



DVD PLAYER

PETUNJUK PENGGUNAAN

MODEL : DM4921P



Bacalah Buku Petunjuk ini dengan teliti dan menyeluruh sebelum menghubungkan, mengoperasikan atau mengatur perangkat ini.

PERINGATAN: UNTUK MENCEGAH KERUSAKAN AKIBAT TERBAKAR ATAU TERKENA KEJUTAN LISTRIK, HINDARKAN PERANGKAT DARI HUJAN ATAU KELEMBABAN.

PERHATIAN: PERANGKAT INI MENGGUNAKAN SISTEM LASER.

UNTUK MEMASTIKAN PEMAKAIAN YANG TEPAT, BACALAH DENGAN TELITI BUKU PETUNJUK PENGGUNA INI DAN TETAP DIGUNAKAN SEBAGAI PEDOMAN UNTUK SETERUSNYA. BILA PERANGKAT MEMBUTUHKAN PERBAIKAN HUBUNGI SERVIS RESMI – LIHAT PROSEDUR SERVIS.

PENGUNAAN PROSEDUR KONTROL, PENGATURAN ATAU TAMPILAN YANG BERBEDA DARI YANG SUDAH DITENTUKAN DAPAT MENIMBULKAN RADIASI YANG BERBAHAYA.

UNTUK MENCEGAH TERKENA SINAR LASER LANGSUNG, JANGAN MEMBUKA PENUTUP. TERDAPAT RADIASI SINAR LASER YANG KELIHATAN SAAT PENUTUP DIBUKA. JANGAN MENATAP LANGSUNG KE CAHAYA LASER.

HINDARKAN MESIN INI DARI TETESAN ATAU CIPRATAN AIR ATAU MENEMPATKAN BENDA-BENDA YANG MENAMPUNG AIR, SEPERTI VAS, DIATASNYA.

PERINGATAN: MERUBAH ATAU MEMODIFIKASI PERANGKAT INI TANPA PERSETUJUAN PUSAT SERVIS RESMI DAPAT MEMBATALKAN HAK PENGGUNA ATAS GARANSI.

CATAT NOMOR MODEL DVD PLAYER ANDA (sekarang ketika masih tampak)

Model dan nomor serial DVD Player Anda yang baru terdapat di bagian belakang. Untuk kemudahan Anda, kami sarankan untuk menuliskannya di bawah ini :

NO. MODEL. _____

NO. SERIAL. _____

Pendahuluan

- ❑ Pencegahan Kerusakan 2
- ❑ Daftar Isi 3
- ❑ Tindakan Pencegahan 4
- ❑ Penanganan Disc 5
- ❑ Identifikasi Tombol-Tombol 6-9
 - Panel/Display muka 6
 - Panel Belakang 7
 - Remote Control 8
 - Mempersiapkan Remote Control 9
 - Mengoperasikan Remote Control 9

Penyambungan

- ❑ Menghubungkan ke TV. 10
- ❑ Menghubungkan ke Audio System 11
- ❑ Menghubungkan ke Audio System Tertentu . . 12-14
 - Menikmati suara Dolby Digital 12
 - Menikmati suara Surround Dolby Prologic. 13
 - Menikmati suara 2 Saluran Digital Stereo 14
 - Menikmati suara DTS. 14

Pengoperasian Dasar

- ❑ Pemakaian Dasar 15-20
 - Pemutaran memori terakhir. 17
 - Screen Saver 17
 - Mengganti Disk saat pemutaran 18
 - Meloncati Disk. 18
 - Mengganti Disk saat pemutaran dan memulai pemutaran . 18
 - Pemutaran Khusus 19-20
 - Gambar Diam 19
 - Gambar Bergerak per frame 19
 - Meloncati chapter dan track ke depan atau ke belakang. . 19
 - Scanning dengan kecepatan tinggi 20
 - Gambar slow-motion 20

Pengoperasian Menggunakan GUI Menu Icons

- ❑ Informasi umum tentang GUI menu icons. 21
- ❑ Penjelasan detil GUI menu icons. 22

Pengoperasian Lebih lanjut

- ❑ Menggunakan title menu. 23
- ❑ Menggunakan menu DVD 23
- ❑ Mengganti sub title 24
- ❑ Mengganti audio sound track 24
- ❑ Melihat dari sudut gambar berbeda 25
- ❑ Menggunakan efek surround 3D. 25
- ❑ Pemutaran ulang 26
- ❑ Menyimpan tanda di memori untuk diputar atau didengar ulang. 27
- ❑ Fasilitas zoom 28
- ❑ Pemutaran acak. 28
- ❑ Pemutaran program 29
- ❑ Memainkan MP3. 30 - 31

Pengaturan Inisial

- ❑ Pemilihan pengaturan inisial. 32
- ❑ Memilih bahasa disk 33
- ❑ Memilih urutan dan password 34 - 35
- ❑ Memilih aspek TV. 36
- ❑ Memilih menu bahasa 37
- ❑ Memilih Digital Audio Output. 38
- ❑ Lain-lain (DRC/PBC/Vocal) 39
- ❑ Tabel bahasa dan singkatan. 40

Referensi

- ❑ Informasi Hak Cipta Disc. 41
- ❑ Sebelum memanggil Aparat Servis. 42
- ❑ Spesifikasi 43

Penanganan

- ❑ Saat memindahkan perangkat, selalu gunakan pembungkus dan kelengkapannya yang asli. Untuk perlindungan maksimum, pak ulang perangkat seperti pak awal dari pabrik.
- ❑ Jangan gunakan cairan mudah menguap seperti, semprotan serangga, di dekat perangkat. Jangan biarkan produk karet / plastik bersentuhan dengan perangkat untuk waktu yang lama, karena akan meninggalkan bekas.
- ❑ Bagian atas dan belakang perangkat akan panas setelah penggunaan yang lama. Ini normal, bukan merupakan kerusakan.
- ❑ Saat perangkat tak dipakai keluarkan disc dan matikan power.
- ❑ Bila tak digunakan untuk waktu yang lama, perangkat dapat tidak berfungsi dengan baik, hidupkan dan gunakan perangkat secara berkala.

Penempatan

- ❑ Bila meletakkan perangkat dekat TV, radio atau VCR, gambar yang dihasilkan menjadi buruk dan suaranya pecah, pindahkan perangkat menjauh dari TV, radio atau VCR.

Pembersihan

Gunakan kain yang lembut dan kering, untuk membersihkan.

- ❑ Untuk kotoran yang membandel, rendam kain dalam larutan detergent, peras dengan baik dan usapkan. Gunakan kain kering untuk mengeringkannya. Jangan gunakan cairan pelarut apapun, seperti bahan pengencer (thinner) dan benzol karena dapat merusak permukaan perangkat.
- ❑ Bila menggunakan kain yang mengandung bahan kimia untuk membersihkan perangkat, ikuti instruksi produk.

Peringatan: Membersihkan dan menyesuaikan lensa dan/atau komponen mekanisme lainnya, harus dilakukan oleh teknisi servis berkualitas.

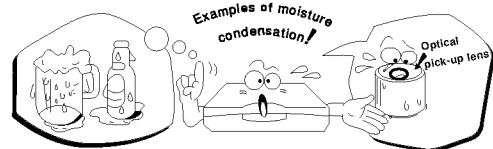
Mendapatkan Gambar yang Jernih

DVD Player ini adalah alat presisi berteknologi tinggi. Bila lensa optik dan bagian disc drive kotor atau aus kualitas gambar akan menurun. Untuk mendapatkan gambar yang jernih, disarankan pemeriksaan dan perawatan berkala (mengganti atau membersihkan suku cadang) setiap 1000 jam pemakaian, tergantung dari lingkungan pemakaian. Untuk lebih jelasnya hubungi dealer terdekat.

Perlindungan Terhadap Pengembunan

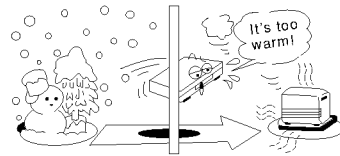
Pengembunan merusak perangkat. Bacalah yang berikut ini dengan cermat.

Pengembunan terjadi, contohnya, ketika Anda menuangkan minuman dingin ke dalam gelas di hari yang panas. Tetesan air terbentuk disisi luar gelas dengan proses yang sama. Dengan proses yang sama, pengembunan bisa terjadi pada lensa optik di dalam unit, yang merupakan bagian dalam terpenting dari perangkat.



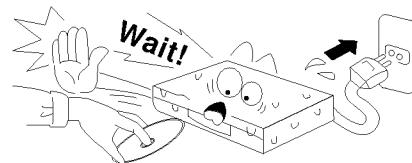
Pengembunan terjadi karena hal-hal berikut.

- ❑ Ketika perangkat dibawa langsung dari tempat dingin ke tempat hangat.
- ❑ Ketika perangkat digunakan di ruangan yang pemanasnya baru saja dihadapkan atau hembusan AC yang langsung mengenai perangkat.
- ❑ Pada musim panas, ketika perangkat digunakan di tempat panas dan lembab setelah baru saja dipindahkan dari ruangan ber-AC.
- ❑ Ketika perangkat digunakan di tempat lembab.



- ❑ **Jangan menggunakan perangkat ketika pengembunan bisa terjadi**

Ketika perangkat digunakan dalam situasi seperti ini, kerusakan dapat terjadi pada disc dan peralatan di dalamnya. Keluarkan disc, pasang listriknya, hidupkan dan biarkan tetap menyala selama 2 atau 3 jam. Setelah 2 atau 3 jam perangkat itu akan hangat dan menguapkan pengembunan atau kelembaban apapun. Biarkan perangkat terus terhubung dengan listrik dan pengembunan akan jarang terjadi.



Bagian ini memperlihatkan bagaimana menangani, membersihkan dan menyimpan disc.

Menangani Disc

- Jangan menyentuh permukaan disc.



- Jangan menempelkan kertas atau perekat pada disc.

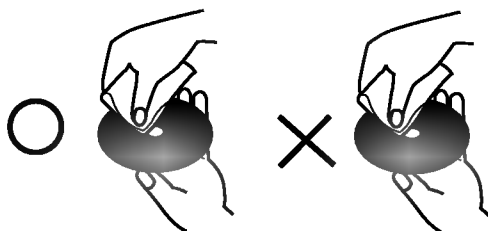


Saat Menyimpan Disc

- Jangan menyimpan disc di tempat yang langsung terkena sinar matahari atau dekat tempat yang menghasilkan panas.
- Jangan menyimpan disc di tempat yang berembun dan berdebu seperti kamar mandi atau tempat lembab.
- Simpan disc dalam posisi tegak lurus dalam kotaknya. Menumpuk atau menempatkan benda pada disc di luar kotaknya bisa menyebabkan disc melengkung.

