video CD

#### Setup Playback

- Nyalakan TV dan pilih sumber input yang terhubung dengan DVD/CD receiver.
- Sistem Audio: Nyalakan sistem audio dan pilih sumber input yang terhubung dengan DVD/CD receiver.

**1** Tekan OPEN/CLOSE untuk membuka disc tray.

**2** Masukkan disc ke dalam tray, dengan sisi untuk playback menghadap ke bawah.

**3** Tekan OPEN/CLOSE untuk menutup tray. READING muncul pada layar TV, dan playback mulai secara otomatis. Jika playback tidak mau mulai, tekan PLAY. Dalam beberapa kasus, menu disc dapat muncul pada layar TV.

#### Jika layar menu ditampilkan

Layar menu dapat ditampilkan pertama kali setelah DVD atau Video CD yang mempunyai menu dimasukkan.



Gunakan tombol   untuk memilih title/chapter yang Anda ingin lihat, lalu tekan ENTER untuk mulai playback. Tekan TITLE atau MENU untuk kembali ke layar menu.



- Gunakan tombol nomor untuk memilih track yang Anda ingin lihat. Tekan RETURN untuk kembali ke layar menu.
- Pengaturan menu dan prosedur pengoperasian tepat untuk menggunakan menu dapat berbeda tergantung pada disc. Ikuti petunjuk pada setiap layar menu. Anda juga dapat mengatur PBC ke Off dalam setup. Lihat hal 17.

#### Catatan

- Jika Kontrol Orangtua diatur dan disc tidak punya pengaturan Rating (tidak resmi), Anda harus masukkan kode 4-digit dan/atau disc harus yang resmi (lihat "Kontrol Orangtua", di hal 18).
- DVD juga dapat mempunyai kode wilayah. Receiver Anda tidak dapat memutar discs yang kode wilayahnya berbeda dari receiver Anda. Kode wilayah untuk receiver ini adalah 3.

### Fitur Umum

#### Catatan

Jika tidak disebutkan, semua pengoperasian yang ada menggunakan remote control. Beberapa fitur juga dapat tersedia pada menu Setup.

#### Pindah ke TITLE Lain



Jika sebuah disc mempunyai lebih dari satu title, Anda dapat pindah ke title yang sebagai berikut

- Tekan DISPLAY, lalu tekan tombol nomor yang sesuai (0-9) untuk memilih nomor title.
- Tekan   untuk memilih title, lalu tekan ENTER.

#### Pindah ke CHAPTER/TRACK Lain



Jika sebuah title dalam disc mempunyai lebih dari satu chapter atau track, Anda dapat pindah ke chapter/ track yang lain sebagai berikut:

- Tekan SKIP/SCAN   cepat selama playback untuk kembali bagian awal chapter/track atau untuk memilih chapter/track berikutnya.
- Tekan SKIP/SCAN  cepat dua kali untuk kembali ke chapter/track sebelumnya.
- Untuk langsung ke chapter manapun selama playback DVD tekan DISPLAY. Lalu, tekan   untuk memilih ikon chapter/track. Lalu, masukkan nomor chapter/track dengan tombol nomor (0-9) atau tekan   untuk memilih chapter/track, lalu tekan ENTER.

#### Catatan

Untuk nomor dua-digit, tekan tombol nomor (0-9) dalam urutan yang cepat.

#### Search

- 1 Tekan dan tahan SKIP/SCAN   sekitar dua detik selama playback. Receiver akan masuk kedalam mode SEARCH.
- 2 Tekan dan tahan SKIP/SCAN   beberapa kali untuk memilih kecepatan:   X2,   X4,   X16,   X100 (ke belakang) atau   X2,   X4,   X16,   X100 (ke depan). Dengan Video CD, kecepatanSearch berubah:   X2,   X4,   X8, (ke belakang) atau   X2,   X4,   X8, (ke depan).
- 3 Untuk kembali ke normal, tekan PLAY.

## Pengoperasian dengan DVD dan Video CD

### Fitur Umum (sambungan)

#### Playback Still Picture dan Frame-by-frame

- 1 Tekan PAUSE/STEP selama playback. DVD/CD receiver akan masuk ke mode PAUSE.
- 2 Anda dapat meningkatkan gambar frame-by-frame dengan menekan PAUSE/STEP beberapa kali pada remote control.
- 3 Untuk kembali ke normal, tekan PLAY.

#### Slow Motion

- 1 Tekan SLOW SCAN ◀◀ atau ▶▶ selama playback. DVD/CD receiver akan masuk ke mode SLOW.
- 2 Gunakan SLOW SCAN ◀◀ atau ▶▶ untuk memilih kecepatan: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4 atau ◀◀ 1/2 (ke belakang), atau ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 atau ▶▶ 1/2 (ke depan).
- 3 Untuk kembali ke normal, tekan PLAY.



#### Catatan

Playback slow motion yang dibalik tidak dapat diaplikasikan untuk Video CD.

#### Repeat



##### Disc video DVD Video - Repeat Chapter/Title/Off

- 1 Untuk mengulang chapter yang diputar, tekan REPEAT. Ikon Repeat Chapter muncul pada layar TV.
- 2 Untuk mengulang title yang diputar, tekan REPEAT kedua kali. Ikon Repeat Title muncul pada layar TV.
- 3 Untuk keluar mode Repeat, tekan REPEAT ketiga kali. Ikon Repeat Off muncul pada layar TV.

##### Video CDs - Repeat Track/All/Off

- 1 Untuk mengulang track yang diputar, tekan REPEAT. Ikon Repeat Track muncul pada layar TV.
- 2 Untuk mengulang disc yang diputar, tekan REPEAT kedua kali. Ikon Repeat All muncul pada layar TV.
- 3 Untuk keluar mode Repeat, tekan REPEAT ketiga kali. Ikon Repeat Off muncul pada layar TV.



#### Catatan

Pada Video CD dengan PBC, Anda harus mengatur PBC ke Off pada menu setup untuk menggunakan fungsi Repeat. Lihat hal 17.

#### Repeat A-B



Untuk mengulang urutan dalam sebuah title:

- 1 Tekan REPEAT A-B pada titik awal pilihan Anda. "A \*" akan muncul cepat pada layar TV.
- 2 Tekan REPEAT A-B kembali pada titik akhir pilihan Anda. "A B" akan muncul cepat pada layar TV dan urutan diulang dimulai ("A B" muncul pada jendela display).
- 3 Untuk membatalkan urutan, tekan REPEAT A-B.

#### Time Search



Fungsi Time Search memungkinkan Anda memulai playback pada saat kapanpun pada disc.

- 1 Tekan DISPLAY selama playback. Display on-screen muncul pada layar. Kotak Time Search menunjukkan waktu putar disc yang sudah berjalan.
- 2 Dalam 10 detik, tekan ▲/▼ untuk memilih ikon Time Search pada display on-screen. Ikon "-:--:--" muncul dalam kotak Time Search.
- 3 Dalam 10 detik, gunakan tombol nomor untuk memasukkan waktu mulai yang diinginkan. Masukkan jam, menit dan detik dari arah kiri ke kanan dalam kotak. Jika Anda salah memasukkan angka, tekan CLEAR untuk menghapus nomor yang dimasukkan. Lalu masukkan angka.
- 4 Dalam 10 detik, tekan ENTER atau tekan PLAY untuk konfirmasi waktu mulai. Playback mulai dari waktu yang dipilih dalam disc. Jika Anda memasukkan waktu yang salah, playback lanjut dari titik tersebut.