Membersihkan Disc

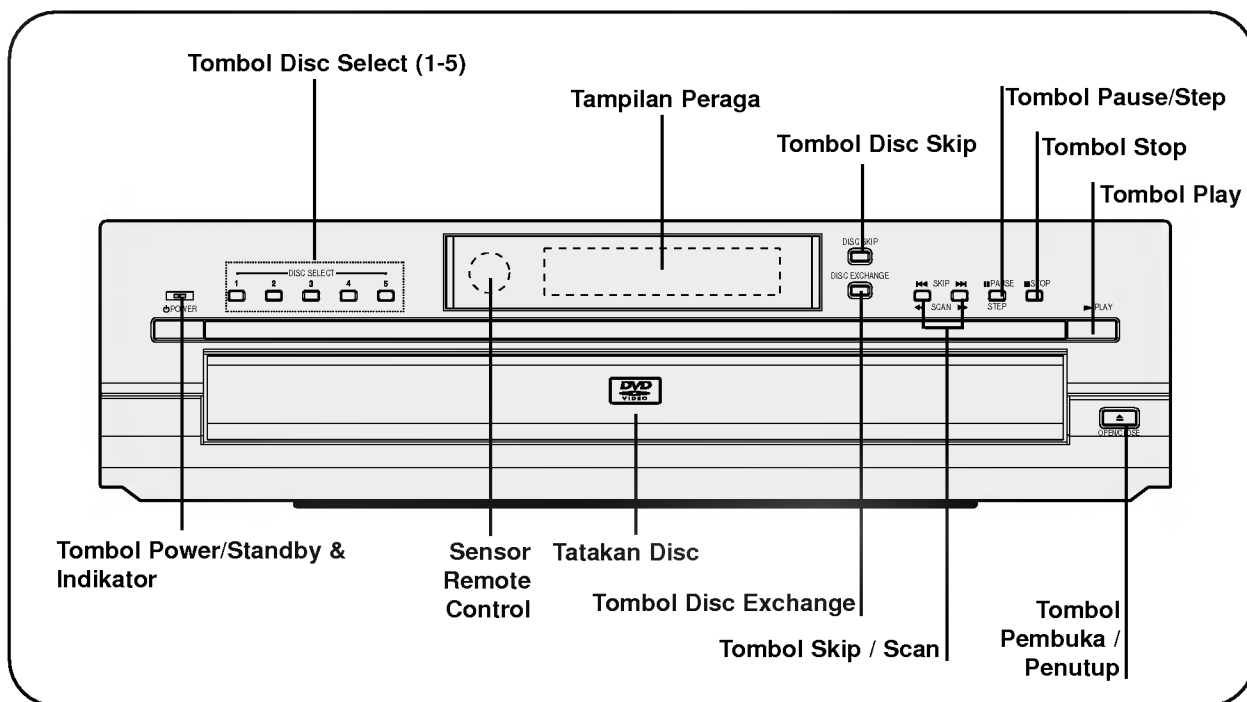
- Sidik jari dan debu pada disc menyebabkan gangguan gambar dan suara. Usap disc dari tengah ke luar dengan kain lembut. Selalu jaga kebersihan disc.
- Bila debu tak bisa dihapus dengan kain lembut, usap disc perlahan dengan kain yang agak basah dan keringkan dengan kain kering.
- Jangan gunakan cairan pelarut apapun seperti cairan pengencer (thinner), benzol, pembersih yang dijual bebas atau spray anti-static untuk vinyl Lps. Bahan-bahan itu bisa merusak disc.



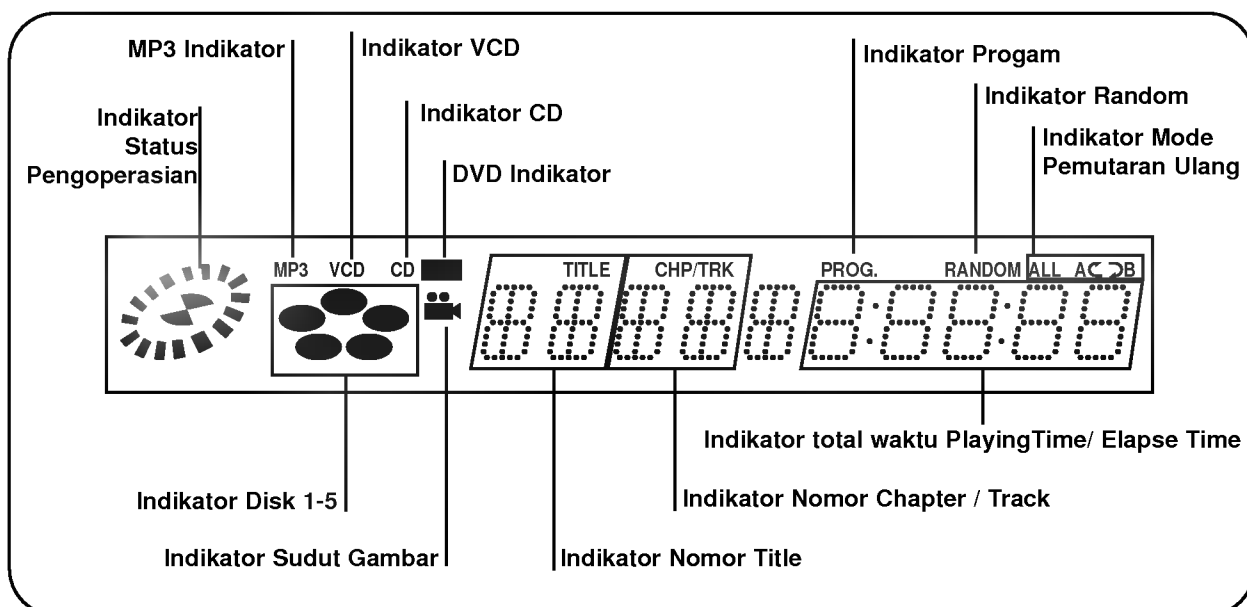
Tentang Buku Petunjuk Ini

- Buku ini menjelaskan instruksi dasar perangkat pemutar DVD ini.
- Beberapa DVD video disc mempunyai fungsi yang mungkin tak dijelaskan di dalam buku ini. Karena itu, beberapa instruksi bisa berbeda dari buku petunjuk ini, dan mungkin terdapat beberapa instruksi tambahan. Bila ini terjadi, ikuti petunjuk yang terdapat di layar TV atau kotaknya.
- Tanda "Ⓢ" bisa muncul di layar TV saat pengoperasian. Tanda ini berarti fungsi-fungsi yang dijelaskan pada buku petunjuk tidak tersedia untuk FVC Video Disc ini.

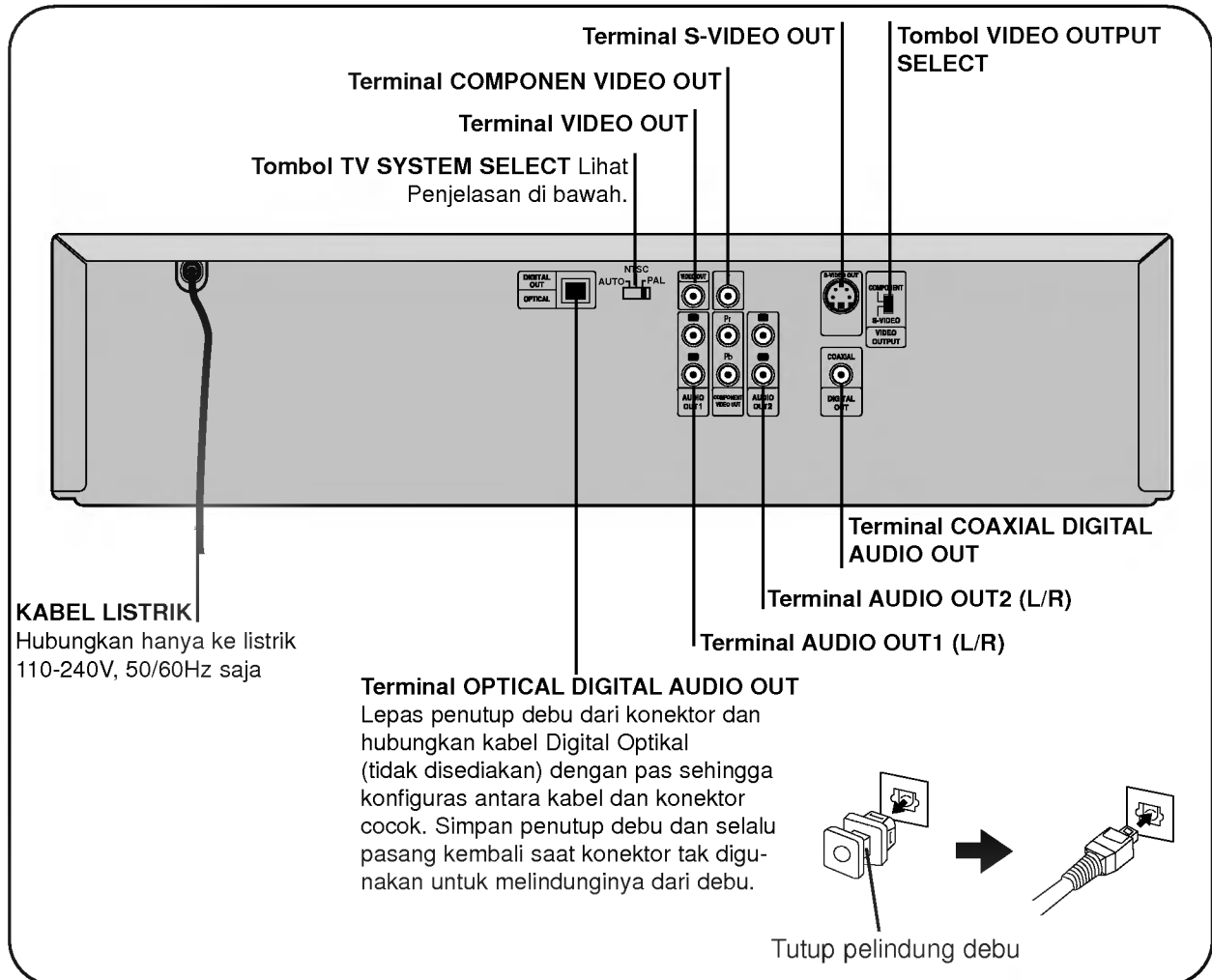
Panel Depan



Tampilan Peraga



Panel Belakang

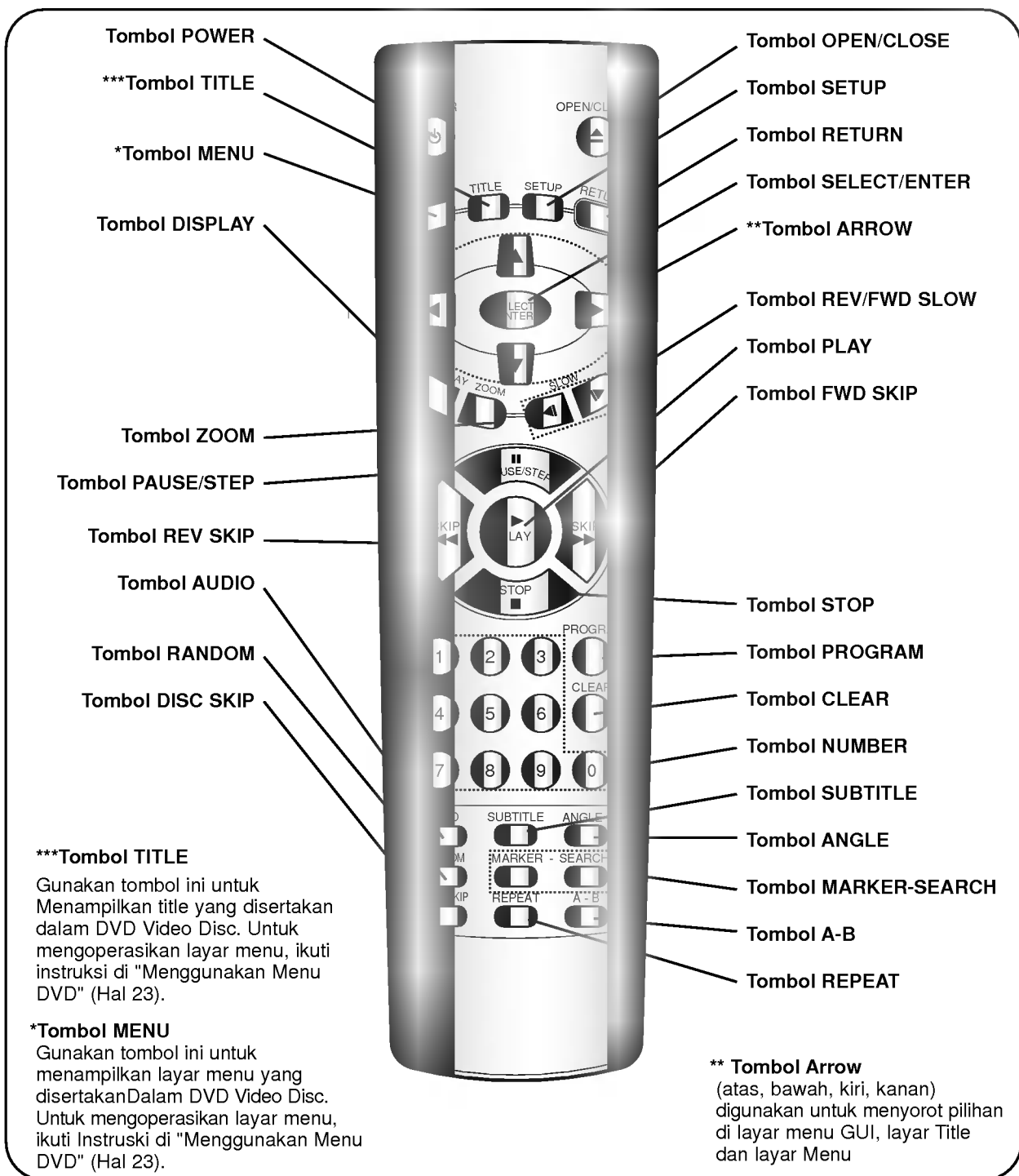


Anda bisa menikmati disc berformat NTSC PAL dengan menggunakan tombol pemilih TV System untuk memilih sistem yang tepat.

- Bila tombol pemilih TV System tidak sama dengan sistem TV, warna normal gambar tetap tidak bisa ditampilkan.
- Pilih tombol Pemilih TV System saat perangkat tidak dihidupkan.
- Bila memutar disc NTSC dengan TV PAL, beberapa disc akan menampilkan garis hitam di atas dasar layar.

Posisi tombol Pemilih TV System	Hubungan ke TV	Disc yang Tersedia
PAL	PAL	NTSC/PAL DVD
NTSC	NTSC	NTSC/PAL DVD
AUTO	MULTI system TV	NTSC/PAL DVD

Instruksi setiap fungsi Remote Control terdapat di bagian tersendiri di buku manual ini



Mempersiapkan Remote Control

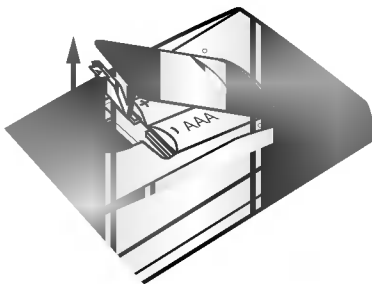
Masukan baterai ke dalam Remote Control untuk mengoperasikan DVD Player

Buka penutup baterai

Masukan baterai AAA

- Cocokkan kutub positif (+) dan negatif (-) baterai dengan tanda yang ada ditempat baterai.

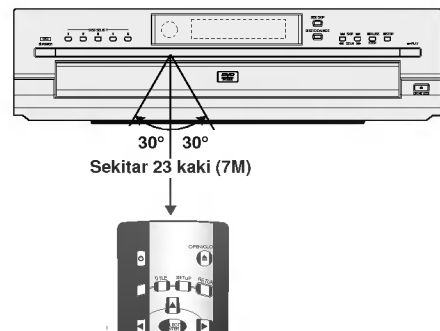
Pasang penutupnya.



Mengoperasikan Remote Control

Bagian ini menunjukkan bagaimana menggunakan Remote Control

Arahkan Remote Control pada sensor Remote Control dan tekan tombolnya.



Jarak: Sekitar 23 kaki (7M) dari depan sensor remote.

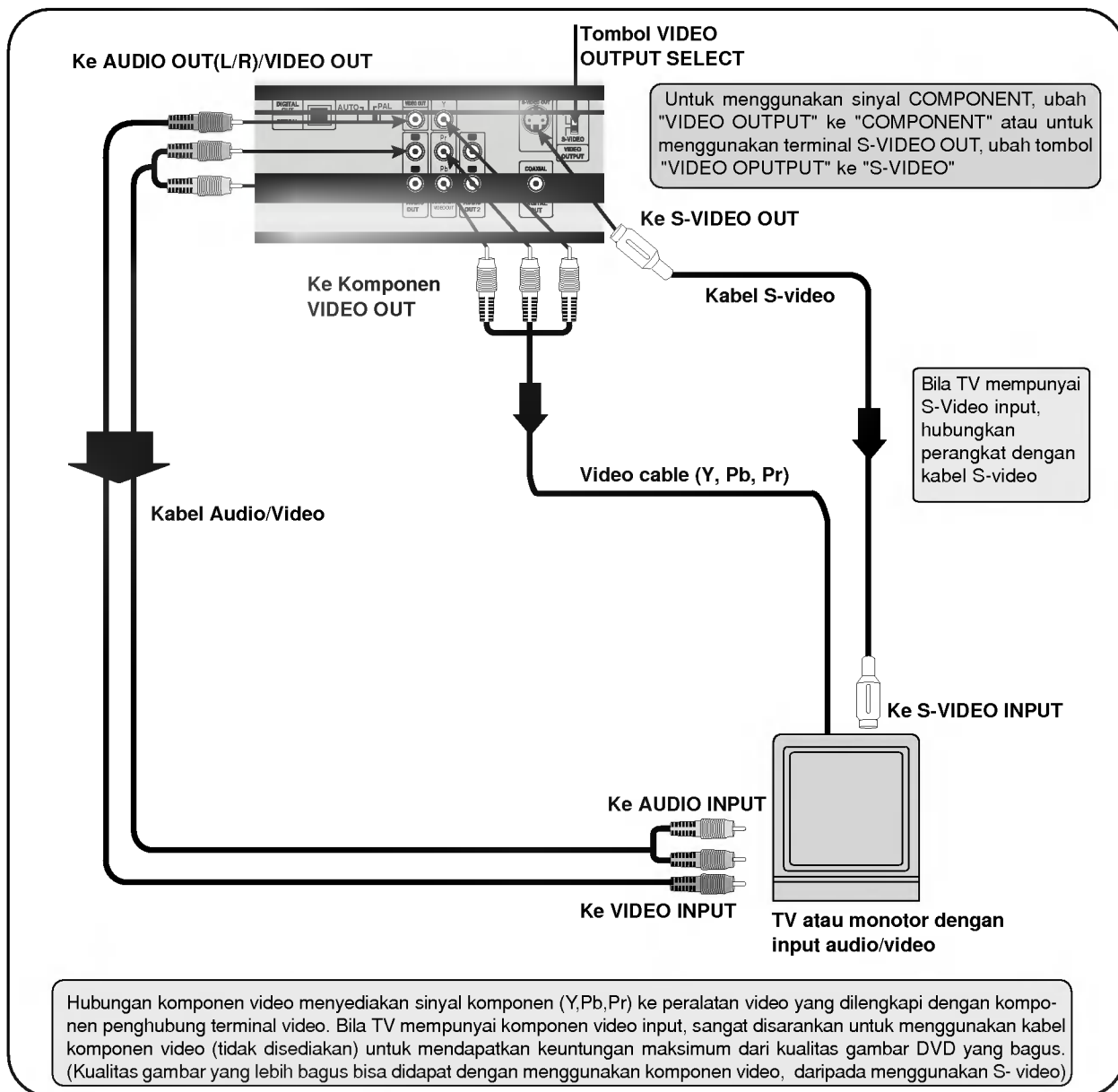
Sudut: Sekitar 30° dari depan sensor remote

- * Jangan biarkan Remote Control ini terkena cahaya kuat seperti sinar matahari langsung atau lampu. Bila ini terjadi, Remote Control bisa tak berfungsi lagi.

- Pemakaian baterai yang salah dapat mengakibatkan kebocoran dan karat pada baterai
- Untuk mengoperasikan Remote Control dengan benar, ikuti petunjuk.
- Jangan masukan baterai ke dalam Remote Control dengan posisi yang salah
- Baterai jangan diisi ulang, dipanaskan, dibongkar, atau dihubung singkat. Jangan membuang baterai ke dalam api.
- Jangan tinggalkan baterai yang telah mati / lemah di dalam Remote Control.
- Jangan gunakan merek baterai yang berlainan atau menggabungkan baterai yang sudah lemah dengan yang baru.
- Bila tak menggunakan Remote Control dalam waktu yang lama, keluarkan baterai untuk menghindari kerusakan akibat baterai berkarat.
- Bila Remote Control tak berfungsi dengan baik, atau bila jangkauannya berkurang, ganti semua baterai dengan yang baru.
- Bila terjadi kebocoran baterai, bersihkan tempat baterai dari cairan baterai dan masukan baterai baru.
- Baterai dapat bertahan setahun dalam penggunaan normal.