#### 3D Surround



Unit ini dapat menghasilkan efek 3D Surround, yang dapat mensimulasikan playback audio multi-channel dari dua speaker stereo biasa ketimbang dari lima atau lebih speaker yang normal dibutuhkan untuk mendengarkan audio multi-channel dari sebuah sistem home theatre.

- 1 Tekan SOUND MODE untuk memilih "3D SUR" selama playback.
- 2 Untuk mematikan efek 3D Surround, tekan SOUND MODE lagi untuk memilih "BYPASS".

## Pengoperasian dengan DVD dan Video CD

### Fitur Umum (sambungan)

#### Zoom

Fungsi Zoom memungkinkan Anda untuk membesarkan gambar video dan pindah melalui gambar yang diperbesar

- 1 Tekan ZOOM selama playback atau playback diam untuk mengaktifkan fungsi Zoom.  
Jika Anda menekan ZOOM beberapa kali, level pembesaran naik sampai enam tingkat.
- 2 Gunakan tombol ◀▶ untuk pindah melalui gambar yang diperbesar.
- 3 Tekan CLEAR untuk kembali ke playback normal atau kembali ke gambar yang di-paused



#### Catatan

- Fungsi Zoom tidak berfungsi pada beberapa DVD.

### Marker Search



Anda dapat mulai playback dari titik yang terekam. Dapat merekam sampai sembilan titik. Untuk masuk ke mark, ikuti langkah ini.

- 1 Selama playback disc, tekan MARKER ketika playback sampai pada titik yang Anda ingin rekam.  
Ikon marker akan muncul pada layar TV dengan cepat.
- 2 Ulangi langkah 1 untuk memasukkan Marker sampai sembilan titik pada sebuah disc.

#### Untuk melihat kembali Marked Scene

- 1 Selama playback disc, tekan SEARCH.  
Menu MARKER SEARCH akan muncul pada layar.
- 2 Dalam 10 detik, tekan ◀▶ atau gunakan tombol nomor untuk memilih nomor Marker yang Anda ingin lihat kembali.
- 3 Tekan ENTER.  
Playback akan mulai dari Marked scene.
- 4 Untuk keluar dari menu MARKER SEARCH, tekan SEARCH.

#### Untuk menghapus Marked Scene

- 1 Selama playback disc, tekan SEARCH.  
Menu MARKER SEARCH akan muncul pada layar.
- 2 Tekan ◀▶ untuk memilih nomor Marker yang Anda ingin hapus.
- 3 Tekan CLEAR.  
Nomor Marker akan dihapus dari daftar.
- 4 Ulangi langkah 2 dan 3 untuk menghapus nomor Marker tambahan.
- 5 Untuk keluar dari menu MARKER SEARCH, tekan SEARCH.

### Fitur Khusus DVD

#### Memeriksa isi disc Video DVD Menu

DVD dapat memberikan menu untuk mengakses fitur tertentu. Untuk menggunakan menu disc, tekan MENU. Lalu tekan tombol nomor yang sesuai untuk memilih pilihan. Atau, gunakan tombol ◀▶ untuk menyorot pilihan Anda, lalu tekan ENTER.

#### Title Menu

- 1 Tekan TITLE.  
Jika title yang diputar mempunyai menu, menu akan muncul pada layar. Jika tidak, menu disc dapat muncul.
- 2 Menu dapat memuat daftar sudut kamera, bahasa dikuasai dan pilihan subtitle, dan chapter untuk title.
- 3 Untuk keluar dari menu title, tekan TITLE kembali.

#### Disc Menu

- 1 Tekan MENU.  
Menu disc dimunculkan.
- 2 Untuk keluar dari menu disc, tekan MENU kembali.

#### Camera Angle



Jika disc berisi scene yang direkam pada sudut kamera yang berbeda, Anda dapat mengubah sudut kamera yang berbeda selama playback.

- Tekan ANGLE beberapa kali selama playback untuk memilih sudut yang diinginkan.  
Angka sudut yang diputar muncul pada layar TV.

#### Mengubah Bahasa Audio



Tekan AUDIO beberapa kali selama playback untuk mendengar bahasa audio atau audio track yang berbeda.

#### Mengubah Channel Audio

Tekan AUDIO beberapa kali selama playback untuk mendengar channel audio yang berbeda. (STER., LEFT atau RIGHT).

#### Subtitles



Tekan SUBTITLE beberapa kali selama playback untuk melihat bahasa subtitle yang berbeda.



#### Catatan

- Tanda ini muncul jika fitur tidak tersedia pada disc

## Pengoperasian dengan Disc Audio CD dan MP3

### Memutar Disc Audio CD dan MP3

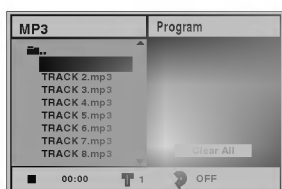


DVD/CD receiver dapat memutar format MP3 yang direkam pada disc CD-ROM, CD-R atau CD-RW. Sebelum memutar rekaman MP3, baca catatan pada Rekaman MP3 di sebelah kanan.

- 1 Masukkan sebuah disc dan tutup tray.**  
**Audio CD;** Menu Audio CD muncul di layar TV lanjutkan ke tahap 4.  
**MP3 disc;** Menu pilihan MP3-JPEG muncul di layar TV. lanjutkan ke tahap 2



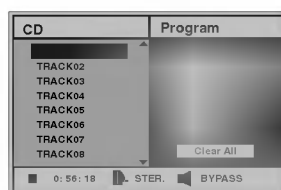
- 2 Tekan ▲▼ untuk memilih MP3 kemudian tekan ENTER atau Play.**  
Menu MP3 muncul pada layar TV.  
Tekan RETURN untuk pindah ke menu pilihan MP3-JPEG.



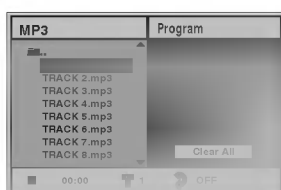
- 3 Tekan ▲▼ memilih folder, dan ENTER / PLAY.**  
Daftar file dalam folder muncul.

- 4 Tekan ▲▼ untuk memilih track lalu tekan PLAY/ ENTER.**  
Playback mulai.  
Selama playback, waktu track yang telah berjalan akan muncul pada jendela display dan menu.  
Playback akan berhenti di bagian akhir disc.  
Tekan TITLE untuk pindah ke halaman berikutnya.  
Tekan MENU untuk pindah ke halaman sebelumnya.

Menu Audio CD



Menu MP3



### Tips

Jika Anda berada dalam daftar file dan ingin kembali ke daftar folder, gunakan ▲▼ menyorot ini ■- dan tekan ENTER untuk kembali ke layar menu sebelumnya.

- 5 Untuk menghentikan di waktu yang lain, tekan STOP.**

### Catatan pada Rekaman MP3

#### MP3

- File MP3 adalah data audio yang ditekankan menggunakan bagan MPEG1 audio layer-3 file-coding. Kami menamakan file ini dengan "MP3 files dan ekstensi file ".mp3".
- DVD/CD receiver tidak dapat membaca jika file MP3 mempunyai nama beklakang file selain dari ".mp3".