- Arahkan Remote Control langsung pada sensor remote DVD Player
- Jangan menjatuhkan atau menggoyangkan Remote Control
- Jangan membiarkan Remote Control dekat tempat yang sangat panas atau lembab
- Jangan tumpahkan air atau menempatkan sesuatu yang basah diatas Remote Control
- Jangan membongkar Remote Control.

Menghubungkan DVD Player ke TV

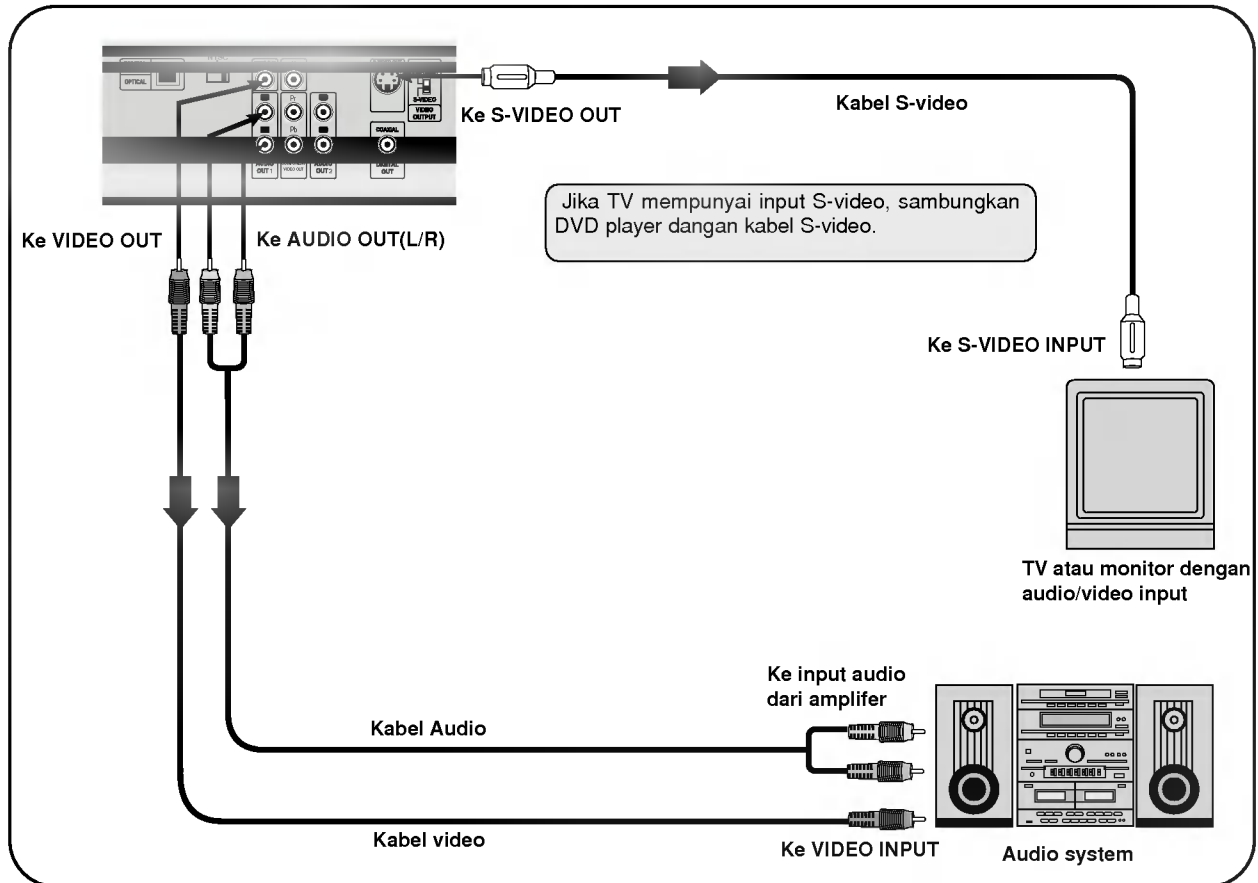


- Lihat juga buku manual TV.
- Saat menghubungkan perangkat ke TV, pastikan untuk mematikan power dan mencabut listrik kedua perangkat sebelum menghubungkan.
- Hubungkan perangkat langsung ke TV. Bila menghubungkan perangkat ke VCR, gambar yang akan dihasilkan akan kacau, karena DVD Video Disc tak bisa dikopi.

⚠ Peringatan

Jangan ubah Digital Audio Output perangkat ini ke "Dolby Digital" kecuali terminal Digital Out perangkat terhubung dengan decoder AV yang berfungsi sebagai Dolby Digital Decoding. Suara bernada tinggi dapat merusak pendengaran anada, begitu juga speaker (Lihat "Memilih Digital Audio Output" hal. 38)

Anda bisa mendengarkan suara CD Audio dan DVD Video Disc dalam Stereo.



- Lihat juga buku petunjuk Audio System.
- Saat menghubungkan perangkat ke peralatan lain, pastikan untuk mematikan powernya dan mencabut listrik peralatan sebelum menghubungkan.
- Bila perangkat ditempatkan dekat tuner atau radio, suara siaran radio akan terganggu. Bila ini terjadi pindahkan perangkat DVD menjauh.
- Keluaran suara DVD Player mempunyai jangkauan dinamis yang luas. Pastikan untuk mengatur volume perangkat penerima ketingkat pendengaran yang sesuai. Kalau tidak speaker akan rusak oleh suara tinggi yang tiba-tiba.
- Matikan perangkat penerima sebelum menghubungkan atau melepas kabel listrik DVD Player. Bila power penerima dibiarkan menyala, speaker akan rusak.

⚠ Peringatan

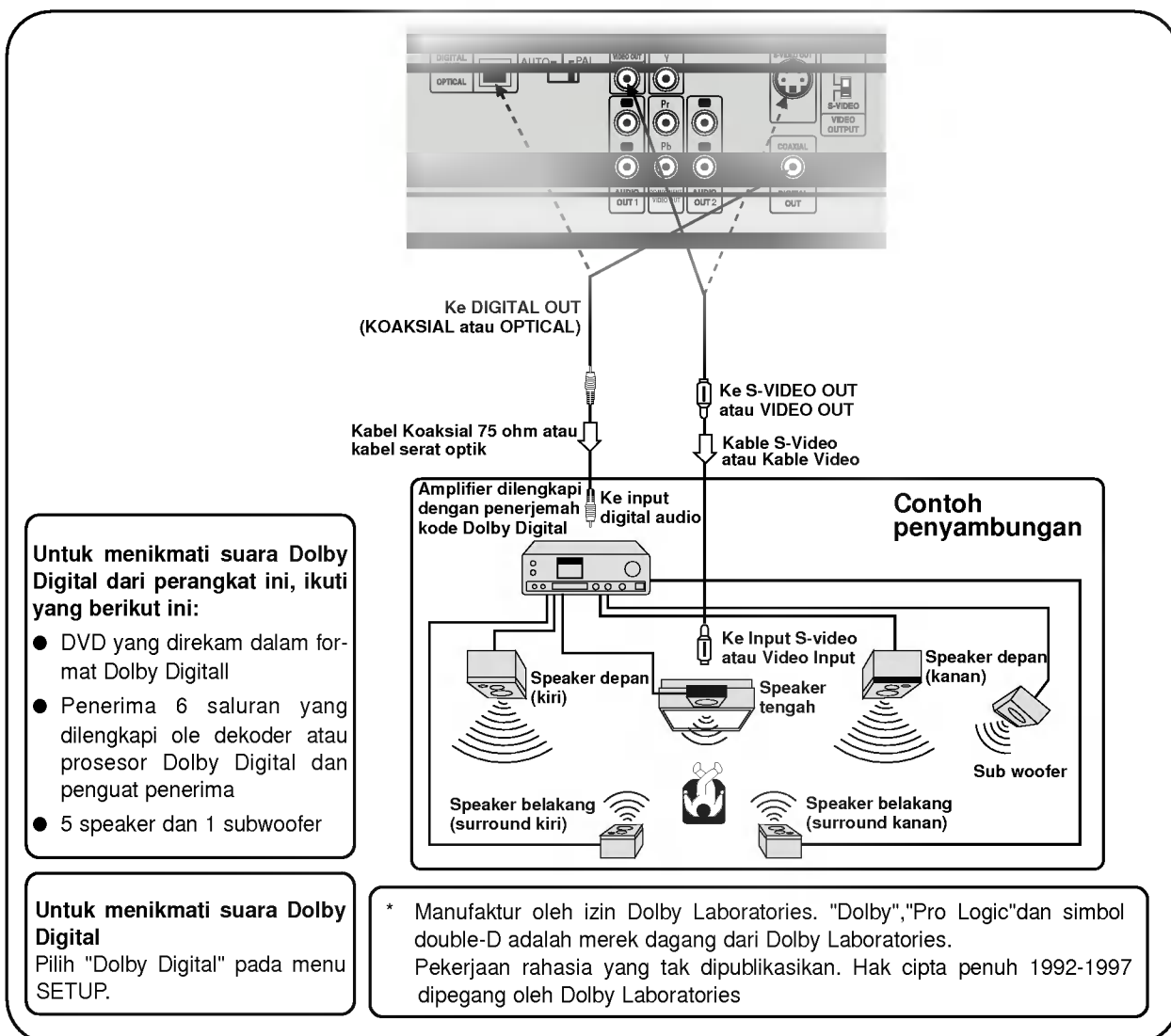
Jangan ubah Digital Audio Output perangkat ini ke "Dolby Digital" kecuali terminal Digital Out perangkat terhubung dengan decoder AV yang berfungsi sebagai Dolby Digital Decoding. Suara bernada tinggi dapat merusak pendengaran anada, begitu juga speaker (Lihat "Memilih Digital Audio Output" hal. 38)

Menikmati Suara Dolby Digital

Anda bisa menikmati suara dinamis berkualitas tinggi dari Dolby Digital, Dolby Pro Logic dan 2 Channel Digital Stereo.

Dolby Digital

Dolby Digital adalah teknologi suara surround yang digunakan di bioskop-bioskop yang mempertontonkan film-film terakhir, dan kini sudah tersedia untuk menghasilkan efek realistis tersebut di rumah. Anda bisa menikmati film dan konser langsung DVD Video Disc dengan suara realistis dinamis ini dengan menghubungkan DVD Player ke penerima 6 saluran yang dilengkapi dengan dekoder atau prosesor Dolby Digital.



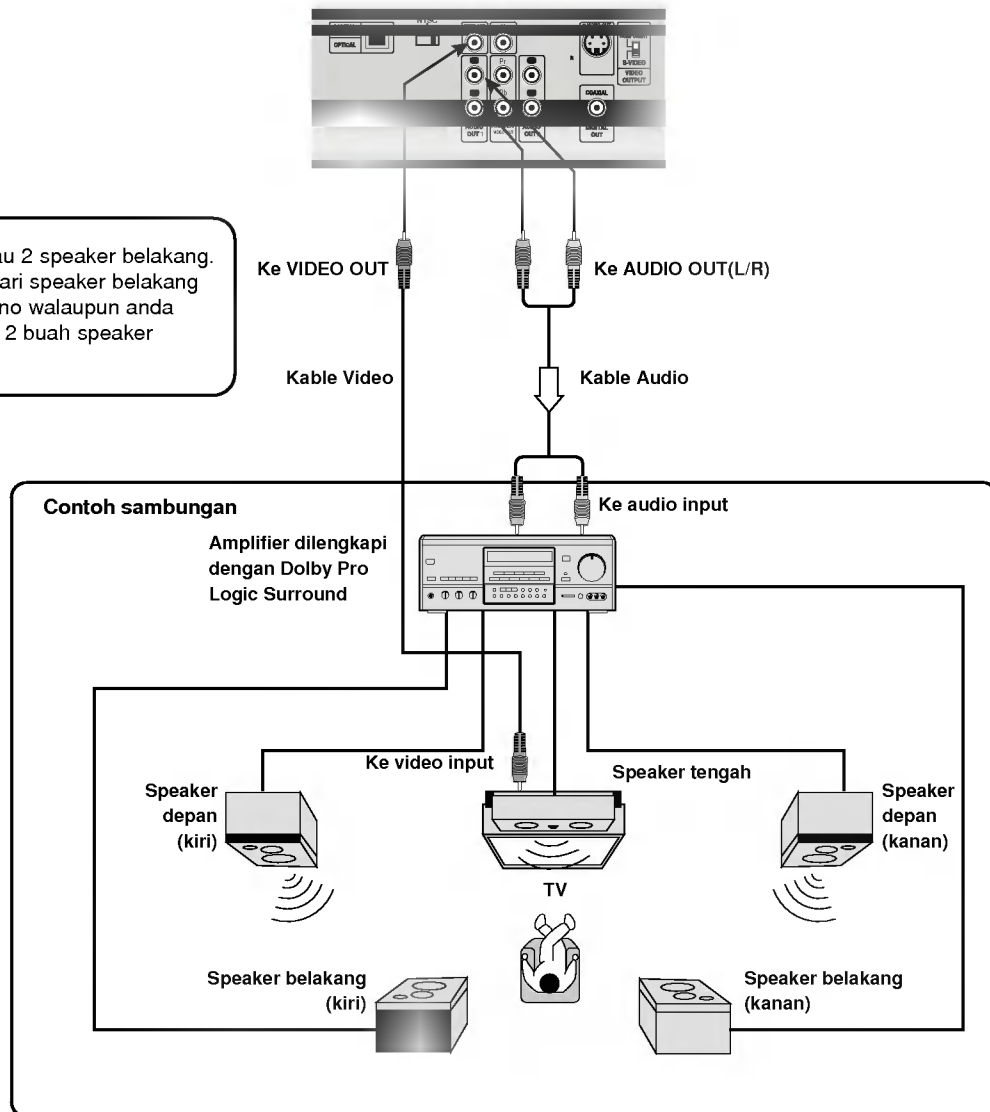
- Lihat juga buku petunjuk peralatan Audio anda.
- Saat menghubungkan perangkat ke peralatan lain, pastikan untuk mematikan powernya dan mencabut listrik peralatan sebelum menghubungkan.
- Keluaran suara DVD Player mempunyai jangkauan dinamis yang luas. Pastikan untuk mengatur volume perangkat penerima tingkat pendengaran yang sesuai. Kalau tidak speaker akan rusak oleh suara tinggi yang tiba-tiba.
- Matikan perangkat penerima sebelum menghubungkan atau melepas kabel listrik DVD Player. Bila power penerima dibiarkan menyala, speaker akan rusak.

Menikmati suara Surround Dolby Prologic

Dolby Pro Logic Surround

Anda masih bisa menikmati suara surround walaupun penerima A/V anda tidak mempunyai dekoder Dolby Digital. Bila penerima A/V anda mempunyai dekoder Dolby Pro Logic, ikuti diagram penyambungan berikut ini.

Hubungkan 1 atau 2 speaker belakang. keluaran suara dari speaker belakang akan bersifat mono walaupun anda menghubungkan 2 buah speaker belakang.



● Menggunakan Penerima berfasilitas Dolby Digital

Hubungkan alat tersebut sama dengan yang dijabarkan pada halaman "Menikmati Suara Dolby Digital (5.1 CH)" sebelumnya. Lihat buku petunjuk perangkat penerima dan atur penerima tersebut sehingga anda bisa menikmati suara Dolby Pro Logic Surround.

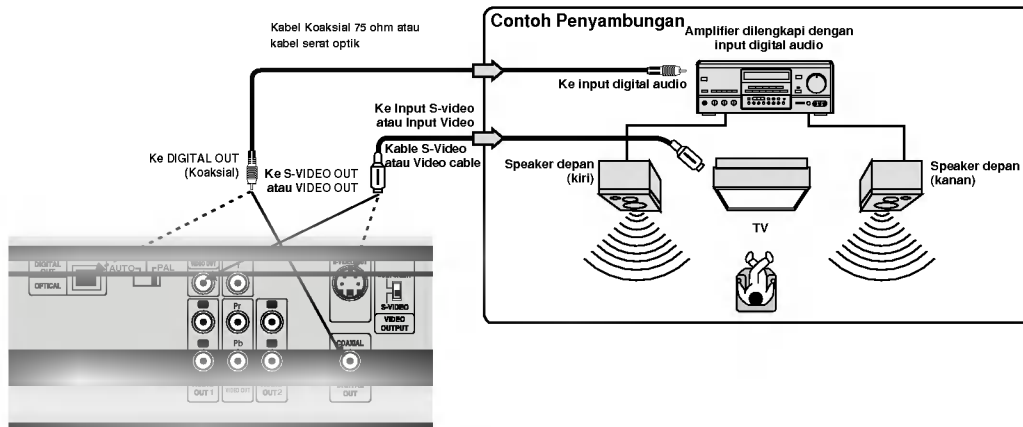
⚠ Peringatan

Jangan ubah Digital Audio Output perangkat ini ke "Dolby Digital" kecuali terminal Digital Out perangkat terhubung dengan decoder AV yang berfungsi sebagai Dolby Digital Decoding. Suara bernada tinggi dapat merusak pendengaran anda, begitu juga speaker (Lihat "Memilih Digital Audio Output" hal. 38)

Menikmati suara 2 Channel Digital Stereo

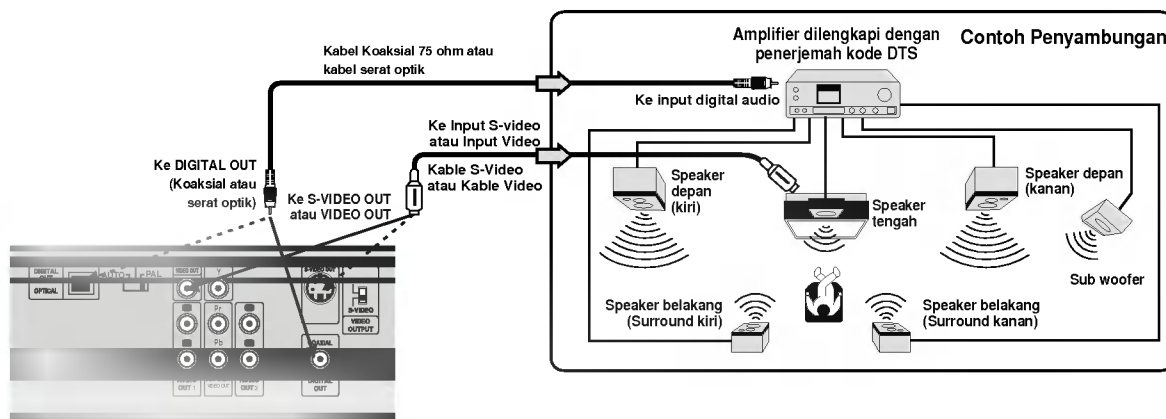
2 Channel Digital Stereo

Anda bisa menikmati suara dari 2 Channel Digital Stereo dengan menghubungkan DVD Player ke perangkat penerima yang mempunyai fasilitas Digital Audio input dan sistem speaker (speaker kanan dan kiri depan).



Menikmati Suara DTS

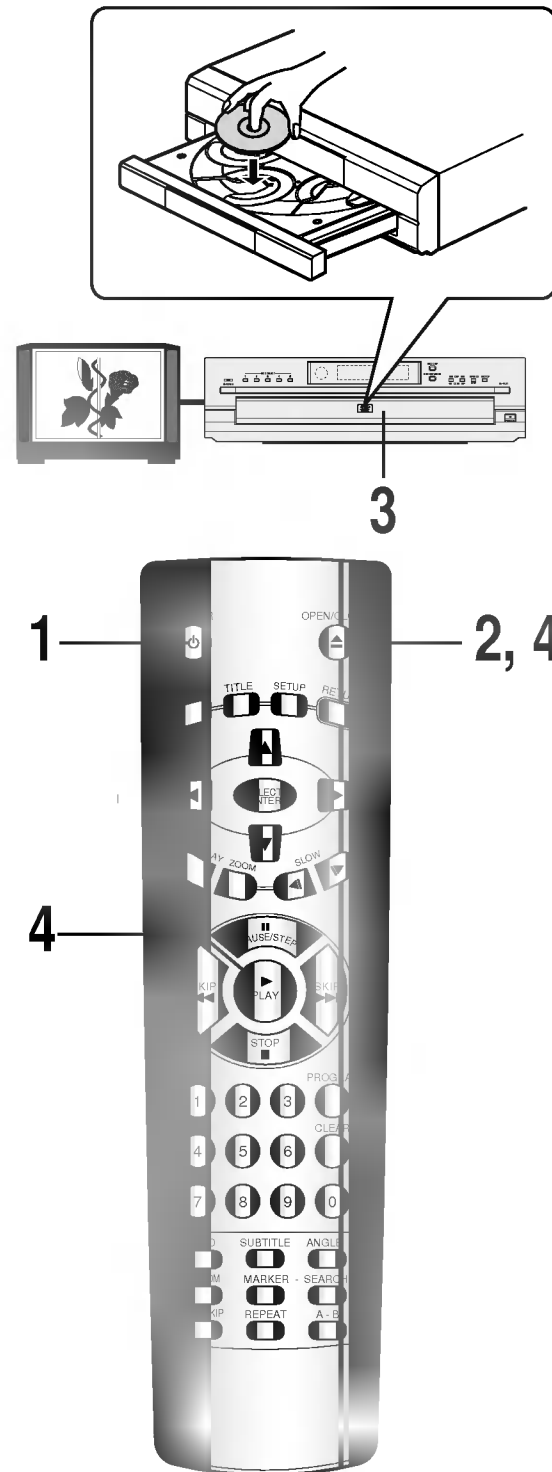
Memperkenalkan DTS Digital Surround™...teknologi terancang yang pernah diciptakan untuk mengubah sistem "home theater" yang ada ke dalam 6 channel tersendiri yang benar-benar jernih, lebih bagus daripada kemampuan CD Digital Audio. DTS Digital Surround adalah satu-satunya format suara surround 5.1 yang bisa menunjukkan keunggulan suara 3-dimensi melalui rekaman musik baru di CD, 5.1 soundtrack yang asli dari film laserdisc, dan juga tak lama lagi dalam bentuk produk DVD yang bermacam-macam.