#### Disc MP3 Disc yang sesuai dengan receiver ini terbatas sebagai berikut:

- Sampling Frequency / hanya pada 44.1kHz
- Bit rate / diantara 32 - 320kbps
- Format fisik CD-R harus yang "ISO 9660"
- Jika Anda merekam file MP3 menggunakan software yang tidak dapat menciptakan FILE SYSTEM, misalnya "Direct-CD" dll, maka file tidak dapat diputar.. Sebaiknya gunakan "Easy-CD Creator", yang dapat menciptakan file system ISO9660.
- Bagian single disc membutuhkan file MP3 pada track pertama. Jika tidak ada file MP3 track 1, receiver tidak dapat memutar file MP3. Jika Anda ingin memutar file MP3, formatlah semua data dalam disc atau gunakan disc yang baru.
- Nama file harus ditulis dengan 8 huruf atau kurang dan harus disertai dengan tambahan ".mp3" dibelakangnya. mis.. "\*\*\*\*\*.MP3".
- Jangan gunakan huruf khusus seperti "/ : \* ? " < > " dll.
- Total nomor file pada disc harus kurang dari 650.

DVD/CD receiver membutuhkan disc/rekaman dengan standar teknik tertentu agar kualitas playback yang diperoleh dapat maksimal. Pre-recorded DVD secara otomatis diatur untuk standar tersebut.. Ada berbagai macam jenis format disc yang dapat direkam (termasuk CD-R yang mengandung file MP3). Untuk itu butuh pengaturan awal sebelumnya (lihat diatas) untuk memastikan sesuai dengan playback.

Pelanggan juga harus mengetahui bahwa untuk mendownload file MP3 dan music dari internet harus dengan izin resmi. Perusahaan kami tidak mempunyai hak untuk memberikan izin seperti itu. Izin harus selalu di dapat dari pemilik hak ciptanya.

## Pengoperasian dengan Disc Audio dan MP3 (Sambungan)

### Pause

- 1 Tekan PAUSE/STEP selama playback.
- 2 Untuk kembali ke playback, tekan PLAY, PAUSE/STEP atau ENTER kembali.

### Pindah ke Track Lain

- Tekan SKIP/SCAN  atau  cepat selama playback untuk kembali ke bagian awal track yang diputar atau pindah ke track selanjutnya.
-  Tekan SKIPSCAN ke track sebelumnya.
- Pada audio CD, untuk langsung ke track manapun, tekan nomor track dengan tombol nomor (0-9) selama playback.

### Repeat Track/All/Off

- 1 Untuk mengulang track yang diputar, tekan REPEAT. Ikon Repeat dan "TRACK" muncul dalam menu pada layar TV.
- 2 Untuk mengulang track pada sebuah disc, tekan REPEAT kedua kali. Ikon Repeat dan "ALL" muncul dalam layar menu.
- 3 Untuk membatalkan mode Repeat mode, tekan REPEAT ketiga kali. Ikon Repeat dan "OFF" muncul di layar menu.

### Search

- 1 Tekan dan tahan SKIP/SCAN  atau  sekitar dua detik selama playback. Player akan masuk ke dalam mode SEARCH.
- 2 Tekan dan tahan SKIP/SCAN  atau  beberapa kali untuk memilih kecepatan: X2, X4, X8 (ke belakang) atau X2, X4, X8 (ke depan). Kecepatan Search dan arah diindikasikan dalam layar menu.
- 3 Untuk kembali ke playback, tekan PLAY.

### Repeat A-B

Untuk mengulang sebuah urutan

- 1 Selama playback disc, tekan REPEAT A-B pada titik mulai pilihan Anda. Ikon Repeat dan "A \* " muncul dalam layar menu.
- 2 Tekan REPEAT A-B kembali pada titik akhir pilihan Anda. Ikon Repeat dan "A B" muncul pada layar menu dan urutan diputar kembali.
- 3 Untuk keluar dan kembali ke normal, tekan REPEAT A-B kembali. Ikon Repeat dan "OFF" muncul pada layar menu.

### 3D Surround

Unit ini dapat menghasilkan efek 3D Surround, yang mensimulasikan playback audio multi-channel dari dua speaker stereo biasa ketimbang dari lima atau lebih speaker yang normal dibutuhkan untuk mendengarkan audio multi-channel dari sebuah sistem home theater.

- 1 Tekan SOUND MODE untuk memilih "3D SUR" selama playback.
- 2 Untuk mematikan efek 3D Surround, tekan SOUND MODE kembali untuk memilih "BYPASS".

### Mengubah Channel Audio

Tekan AUDIO beberapa kali selama playback untuk mendengar channel audio berbeda (STER., LEFT, atau RIGHT).

## Pengoperasian dengan Disc JPEG

### Melihat disc JPEG di

DVD/CD receiver ini dapat memutar discs dengan file JPEG dan CD gambar Kodak. Sebelum memutar rekaman JPEG, baca catatan pada Rekaman JPEG di kanan.

- 1 Masukkan sebuah disc dan tutup tray.  
Menu pilihan MP3-JPEG muncul pada layar TV.



- 2 Tekan ▲▼ untuk memilih JPEG lalu tekan ENTER.  
Menu JPEG muncul pada layar TV.



- 3 Tekan ▲▼ untuk memilih folder, dan tekan ENTER/PLAY.  
Daftar file dalam folder muncul.  
Tekan RETURN untuk pindah ke menu pilihan MP3-JPEG.

#### Tip

Jika Anda berada dalam daftar file dan ingin kembali ke daftar folder, gunakan tombol ▲▼ di remote lihat " " dan tekan ENTER untuk kembali ke layar menu sebelumnya.

- 4 Jika Anda ingin melihat file tertentu, tekan ▲▼ untuk menyorot file dan tekan ENTER / PLAY.  
Melihat file pada bagian awal.  
Selama melihat file, tekan RETURN untuk pindah ke menu sebelumnya (menu JPEG ).  
Tekan TITLE untuk pindah ke halaman berikutnya



Tekan MENU untuk pindah ke halaman sebelumnya.

#### Tip

Ada tiga pilihan melihat Slide Speed : Fast, Normal, Slow, dan Off. Tekan ◀▶ untuk menyorot Slide Speed lalu tekan ▲▼ untuk memilih pilihan yang Anda ingin gunakan, dan tekan ENTER.

- 5 Untuk berhenti melihat pada waktu lain, tekan STOP.  
Menu JPEG muncul.



### Pindah ke File Lain

Tekan SKIP/SCAN ◀◀ atau ▶▶ sekali saat melihat sebuah untuk melangkah ke file berikutnya /file sebelumnya.

### Still Picture

- 1 Tekan PAUSE/STEP selama slide dipertunjukkan.  
DVD/CD receiver akan masuk ke mode PAUSE.
- 2 Untuk kembali ke pertunjukkan slide show, tekan PLAY atau tekan PAUSE/STEP kembali.

### Membalik gambar

Tekan ▲▼ ketika menampilkan gambar untuk membalikkannya secara horizontal atau vertikal.

### Memutar gambar

Tekan ◀▶ selama menampilkan gambar untuk memutarnya searah jarum jam atau sebaliknya.