"DTS" dan "DTS Digital Out" adalah merek dagang dari Digital Theater Systems, Inc.

- Lihat juga buku petunjuk perangkat penerima anda.
- Saat menghubungkan perangkat ke peralatan lain, pastikan untuk mematikan powernya dan mencabut listrik peralatan sebelum menghubungkan.
- Keluaran suara DVD Player mempunyai jangkauan dinamis yang luas. Pastikan untuk mengatur volume perangkat penerima ketingkat pendengaran yang sesuai. Kalau tidak speaker akan rusak oleh suara tinggi yang tiba-tiba.
- Matikan perangkat penerima sebelum menghubungkan atau melepas kabel listrik DVD Player. Bila power penerima dibiarkan menyala, speaker akan rusak.

Pada bab ini memperlihatkan bagaimana mengoperasikan DVD video disc.



Persiapan

- Bila ingin memutar DVD Video Disc, hidupkan TV dan pilih sumber Video Input yang berhubungan dengan DVD Player.
- Bila ingin menikmati suara DVD Video Disc atau CD Audio dari perangkat audio, hidupkan perangkat audio dan pilih sumber audio input yang berhubungan dengan DVD Player.
- Untuk detail penyambungan lihat hal. 10 – 14.
- Atur ukuran layar gambar menurut aspek rasio TV di menu Setup (TV Aspect)
- Kalau tak ada peralatan yang diperlukan untuk menikmati suara Dolby Digital ubah keluaran Digital Audio di menu Setup menjadi "PCM"

Tekan Power

DVD Player hidup dan lampu indikator Power menunjukkan warna hijau.

Tekan Open / Close

Tatakan disc terbuka.

- Tatakan disc bisa dibuka dengan menekan tombol ini walaupun DVD Player dalam keadaan Standby.

Letakkan Disc di Tatakannya menghadap ke bawah

- Ada 2 ukuran disc yang berbeda. Letakkan disc sesuai petunjuk di tatakan. Bila tak mengikuti petunjuk disc akan rusak dan DVD Player tak dapat berfungsi.
- Disc bisa dimasukkan satu persatu dengan menekan tombol DISC SKIP atau DISC SELECT (1-5) untuk memutar piring tatakan disc.

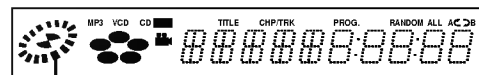
Perhatian: Jangan menyentuh laci tatakan disc ketika sedang bergerak, dan jangan memutar piring tatakan disc dengan tangan; karena bisa mengakibatkan kerusakan perangkat dan atau kerusakan pada disk.

Tekan OPEN/CLOSE atau PLAY untuk menutup laci tatakan disc.

Disc pada tatakan 1 siap diputar. Pemutaran berjalan otomatis tergantung pada disc.

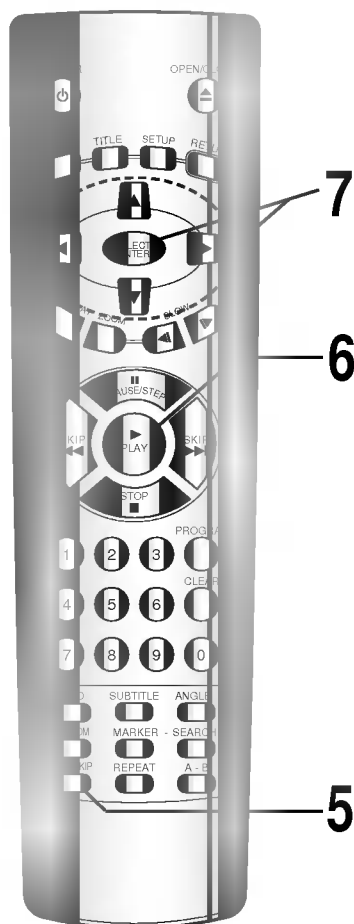
Bila tak ada disc pada tatakan 1, pilih disk lain, ikuti langkah no.5.

- Jangan menutup laci tatakan disc dengan tangan.
- Bila disc ditempatkan terbalik (disc yang hanya satu sisi) "NO DISC" atau "DISC ERROR" muncul di layar TV.



Indikator Status Pengoperasian

- Bila anda memasukkan CD audio, lampu indikator CD yang ada di tampilan DVD akan hidup. Nomor title takkan muncul.
- Setelah memutar semua chapter yang ada di title, DVD Player secara otomatis berhenti dan kembali ke layar menu.



Bila ingin memilih disk lain, tekan DISC SKIP di remote control sekali atau lebih, atau tekan DISC SELECT (1-5) di panel depan.

Disk juga bisa dipilih langsung pada DVD Player ini dengan menggunakan remote control, tekan DISC SKIP lalu tekan tombol angka (1-5) di remote control dalam jarak 1 detik.

Tekan PLAY untuk memutar

Pemutaran dimulai.

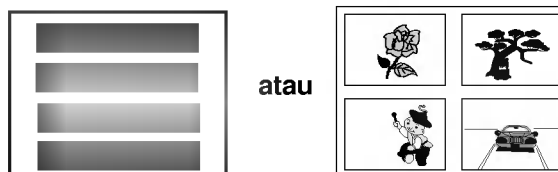
Langkah ini tak perlu dilakukan bila disk sudah diputar otomatis.

Layar Menu akan muncul di Layar TV

Dalam hal pemutaran DVD interaktif, layar menu tampil di layar TV. Ikuti langkah berikut :

Tekan ▲/▼/◀/▶ lalu Select/Enter, atau tekan tombol angka-angka untuk memilih bagian yang diinginkan

Pemutaran bagian yang diinginkan dimulai



Contoh tampilan menu DVD interaktif di layar

- Untuk informasi lebih lanjut, lihat juga kotak Disc yang diputar

Setelah Pengoperasian

Bila perangkat tak digunakan, keluarkan Disc dan tekan tombol Power untuk mematikan.

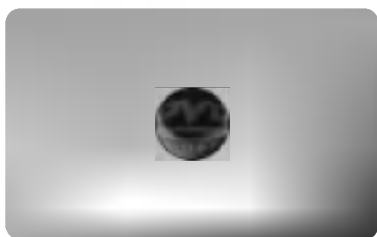
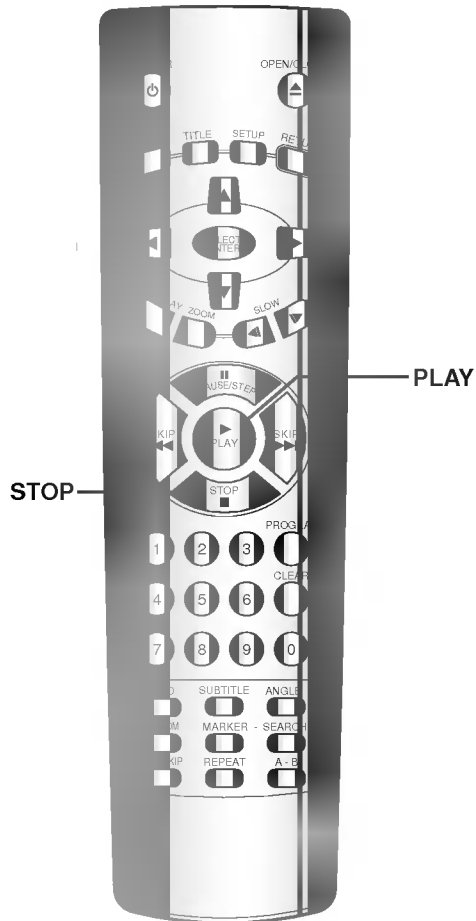
Video CD

Video CD adalah rekaman gambar dan suara dengan kualitas yang setara dengan Video Tape. DVD Player ini juga mempunyai fasilitas yang mendukung untuk memutarinya (Version 2.0).

Apakah Playback Control (PBC) ?

Bila tertera tanda "Playback Control" pada disc atau kotak Video CD, itu berarti gambar atau informasi tertentu bisa dipilih untuk dilihat secara langsung di TV menggunakan layar menu.

- Jangan memindahkan DVD Player saat dinyalakan. Bila itu dilakukan, akan merusak disc dan DVD player.
- Gunakan Tombol Open/Close yang ada di Remote Control atau DVD player untuk membuka dan menutup tatakan disc. Jangan tekan tatakan tersebut saat sedang bergerak. Bila itu dilakukan, akan merusak DVD Player
- Jangan tekan ke atas atau menempatkan benda apapun selain disc di atas tatakan disc. Bila itu dilakukan, akan merusak DVD Player
- Jauhkan jari anda dari tatakan disc saat tatakan menutup. Khususnya jari anak-anak dari sekitar tatakan tersebut karena dapat mengakibatkan cedera.
- Bila tanda "Ⓢ" muncul di layar TV saat tombol di tekan. Itu berarti fungsi tersebut tak tersedia pada disc yang diputar.
- Tergantung pada disc DVD, beberapa pengoperasian akan berbeda atau tidak bisa. Lihat kotak atau Disc yang diputar.