### Catatan pada Rekaman JPEG

- Tergantung dari ukuran dan jumlah file JPEG, DVD/CD receiver membutuhkan waktu agak lama untuk membaca isi disc. Jika Anda tidak melihat display pada layar setelah beberapa menit, berarti ada beberapa file yang terlalu besar — kurangi resolusi file JPEG ke kurang dari 2 mega pixels dan bakarlah cd yang lain.
- Total jumlah file dan folder pada disc harus kurang dari 650.
- Ada disc yang tidak sesuai karena format rekamannya berbeda atau karena kondisi disc itu sendiri.
- Jika Anda menggunakan software seperti "Easy CD Creator" untuk membakar file JPEG ke dalam CD-R, pastikan bahwa semua file yang dipilih punya nama belakang tambahan ".jpg" ketika akan mengkopinya dalam layout CD.
- Jika file mempunyai nama tambahan ".jpe" atau ".jpeg" , gantilah namanya kembali dengan file ".jpg".
- File tanpa nama tambahan ".jpg" tidak akan dapat dibaca oleh DVD/CD ini. Meskipun file ditampilkan sebagai JPEG dalam windows explorer.

## Program Playback

### Program Playback dengan Audio CD dan Disc MP3

Fungsi Program ini memungkinkan Anda menyimpan track favorit dari disc apapun dalam memori player.

Program dapat terdiri dari 30 track.

#### 1 Tekan PROGRAM selama playback atau dalam mode stop untuk masuk ke Program Edit mode.

[E] Tanda ini akan muncul disebelah kanan huruf Program pada layar menu sebelah kanan.

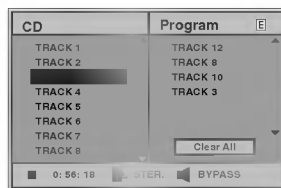
#### **N** Catatan

Tekan PROGRAM untuk keluar dari mode Program Edit ;

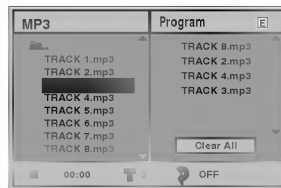
[E] Tanda ini akan hilang.

#### 2 Pilih track, lalu tekan ENTER untuk memindahkan pilihan track ke daftar Program.

#### 3 Ulangi langkah 2 untuk memindahkan track tambahan dalam daftar Program.



Menu Audio CD



Menu MP3

#### 4 Tekan ►.

Program track yang Anda pilih terakhir akan disorot pada daftar program.

#### 5 Tekan ▲/▼ untuk memilih track yang Anda ingin putar.

Tekan TITLE untuk pindah ke halaman selanjutnya  
Tekan MENU untuk pindah ke halaman sebelumnya.

#### 6 Tekan PLAY atau ENTER untuk mulai.

Playback memulai track secara berurutan sesuai dengan program dan "PROG." muncul pada layar menu. Playback berhenti setelah semua track pada daftar Program diputar sekali.

#### 7 Untuk kembali ke playback normal dari program playback, pilih sebuah track CD (atau MP3) dan lalu tekan ENTER atau PLAY.

Indikator "PROG." akan hilang pada jendela display.

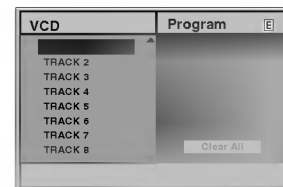
### Program Playback dengan Video CD

#### **N** Catatan

Pada Video CD dengan PBC, atur PBC ke Off pada menu setup untuk menggunakan fungsi Program. Lihat hal 17.

#### 1 Masukkan Video CD dan tutup tray.

#### 2 Tekan PROGRAM ketika playback berhenti. Menu VCD Program akan muncul.



#### **N** Catatan

Tekan RETURN, PROGRAM atau PLAY untuk keluar dari menu Program

#### 3 Kuti langkah 2-6 pada "Program Playback dengan Audio CD dan disc MP3" disebelah kiri.

#### 4 Untuk kembali ke playback normal dari program playback, tekan PROGRAM.

Indikator "PROG." akan hilang dalam jendela display.

### Repeat Programmed Tracks

- Untuk mengulang track yang diputar, tekan REPEAT. Ikon Repeat dan "TRACK" muncul pada layar TV.
- Untuk mengulang semua tracks dalam daftar program, tekan REPEAT kedua kali. Ikon Repeat dan "ALL" muncul pada layar TV.
- Untuk membatalkan mode Repeat, tekan REPEAT ketiga kali. Ikon Repeat dan "OFF" muncul pada layar TV.

### Menghapus sebuah track dari daftar Program

#### 1 Tekan PROGRAM selama playback (hanya Audio CD dan disc MP3) atau stop untuk masuk ke mode Program Edit.

[E] Tanda ini akan muncul.

#### 2 Tekan ► untuk pindah ke daftar Program.

#### 3 Gunakan ▲/▼ untuk memilih track yang Anda ingin hapus dari daftar Program.

#### 4 Tekan CLEAR.

Track akan dihapus dari daftar Program.

### Menghapus semua daftar Program

#### 1 Ikuti langkah 1-2 pada "Menghapus sebuah track dari daftar Program" seperti diatas.

#### 2 Gunakan ▲/▼ untuk memilih "Clear All", lalu tekan ENTER. Seluruh Program untuk disc akan dihapus. Program juga akan dihapus jika disc dikeluarkan.

## Speaker Setup

Sesuaikan pengaturan berikut untuk dekoder built-in 5.1 channel surround.



- 1** Pilih "5.1 Speaker Setup" dengan tombol **▲▼** pada menu setup.
- 2** Ketika "5.1 Speaker Setup" dipilih, tekan tombol **►**.
- 3** Tekan tombol **►▶** untuk memilih speaker diinginkan.
- 4** Sesuaikan pilihan dengan tombol **▲▼◀▶**.

### Pilihan Speaker

Pilih speaker yang Anda ingin sesuaikan. (Speaker depan (Kiri), Speaker depan (Kanan), Speaker Tengah, Speaker belakang (Kiri), Speaker belakang (Kanan), Subwoofer)



#### Catatan

Penaturan speaker tertentu dilarang oleh perjanjian lisensi dari Dolby Digital.

### Volume

Tekan **◀/▶** untuk menyesuaikan level output pada speaker yang dipilih. (-6dB ~ +6dB)

### Ukuran

Anda tidak bisa mengubah pengaturannya karena pengaturan ukuran speaker sudah tetap.

### Jarak

Jika Anda menghubungkan speaker ke DVD/CD receiver, pengaturan jarak dapat membuat speaker mengetahui seberapa jauh jarak yang harus ditempuh suara untuk mencapai titik pendengaran Anda. Suara speaker terdengar pada saat yang bersamaan. (1 ft = 30.48 cm)



#### Catatan

Anda tidak dapat mengatur jarak pada speaker subwoofer.

### Test

Tekan ENTER untuk mengujicoba sinyal pada tiap speaker. Sesuaikan volume agar cocok dengan sinyal volume ujicoba yang terekam dalam sistem

- Kiri Depan (L) → Kanan Depan (R) → Tengah → Kiri Belakang (L) → Kanan Belakang (R) → Subwoofer

### Return

Tekan ENTER untuk kembali ke menu sebelumnya.