(Gambar Screen Saver)



Tekan STOP saat pemutaran

Melanjutkan Pemutaran (Resume Play)

- Saat pemutaran dihentikan, DVD Player mencatat posisi terakhir saat tombol STOP ditekan (fungsi melanjutkan). Tekan PLAY dan pemutaran dimulai dari posisi itu.

- Pengoperasian ini hanya dapat dilakukan pada disk yang waktu pemutarannya muncul di tampilan peraga DVD Player saat berhenti.
- Fungsi melanjutkan akan hilang saat tombol STOP ditekan pada posisi DVD Player sedang berhenti.
- Fungsi melanjutkan akan hilang saat Power dimatikan lalu dihidupkan.
- Membuka tatakan disc akan membatalkan fungsi melanjutkan..

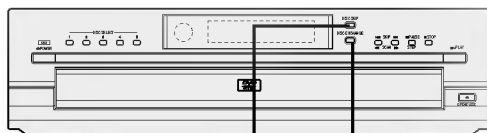
Player ini merekam gambar terakhir dari disc yang terakhir ditonton. Pengaturan tersebut akan tetap di dalam memori walaupun disc dikeluarkan atau perangkat dimatikan. Bila memutar disc yang pengaturannya ada di memori, posisi berhenti terakhir otomatis muncul kembali.

- Pengaturan disimpan di memori untuk digunakan kapan saja.
- Mengubah mode Audio dan sebagainya di beberapa disc adalah otomatis
- DVD Player ini tidak menyimpan pengaturan di memory, bila disc dikeluarkan dari perangkat atau mematikan power nya ketika menu DVD atau title ditampilkan di layar TV.
- Fungsi memori gambar terakhir akan hilang bila tombol STOP ditekan pada saat pemutaran berhenti.

Screen Saver berguna untuk mencegah tampilan DVD Player dari kerusakan. Ini akan muncul bila anda membiarkan DVD Player berhenti dalam 5 menit.

Fungsi Mematikan secara Otomatis

Setelah Screen Saver bekerja selama 5 menit, DVD Player akan mati secara otomatis.



DISC SKIP DISC EXCHANGE



OPEN/
CLOSE

PLAY

DISC SKIP

Tekan DISC EXCHANGE saat pemutaran untuk membuka laci tatakan disk.

Tekan DISC SKIP untuk memutar tatakan disk ke posisi yang diinginkan.

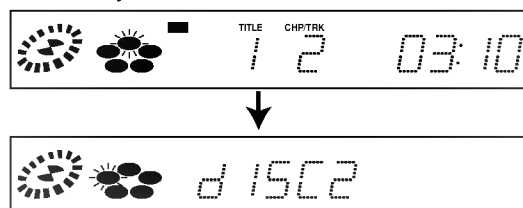
Piring tatakan disk akan berputar sebanyak 1 (satu) tatakan disk searah jarum jam.

Catatan: Tatakan disk yang berada di posisi pemutaran tak bisa diganti.

Tukar disk dan tekan DISC EXCHANGE atau OPEN/CLOSE untuk menutup laci tatakan disk.

Tekan DISC SKIP saat pemutaran atau saat berhenti.

- Setiap kali tombol DISC SKIP ditekan, terpilih tatakan disk berikutnya.



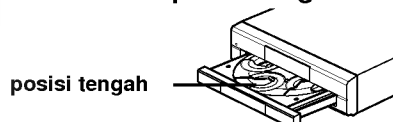
- Bila DISC SKIP ditekan saat pemutaran atau saat berhenti, tatakan disk akan beralih ke disk berikutnya.
- Bila tak ada disk pada tatakan disk yang berikutnya, tatakan disk akan berputar lagi ke tatakan berikutnya.

Mengganti Disc dan Memulai Pemutaran

Tekan OPEN/CLOSE pada saat pemutaran atau pada saat berhenti.

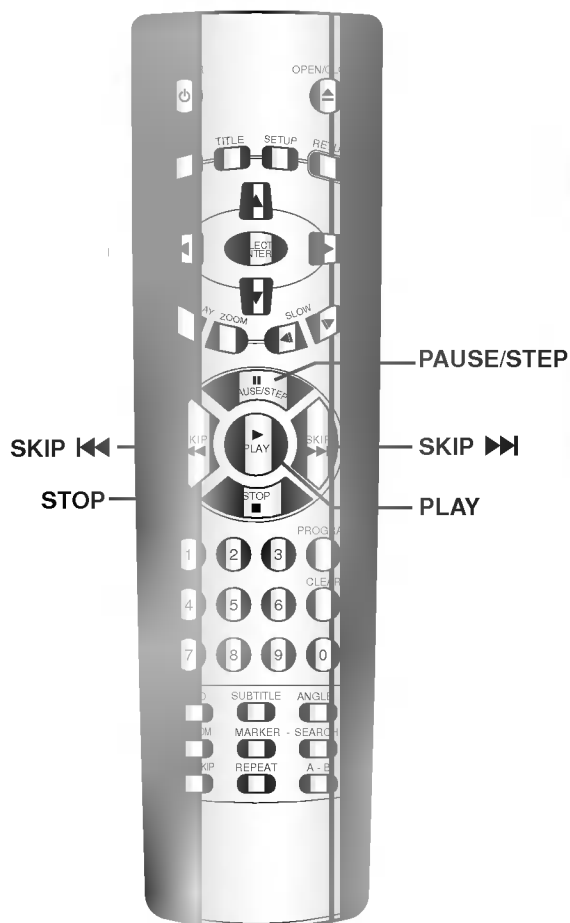
Pemutaran berhenti (bila ditekan pada saat pemutaran), laci tatakan disk terbuka dan tatakan disk dimana disk yang sedang diputar akan ke berada di posisi tengah.

Ganti disk di posisi tengah.



Tekan kembali OPEN/CLOSE atau PLAY.

Laci tatakan disk menutup, tatakan disk kembali ke posisi PLAY dan pemutaran dimulai pada disk baru.



Tekan PAUSE/STEP saat pemutaran

- DVD
Perangkat akan berada pada mode gambar tak bergerak (still)
- CD
Perangkat akan berada pada mode diam (pause).

Gambar Bergerak Per Frame (DVD, VCD)

Tekan PAUSE/STEP saat gambar tak bergerak.

(Setiap kali tombol PAUSE/STEP ditekan gambar bergerak maju 1 frame)

Untuk melanjutkan ke pemutaran normal, tekan PLAY.

Meloncati chapter dan tracks ke depan atau belakang

Meloncat ke depan

Tekan SKIP ►► saat pemutaran

Satu chapter (DVD) atau satu track (CD) dilongkapi tiap kali tombol ini ditekan.

Meloncat ke belakang

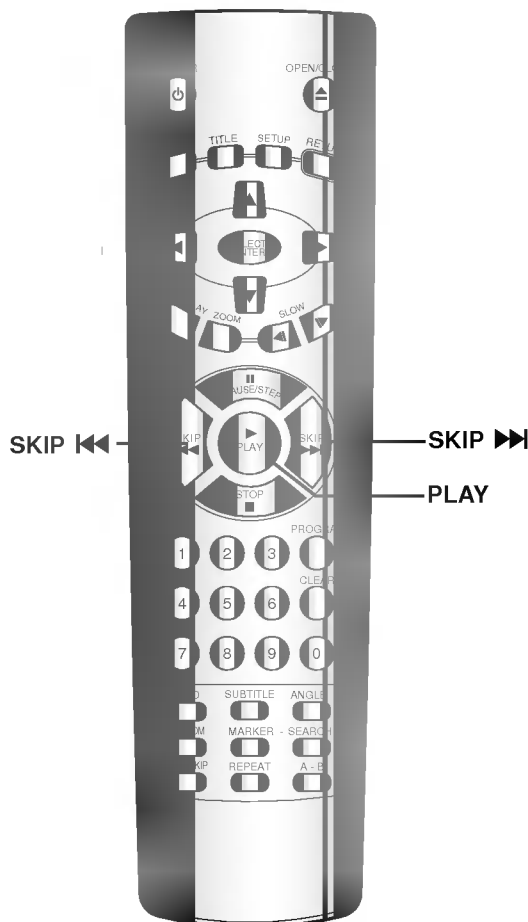
Tekan SKIP ◄◄ saat pemutaran

- Saat tombol ditekan sekali ditengah-tengah sebuah chapter/track, perangkat akan kembali ke awal chapter/track itu. Saat ditekan kembali sebuah chapter/track akan diulang tiap kali tombol ditekan.

Keterangan:

- Bila tombol ◄◄ SKIP ►► ditekan saat pemutaran VCD dengan PBC, layar menu terkadang akan muncul.

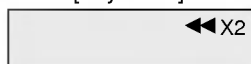
Anda bisa memutar disc dengan berbagai kecepatan.



Scan saat maju cepat ke depan (fast Forward) atau mundur cepat ke belakang saat pemutaran.

Tekan dan tahan tombol << atau >> saat pemutaran.

[Layar TV]



- Kecepatan memajukan atau memundurkan akan pelan di awal. Ketika tombolnya ditekan lagi, kecepatan menjadi lebih cepat (tiap kali tombol ditekan, kecepatan meningkat sebanyak 4 langkah)
- Kecepatan akan bertahan walaupun tombol dilepas.

Untuk kembali ke pemutaran normal, tekan PLAY.

- Pemutar DVD takkan mengeluarkan suara di saat reverse atau forward dalam kecepatan tinggi. Namun, dapat mengeluarkan suara pada saat reverse atau forward audio CD.

Memutar dalam gerak-lambat (slow-motion) DVD

Tekan SLOW <| atau |> saat pemutaran.

Kecepatan pemutaran menjadi 1/16 (DVD) dari normal.

[Layar TV]

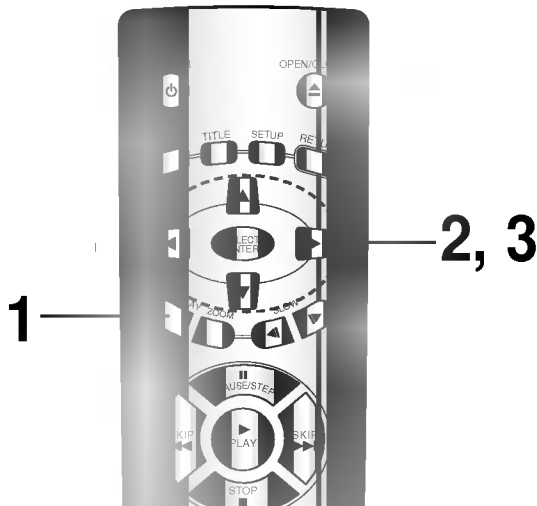


- Kecepatan gerak lambat akan pelan di awal. Ketika tombolnya ditekan lagi, kecepatan menjadi lebih cepat (tiap kali tombol ditekan, kecepatan meningkat sebanyak 4 langkah)
- Kecepatan akan bertahan walaupun tombol dilepas.