## Informasi Tambahan

### Kondisi Memori Terakhir

DVD/CD receiver dapat merekam pengaturan pengguna untuk disc terakhir yang Anda lihat. Pengaturan disimpan dalam memori meskipun Anda telah mengeluarkan disc atau mematikan player. Jika Anda memasukkan disc yang punya pengaturan memori sendiri, posisi stop terakhir akan dimunculkan kembali secara otomatis.



#### Catatan

- Pengaturan disimpan dalam memori digunakan suatu saat.
- Player ini tidak merekam pengaturan pada disc jika Anda mematikan DVD/CD receiver sebelum mulai memutar.

### Memilih Sistem

Anda harus memilih mode sistem yang tepat untuk sistem TV Anda. Jika NO DISC muncul pada jendela display, tekan dan tahan PAUSE/STEP pada panel depan selama lebih dari 1 detik untuk dapat memilih sebuah sistem. PAL, NTS, atau AUTO).

- Jika sistem yang dipilih tidak sesuai dengan sistem pada TV Anda, warna gambar yang normal dapat tidak muncul.

**AUTO:** Pilih jika DVD/CD receiver dihubungkan dengan TV Multi system.

**NTSC:** Pilih jika DVD/CD receiver dihubungkan dengan TV-NTSC.

**PAL:** Pilih jika DVD/CD receiver dihubungkan dengan TV-PAL.

## Pengoperasian dengan Radio

### Pengaturan Awal stasiun radio

Anda dapat memasukkan 30 stasiun untuk FM dan AM. Sebelumnya, pastikan untuk merendahkan volumenya.

- 1** Tekan **BAND** pada remote control sampai FM atau AM muncul dalam jendela display.
- 2** Lalu setiap Anda menekan **BAND**, FM dan AM berubah bergantian.
- 3** Tekan & tahan **TUNING**  pada panel depan selama dua detik sampai tanda frekuensi mulai berubah, lalu lepaskan.

Pencarian berhenti ketika DVD/CD Receiver menemukan sebuah stasiun. "TUNED" dan "STEREO" (untuk program stereo) muncul pada jendela display.



#### Catatan

"TUNED" hanya muncul jika sinyalnya FM dan STEREO.

- 4** Tekan **MEMORY** pada panel depan.  
Nomor preset akan berkedip pada jendela display.
- 5** Tekan **TUNING**  pada panel depan untuk memilih nomor preset diinginkan.
- 6** Tekan **MEMORY** pada panel depan kembali.  
Stasiun disimpan.
- 7** Ulangi langkah 3 sampai 6.

#### Tune in pada stasiun dengan sinyal lemah

Tekan **TUNING**  beberapa kali dalam langkah 3 untuk tune in pada stasiun secara manual.

#### Menghapus semua stasiun yang tersimpan

Tekan dan tahan **MEMORY** selama dua detik dan "CLEAR ALL" muncul pada jendela display dan lalu tekan **MEMORY** kembali, stasiun akan dihapus.

- Jika Anda tidak sengaja masuk ke mode "CLEAR ALL" dan Anda tidak ingin menghapus memori, jangan tekan tombol apapun. Setelah beberapa detik display "CLEAR ALL" akan hilang dengan sendirinya dan berubah ke mode normal.



#### Catatan

Jika semua stasiun telah dimasukkan sebelumnya, pesan **FULL** akan muncul pada jendela display sebentar dan nomor preset akan berkedip.

Untuk mengubah nomor preset, ikuti langkah 5-6 seperti yang ditunjukkan diatas.

### Mendengarkan Radio

Atur dahulu stasiun radio dalam memori DVD/CD receiver (lihat "Pengaturan awal stasiun radio" dikiri).

- 1** Tekan **BAND** sampai AM atau FM muncul pada jendela display.  
Stasiun terakhir yang diterima tersimpan.
- 2** Tekan **PRESET +/-** beberapa kali untuk memilih preset stasiun yang Anda inginkan.  
Setiap kali Anda tekan tombol, DVD receiver tune in pada satu preset stasiun suatu waktu.
- 3** Sesuaikan volume dengan memutar **OLUME** pada panel depan atau tekan **VOLUME +** atau pada remote control beberapa kali.

#### Mematikan radio

Tekan **POWER** untuk mematikan DVD/CD receiver atau untuk memilih mode ungsi lain (CD/DVD or AUX).

#### Mendengarkanl stasiun radio non-preset

- Gunakan tuning manual atau otomatis dalam langkah
- Untuk manual, tekan **TUNING**  pada panel depan beberapa kali.
- Untuk tuning otomatis, tekan dan tahan **TUNING**  selama kurang lebih dua detik pada panel depan.

#### Memilih preset stasiun radio langsung

Anda dapat menggunakan tombol nomor pada remote control untuk memilih preset stasiun radio secara langsung. Misalnya., untuk mendengar preset stasiun 4, tekan 4 pada remote control. Untuk mendengar preset stasiun 19, tekan 1 lalu 9 (dalam 3 detik).

#### Untuk referensi

- **Jika program FM program berisik**  
Tekan **MONO/STEREO** pada panel depan sehingga "STEREO" hilang dari jendela display. Tidak akan ada lagi efek stereo, namun penerimaan akan meningkat. Tekan tombolnya lagi untuk mengembalikan efek STEREO.
- **Meningkatkan penerimaan**  
Arahkan kembali Antena.



## Pengoperasian dengan Radio ( Sambungan)

### Pengaturan Sleep Timer

Anda dapat mengatur DVD/CD receiver untuk mematkannya otomatis pada suatu waktu.

**1** Tekan **SLEEP** untuk mengatur sleep time.  
Indikator SLEEP dan sleep time muncul di jendela display.

**2** Setiap kali Anda menekan **SLEEP** pengaturan berubah berurutan sebagai berikut.  
SLEEP 90 → 80 → 70 → 60 → 50 → 40 → 30 → 20 → 10 → OFF

#### Catatan

- Anda dapat memeriksa sisa waktu sebelum DVD/CD receiver mati.  
Tekan SLEEP. Sisa waktu akan muncul pada jendela display.

### Dimmer

Fungsi ini akan mengubah cahaya pada jendela display di panel depan selama status power menyala.

Tekan **DIMMER** beberapa kali.

### Mute

Tekan **MUTE** untuk mematikan suara unit.

Anda dapat mematikan untuk, misalnya, menjawab telepon. Indikator "MUTE" berkedip pada jendela display window.

### Menggunakan Jack Headphone

Hubungkanlah plug headphone ( Ø 3.5mm) kedalam konektor **PHONES**.

Speaker akan terputus secara otomatis ketika Anda memasukkan sebuah headphone (tidak tersedia).



## Daftar Kode Bahasa

Masukkan nomor kode pada pengaturan awal "Disc Audio", "Disc Subtitle" dan/ atau "Disc Menu"  
(Lihat hal 16).

| Code | Language        | Code | Language         | Code | Language       | Code | Language   |
|------|-----------------|------|------------------|------|----------------|------|------------|
| 6566 | Abkhazian       | 7074 | Fiji             | 7678 | Lingala        | 8373 | Singhalese |
| 6565 | Afar            | 7073 | Finnish          | 7684 | Lithuanian     | 8375 | Slovak     |
| 6570 | Afrikaans       | 7082 | French           | 7775 | Macedonian     | 8376 | Slovenian  |
| 8381 | Albanian        | 7089 | Frisian          | 7771 | Malagasy       | 8379 | Somali     |
| 6577 | Ameharic        | 7176 | Galician         | 7783 | Malay          | 6983 | Spanish    |
| 6582 | Arabic          | 7565 | Georgian         | 7776 | Malayalam      | 8385 | Sudanese   |
| 7289 | Armenian        | 6869 | German           | 7784 | Maltese        | 8387 | Swahili    |
| 6583 | Assamese        | 6976 | Greek            | 7773 | Maori          | 8386 | Swedish    |
| 6588 | Aymara          | 7576 | Greenlandic      | 7782 | Marathi        | 8476 | Tagalog    |
| 6590 | Azerbaijani     | 7178 | Guarani          | 7779 | Moldavian      | 8471 | Tajik      |
| 6665 | Bashkir         | 7185 | Gujarati         | 7778 | Mongolian      | 8465 | Tamil      |
| 6985 | Basque          | 7265 | Hausa            | 7865 | Nauru          | 8484 | Tatar      |
| 6678 | Bengali; Bangla | 7387 | Hebrew           | 7869 | Nepali         | 8469 | Telugu     |
| 6890 | Bhutani         | 7273 | Hindi            | 7879 | Norwegian      | 8472 | Thai       |
| 6672 | Bihari          | 7285 | Hungarian        | 7982 | Oriya          | 6679 | Tibetan    |
| 6682 | Breton          | 7383 | Icelandic        | 8065 | Panjabi        | 8473 | Tigrinya   |
| 6671 | Bulgarian       | 7378 | Indonesian       | 8083 | Pashto, Pushto | 8479 | Tonga      |
| 7789 | Burmese         | 7365 | Interlingua      | 7065 | Persian        | 8482 | Turkish    |
| 6669 | Byelorussian    | 7165 | Irish            | 8076 | Polish         | 8475 | Turkmen    |
| 7577 | Cambodian       | 7384 | Italian          | 8084 | Portuguese     | 8487 | Twi        |
| 6765 | Catalan         | 7465 | Japanese         | 8185 | Quechua        | 8575 | Ukrainian  |
| 9072 | Chinese         | 7487 | Javanese         | 8277 | Rhaeto-Romance | 8582 | Urdu       |
| 6779 | Corsican        | 7578 | Kannada          | 8279 | Rumanian       | 8590 | Uzbek      |
| 7282 | Croatian        | 7583 | Kashmiri         | 8285 | Russian        | 8673 | Vietnamese |
| 6783 | Czech           | 7575 | Kazakh           | 8377 | Samoan         | 8679 | Volapük    |
| 6865 | Danish          | 7589 | Kirghiz          | 8365 | Sanskrit       | 6789 | Welsh      |
| 7876 | Dutch           | 7579 | Korean           | 7168 | Scots Gaelic   | 8779 | Wolof      |
| 6978 | English         | 7585 | Kurdish          | 8382 | Serbian        | 8872 | Xhosa      |
| 6979 | Esperanto       | 7679 | Laothian         | 8372 | Serbo-Croatian | 7473 | Yiddish    |
| 6984 | Estonian        | 7665 | Latin            | 8378 | Shona          | 8979 | Yoruba     |
| 7079 | Faroese         | 7686 | Latvian, Lettish | 8368 | Sindhi         | 9085 | Zulu       |

## Daftar Kode Negara

Masukkan nomor kode yang sesuai pada pengaturan awal "Kode Negara" (Lihat hal 18).

| Code | Country                  | Code | Country                        | Code | Country                   | Code | Country                        |
|------|--------------------------|------|--------------------------------|------|---------------------------|------|--------------------------------|
| AD   | Andorra                  | ER   | Eritrea                        | LC   | Saint Lucia               | SC   | Seychelles                     |
| AE   | United Arab Emirates     | ES   | Spain                          | LI   | Liechtenstein             | SD   | Sudan                          |
| AF   | Afghanistan              | ET   | Ethiopia                       | LK   | Sri Lanka                 | SE   | Sweden                         |
| AG   | Antigua and Barbuda      | FI   | Finland                        | LR   | Liberia                   | SG   | Singapore                      |
| AI   | Anguilla                 | FJ   | Fiji                           | LS   | Lesotho                   | SH   | Saint Helena                   |
| AL   | Albania                  | FK   | Falkland Islands               | LT   | Lithuania                 | SI   | Slovenia                       |
| AM   | Armenia                  | FM   | Micronesia                     | LU   | Luxembourg                | SJ   | Svalbard and Jan Mayen Islands |
| AN   | Netherlands Antilles     | FO   | Faroe Islands                  | LV   | Latvia                    | SK   | Slovak Republic                |
| AO   | Angola                   | FR   | France                         | LY   | Libya                     | SL   | Sierra Leone                   |
| AQ   | Antarctica               | FX   | France (European Territory)    | MA   | Morocco                   | SM   | San Marino                     |
| AR   | Argentina                | GA   | Gabon                          | MC   | Monaco                    | SN   | Senegal                        |
| AS   | American Samoa           | GB   | Great Britain                  | MD   | Moldavia                  | SO   | Somalia                        |
| AT   | Austria                  | GD   | Grenada                        | MG   | Madagascar                | SR   | Suriname                       |
| AU   | Australia                | GE   | Georgia                        | MH   | Marshall Islands          | ST   | Saint Tome and Principe        |
| AW   | Aruba                    | GF   | French Guyana                  | MK   | Macedonia                 | SU   | Former USSR                    |
| AZ   | Azerbaijan               | GH   | Ghana                          | ML   | Mali                      | SV   | El Salvador                    |
| BA   | Bosnia-Herzegovina       | GI   | Gibraltar                      | MM   | Myanmar                   | SY   | Syria                          |
| BB   | Barbados                 | GL   | Greenland                      | MN   | Mongolia                  | SZ   | Swaziland                      |
| BD   | Bangladesh               | GM   | Gambia                         | MO   | Macau                     | TC   | Turks and Caicos Islands       |
| BE   | Belgium                  | GN   | Guinea                         | MP   | Northern Mariana Islands  | TD   | Chad                           |
| BF   | Burkina Faso             | GP   | Guadeloupe (French)            | MQ   | Martinique (French)       | TF   | French Southern Territories    |
| BG   | Bulgaria                 | GQ   | Equatorial Guinea              | MR   | Mauritania                | TG   | Togo                           |
| BH   | Bahrain                  | GR   | Greece                         | MS   | Montserrat                | TH   | Thailand                       |
| BI   | Burundi                  | GS   | S. Georgia & S. Sandwich Isls. | MT   | Malta                     | TJ   | Tadjikistan                    |
| BJ   | Benin                    | GT   | Guatemala                      | MU   | Mauritius                 | TK   | Tokelau                        |
| BM   | Bermuda                  | GU   | Guam (USA)                     | MV   | Maldives                  | TM   | Turkmenistan                   |
| BN   | Brunei Darussalam        | GW   | Guinea Bissau                  | MW   | Malawi                    | TN   | Tunisia                        |
| BO   | Bolivia                  | GY   | Guyana                         | MX   | Mexico                    | TO   | Tonga                          |
| BR   | Brazil                   | HK   | Hong Kong                      | MY   | Malaysia                  | TP   | East Timor                     |
| BS   | Bahamas                  | HM   | Heard and McDonald Islands     | MZ   | Mozambique                | TR   | Turkey                         |
| BT   | Bhutan                   | HN   | Honduras                       | NA   | Namibia                   | TT   | Trinidad and Tobago            |
| BV   | Bouvet Island            | HR   | Croatia                        | NC   | New Caledonia (French)    | TV   | Tuvalu                         |
| BW   | Botswana                 | HT   | Haiti                          | NE   | Niger                     | TW   | Taiwan                         |
| BY   | Belarus                  | HU   | Hungary                        | NF   | Norfolk Island            | TZ   | Tanzania                       |
| BZ   | Belize                   | ID   | Indonesia                      | NG   | Nigeria                   | UA   | Ukraine                        |
| CA   | Canada                   | IE   | Ireland                        | NI   | Nicaragua                 | UG   | Uganda                         |
| CC   | Cocos (Keeling) Islands  | IL   | Israel                         | NL   | Netherlands               | UK   | United Kingdom                 |
| CF   | Central African Republic | IN   | India                          | NO   | Norway                    | UM   | USA Minor Outlying Islands     |
| CG   | Congo                    | IO   | British Indian Ocean Territory | NP   | Nepal                     | US   | United States                  |
| CH   | Switzerland              | IQ   | Iraq                           | NR   | Nauru                     | UY   | Uruguay                        |
| CI   | Ivory Coast              | IR   | Iran                           | NU   | Niue                      | UZ   | Uzbekistan                     |
| CK   | Cook Islands             | IS   | Iceland                        | NZ   | New Zealand               | VA   | Vatican City State             |
| CL   | Chile                    | IT   | Italy                          | OM   | Oman                      | VC   | Saint Vincent & Grenadines     |
| CM   | Cameroon                 | JM   | Jamaica                        | PA   | Panama                    | VE   | Venezuela                      |
| CN   | China                    | JO   | Jordan                         | PE   | Peru                      | VG   | Virgin Islands (British)       |
| CO   | Colombia                 | JP   | Japan                          | PF   | Polynesia (French)        | VI   | Virgin Islands (USA)           |
| CR   | Costa Rica               | KE   | Kenya                          | PG   | Papua New Guinea          | VN   | Vietnam                        |
| CS   | Former Czechoslovakia    | KG   | Kyrgyzstan                     | PH   | Philippines               | VU   | Vanuatu                        |
| CU   | Cuba                     | KH   | Cambodia                       | PK   | Pakistan                  | WF   | Wallis and Futuna Islands      |
| CV   | Cape Verde               | KI   | Kiribati                       | PL   | Poland                    | WS   | Samoa                          |
| CX   | Christmas Island         | KM   | Comoros                        | PM   | Saint Pierre and Miquelon | YE   | Yemen                          |
| CY   | Cyprus                   | KN   | Saint Kitts & Nevis Anguilla   | PN   | Pitcairn Island           | YT   | Mayotte                        |
| CZ   | Czech Republic           | KP   | North Korea                    | PR   | Puerto Rico               | YU   | Yugoslavia                     |
| DE   | Germany                  | KW   | Kuwait                         | PT   | Portugal                  | ZA   | South Africa                   |
| DJ   | Djibouti                 | KY   | Cayman Islands                 | PW   | Palau                     | ZM   | Zambia                         |
| DK   | Denmark                  | KZ   | Kazakhstan                     | PY   | Paraguay                  | ZR   | Zaire                          |
| DM   | Dominica                 | LA   | Laos                           | QA   | Qatar                     | ZW   | Zimbabwe                       |
| DO   | Dominican Republic       | LB   | Lebanon                        | RE   | Reunion (French)          |      |                                |
| DZ   | Algeria                  |      |                                | RO   | Romania                   |      |                                |
| EC   | Ecuador                  |      |                                | RU   | Russian Federation        |      |                                |
| EE   | Estonia                  |      |                                | RW   | Rwanda                    |      |                                |
| EG   | Egypt                    |      |                                | SA   | Saudi Arabia              |      |                                |
| EH   | Western Sahara           |      |                                | SB   | Solomon Islands           |      |                                |

## Petunjuk Perbaikan gangguan

Periksa petunjuk dibawah ini untuk mengathui penyebab gangguan sebelum menghubungi pusat servis.

| Gejala                                                 | Penyebab                                                                                                                            | Pemecahan                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tidak ada power.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel power tidak tersambung.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masukkan kabel power dengan benar ke outlet di dinding.</li> </ul>                                                   |
| Power menyala, tapi DVD/CD receiver tidak bekerja      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak ada disc yang dimasukkan</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masukkan disc. (Periksa apakah indikator DVD/audio CD dalam display DVD menyala.)</li> </ul>                         |
| Tidak ada gambar.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>TV tidak diatur untuk menerima sinyal output DVD.</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pilih mode input video pada TV sehingga gambar dari DVD/CD receiver dapat muncul pada layar TV</li> </ul>            |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel video tidak terhubung dengan benar.</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hubungkan kabel video kedalam jack dengan aman dan benar.</li> </ul>                                                 |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Power TV yang dihubungkan mati</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyalakan TV.</li> </ul>                                                                                              |
| Tidak ada suara atau suara yang terdengar sangat kecil | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel audio yang menghubungkan alat tidak diatur untuk menerima sinyal output DVD</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pilih mode input yang tepat pada audio receiver sehingga Anda dapat mendengar suara dari DVD/CD receiver.</li> </ul> |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel audio tidak dihubungkan dengan benar.</li> </ul>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hubungkan kabel aurio kedalam jack dengan aman dan benar.</li> </ul>                                                 |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Power peralatan yang terhubung dengan kabel audio dimatikan.</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyalakan peraltan yang dihungungkan dengan kabel audio.</li> </ul>                                                   |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kabel penghubung audio rusak.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gantilah dengan yang baru.</li> </ul>                                                                                |
| Gambar jelek                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disc kotor</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bersihkan disc</li> </ul>                                                                                            |
| DVD/CD receiver tidak mau memulai playback.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tidak ada disc yang dimasukan</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masukkan disc.(Periksa apakah indikator DVD/audio CD pada display DVD menyala.)</li> </ul>                           |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disc yang tidak sesuai dimasukkan.</li> </ul>                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Masukkana disc yang sesuai.(Periksalah tipe, sistem warna, dan kode wilayah)</li> </ul>                              |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disc diletakkan terbalik.</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Letakkan disc dengan sisi untuk playback menghadapa kebawah.</li> </ul>                                              |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disc tidak diletakkan dalam penyangga</li> </ul>                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Letakkan disc pada tray dalam penyangganya dengan benar.</li> </ul>                                                  |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disc kotor,</li> </ul>                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bersihkan disc.</li> </ul>                                                                                           |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sebuah menu ada pada layar TV</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tekan tombol SETUP untuk mematikan Layar menu.</li> </ul>                                                            |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Level Rating diatur.</li> </ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Batalkan fungsi Rating atau ubah level rating.</li> </ul>                                                            |
| Suara berisik atau berdesis terdengar.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tusuk kontak dan jacks kotor.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Usap dengan kain yang ditetes sedikit alkohol.</li> </ul>                                                            |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Disc kotor</li> </ul>                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bersihkan disc.</li> </ul>                                                                                           |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Speakers dan komponennya tidak tersambung dengan tepat.</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Hubungkan speaker dan komponennya dengan aman.</li> </ul>                                                            |
|                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD/CD receiver diletakkan terlalu dekat dengan TV.</li> </ul>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pindahkan TV Anda agak jauh dari komponen audio.</li> </ul>                                                          |

## Petunjuk Perbaikan Gangguan (sambungan)

| Gejala                                   | Penyebab                                                                                                                                                      | Pemecahan                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stasiun radio tidak dapat tuned in.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posisi antena yang salah atau hubungannya tidak tepat.</li> </ul>                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sambung antena dengan kokoh.</li> <li>• Atur antena dan beri tambahan antena luar jika diperlukan.</li> </ul> |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kekuatan sinyal stasiun terlalu lemah (ketika tuning dengan tuning otomatis)</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tune in stasiun secara manual.</li> </ul>                                                                     |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tidak ada stasiun yang dimasukkan/ stasiun telah dihapus (ketika tuning dengan scanning preset stations).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Masukkan kembali stasiun (hal 27).</li> </ul>                                                                 |
| Remote control tidak bekerja dengan baik | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote control tidak diarahkan pada remote sensor pada DVD/CD receiver.</li> </ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arahkan remote control ke remote sensor pada the DVD/CD receiver.</li> </ul>                                  |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote control terlalu jauh dari DVD/CD receiver.</li> </ul>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gunakan remote control dalam jarak 23 ft (7 m).</li> </ul>                                                    |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ada penghalang diantar jalur remote control dengan DVD/CD receiver</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pindahkan penghalangnya.</li> </ul>                                                                           |
|                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Batere dalam remote remote sudah aus.</li> </ul>                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gantilah batere dengan yang baru</li> </ul>                                                                   |

## Spesifikasi

|                     |                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                        |                                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| [Umum]              | Suplai Power                                                                                                                                                         |                        | AC 110-230V, 50/60Hz                                                                                                                   |                                       |
|                     | Konsumsi Power                                                                                                                                                       |                        | 100 W                                                                                                                                  |                                       |
|                     | Berat                                                                                                                                                                |                        | 5.9 kg                                                                                                                                 |                                       |
|                     | Dimensi Luar (W x H x D)                                                                                                                                             |                        | 360 x 82 x 344 mm                                                                                                                      |                                       |
|                     | Kondisi Pengoperasian                                                                                                                                                |                        | Temperatur: 5°C sampai 35°C, Sataus operasi status: Horizontal                                                                         |                                       |
|                     | Kelembaban                                                                                                                                                           |                        | 5% to 85%                                                                                                                              |                                       |
| [CD/DVD]            | Laser                                                                                                                                                                |                        | LaserSemikonduktor, panjang gelombang 650 nm                                                                                           |                                       |
|                     | Sistem Sinyal                                                                                                                                                        |                        | PAL 625/50, NTSC 525/60                                                                                                                |                                       |
|                     | Frequency respon (audio)                                                                                                                                             |                        | 100 Hz to 18 kHz                                                                                                                       |                                       |
|                     | Rasio Sinyal-to-noise ratio (audio)                                                                                                                                  |                        | Lebih dari 75 dB (1 kHz, NOP, 20 kHz LPF/A-Filter)                                                                                     |                                       |
|                     | Dynamic range (audio)                                                                                                                                                |                        | Lebih dari 65 dB                                                                                                                       |                                       |
|                     | Harmonic distorsi (audio)                                                                                                                                            |                        | 1.0 % (1 kHz, at 12W position) (20 kHz LPF/A-Filter)                                                                                   |                                       |
| [Video]             | Video output                                                                                                                                                         |                        | 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., RCA jack                                                                                            |                                       |
|                     | S-video output                                                                                                                                                       |                        | (Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync., Mini DIN 4-pin x 1<br>(C) 0.3 V (p-p), 75 Ω                                                     |                                       |
| [Tuner]             | [FM]                                                                                                                                                                 | Tuning Range           |                                                                                                                                        | 87.5 - 108 MHz                        |
|                     |                                                                                                                                                                      | Intermediate Frekuensi |                                                                                                                                        | 10.7 MHz                              |
|                     |                                                                                                                                                                      | Rasio sinyal-to Noise  |                                                                                                                                        | 55 dB (Mono)                          |
|                     | [MW]                                                                                                                                                                 | Frekuensi Respon       |                                                                                                                                        | 150 - 10,000 Hz                       |
|                     |                                                                                                                                                                      | Tuning Range           |                                                                                                                                        | 522 - 1,611 kHz                       |
|                     |                                                                                                                                                                      | Intermediate Frekuensi |                                                                                                                                        | 450 kHz                               |
| [Amplifier]         | Stereo mode                                                                                                                                                          |                        | 20W + 20W (4 Ω at 1 kHz, THD 10 %)                                                                                                     |                                       |
|                     | Surround mode<br>(* Tergantung pengaturan sound mode dan sumber, kemungkinan tidak ada output suara.)                                                                |                        | Front: 20W + 20W (THD 10 %)<br>Centre*: 20W<br>Surround*: 20W + 20W (4Ω at 1 kHz, THD 10 %)<br>Subwoofer*: 40W (8Ω at 30 Hz, THD 10 %) |                                       |
|                     | Outputs                                                                                                                                                              |                        | S-VIDEO<br>MONITOR<br>PHONES: (32 Ω, 22mW)                                                                                             |                                       |
|                     |                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                        |                                       |
| [Speakers]          |                                                                                                                                                                      |                        | <b>Satellite Speaker (LHS-D6230T)</b>                                                                                                  | <b>Passive Subwoofer (LHS-D6230W)</b> |
|                     | Tipe                                                                                                                                                                 |                        | 1 Way 1 Speaker                                                                                                                        | 1 Way 1 Speaker                       |
|                     | Impedance                                                                                                                                                            |                        | 4 Ω                                                                                                                                    | 8 Ω                                   |
|                     | Frekuensi Respon                                                                                                                                                     |                        | 130 - 20,000 Hz                                                                                                                        | 50 - 1,500 Hz                         |
|                     | Level Sound Pressure                                                                                                                                                 |                        | 83 dB/W (1m)                                                                                                                           | 82 dB/W (1m)                          |
|                     | Rated Input Power                                                                                                                                                    |                        | 20W                                                                                                                                    | 40W                                   |
|                     | Max. Input Power                                                                                                                                                     |                        | 40W                                                                                                                                    | 80W                                   |
|                     | Net Dimensions (W x H x D)                                                                                                                                           |                        | 88 x 100 x 95 mm                                                                                                                       | 160 x 350 x 325 mm                    |
|                     | Net Weight                                                                                                                                                           |                        | 0.54 kg                                                                                                                                | 4.12kg                                |
| [Aksesori Tersedia] | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speakers .....6</li> <li>• Remote control .....1</li> <li>• AM loop antenna .....1</li> <li>• Kabel Video .....1</li> </ul> |                        |                                                                                                                                        |                                       |
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel Speaker .....5</li> <li>• Baterai (AAA) .....2</li> <li>• FM antenna .....1</li> </ul>                                |                        |                                                                                                                                        |                                       |

\* Bentuk dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.



**P/N: 3828R-D034N**