Untuk kembali ke pemutaran normal, tekan PLAY.

- Suara akan diam saat gerak lambat.
- Mode gerak lambat ini tak dapat berfungsi di CD audio.
- Kecepatan gerak lambat akan berubah sampai 3 tahap untuk video CD.
- Gerak lambat mengulang tak dapat berfungsi di Video CD.

Perangkat ini mempunyai fungsi GUI Menu Icons yang memperlihatkan informasi disc (title/chapter/nomor track, lama pemutaran, audio/bahasa subtitle, sudut dan suara) dan informasi pemutaran (pemutaran ulang, pemutaran, marker, etc). Beberapa icons hanya dapat memperlihatkan informasi yang ditunjukkan. Icons lain memungkinkan perubahan pengaturan.



Prosedur Umum

Tekan **DISPLAY** saat pemutaran.

- Fungsi title bisa dioperasikan melalui mode STOP

Tekan **▲/▼** untuk memilih bagian yang diinginkan

- Bagian yang dipilih ditunjukkan oleh frame kuning di GUI Menu Icons.

Tekan **◀▶** untuk memilih pengaturan yang diinginkan

- Saat nomor ditampilkan (e.g. nomor title), Tombol angka-angka juga dapat digunakan untuk selain untuk **◀▶**.
- Untuk beberapa fungsi, pengaturan akan berjalan dengan sendirinya; untuk yang lainnya, tombol **SELECT/ENTER** harus di tekan

Untuk menghilangkan GUI MENU ICONS, tekan **DISPLAY**.

Contoh GUI Menu Icons.

(Layar akan berbeda tergantung pada isi disc)



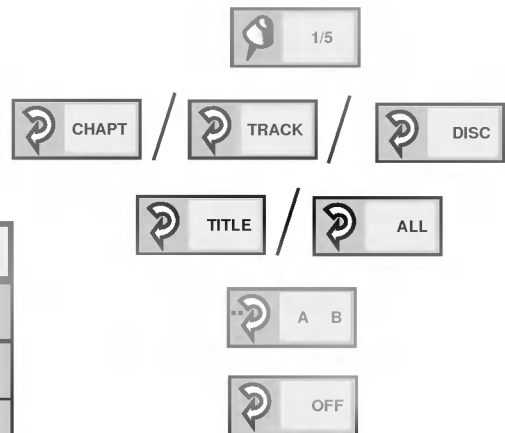
(DVD GUI)



(Video CD/CD GUI)



(Video CD (Version 2.0))



(DVD and CD Function GUI)



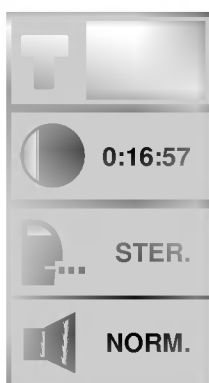
Anda bisa menampilkan informasi tentang disc dan status operasionalnya di layar TV.

Tekan DISPLAY saat pemutaran
[Layar TV] DVD GUI



FUNGSI (Tekan ▲/▼ untuk memilih bagian yang diinginkan)	METODE PEMILIHAN
Untuk memperlihatkan nomor title yang berlaku dan untuk meloncat ke nomor title yang dikehendaki.	◀▶, atau numerik SELECT/ENTER
Untuk melihat nomor chapter yang berlaku dan untuk meloncat ke nomor chapter yang dikehendaki	◀▶, or Numeric SELECT/ENTER SKIP
Untuk memperlihatkan waktu pemutaran dan secara langsung memilih bagian gambar yang dikehendaki.	Numeric SELECT/ENTER
Untuk memperlihatkan bahasa audio soundtrack yang berlaku, metode encoding, nomor channel dan merubah setting.	◀▶, AUDIO
Untuk memperlihatkan bahasa subtitle yang berlaku dan merubah pengaturan.	◀▶, SUBTITLE
Untuk memperlihatkan sudut gambar yang berlaku dan merubah sudut gambar.	◀▶, ANGLE
Untuk memperlihatkan mode suara yang berlaku (Normal, 3D Surround, Dolby Pro Logic, atau Stereo Dolby 3) dan merubah pengaturan.	◀▶

Tekan DISPLAY saat pemutaran
[Layar TV] CD GUI



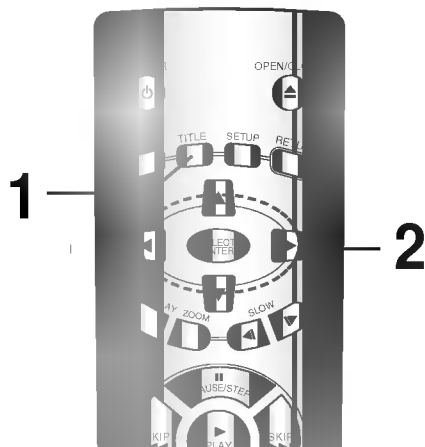
FUNGSI (Tekan ▲/▼ untuk memilih bagian yang diinginkan)	METODE PEMILIHAN
Untuk memperlihatkan nomor track yang berlaku dan melompat ke track yang diinginkan.	◀▶, atau numerik SELECT/ENTER SKIP
Untuk memperlihatkan waktu pemutaran. (Hanya untuk tampilan (display))	—
Untuk memperlihatkan mode audio yang berlaku (Stereo, Left, Right) dan untuk memilih saluran audio yang diinginkan.	◀▶, AUDIO
Untuk memperlihatkan mode suara yang berlaku (Normal, 3D Surround, Dolby Pro Logic, atau Stereo Dolby 3) dan merubah pengaturan.	◀▶

- Beberapa disc DVD tak mempunyai fasilitas GUI Menu Icons diatas
- Video CD (Versi 2.0) tak mempunyai fasilitas track Icon.



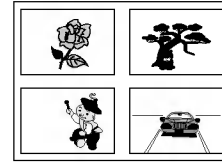
Beberapa disc bisa mempunyai dua atau tiga title. Bila disc tersebut mempunyai rekaman menu tombol title bisa digunakan untuk memilih title film. (Rincian pengoperasian berbeda tergantung dari disc yang digunakan)

- Di beberapa disc DVD tak memiliki fasilitas memilih title.



Tekan tombol TITLE

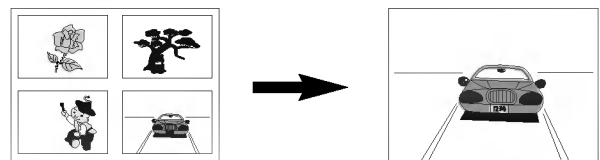
Daftar title dalam sebuah disc ditampilkan



Menekan tombol title lagi untuk melanjutkan pemutaran dari adegan saat tombol title pertama kali ditekan.

- Melanjutkan pemutaran (Resume Play) bisa tak berfungsi di beberapa disc

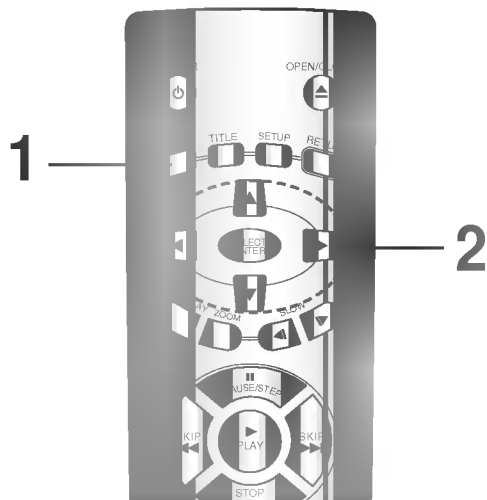
Tekan ▲/▼/◀/▶ dan tekan SELECT/ENTER atau PLAY, atau tekan tombol-tombol angka untuk memilih title yang diinginkan.



Title yang dipilih kini mulai diputar.

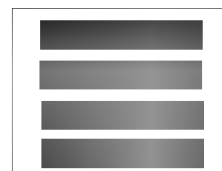


Beberapa DVD memiliki struktur menu yang unik disebut menu DVD. Contohnya Program DVD dengan isi komplek untuk menu petunjuk, dan yang direkam dalam berbagai bahasa memiliki menu untuk bahasa audio dan subtitle. Walaupun isi dan pengoperasian menu DVD berbeda dari disc ke disc, yang berikut ini menjelaskan pengoperasian dasar saat fasilitas ini digunakan.



Tekan MENU saat pemutaran

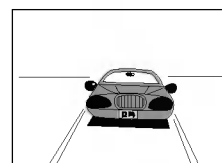
Menu DVD yang terdapat dalam disc kini ditampilkan.



Menekan tombol menu lagi untuk melanjutkan pemutaran dari adegan saat tombol menu pertama kali ditekan.

- Melanjutkan pemutaran (Resume Play) bisa tak berfungsi di beberapa disc.

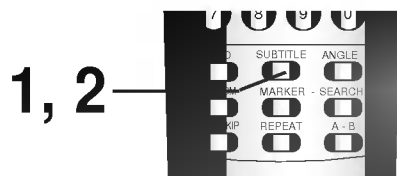
Tekan ▲/▼/◀/▶ dan tekan SELECT/ENTER, atau tekan tombol-tombol angka untuk memilih title yang diinginkan.



Bagian yang dipilih kini mulai diputar.



Anda bisa mengganti bahasa subtitle ke dalam bahasa yang berbeda dari sebuah pengaturan initial yang telah dipilih (untuk informasi lebih jauh lihat hal. 33). Fungsi ini hanya dapat dilakukan pada disk yang mempunyai bermacam-macam bahasa subtitle.



Tekan Tombol SUBTITLE saat pemutaran



Tekan berulang kali tombol SUBTITLE sampai mendapatkan bahasa yang dipilih.
Nomor bahasa-bahasa subtitle ditampilkan.

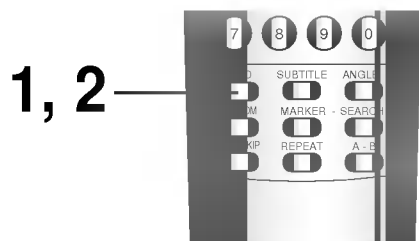


- Dalam beberapa kasus, bahasa subtitle tidak langsung berubah ke dalam bahasa yang dipilih.
- Bila disc yang mempunyai fasilitas "close caption" diputar, subtitle dan close caption tersebut berhimpitan di layar TV. Bila ini terjadi matikan subtitlenya.
- Bila bahasa yang diinginkan tak bisa dipilih walaupun telah menekan tombol beberapa kali, itu berarti bahasa tersebut tak ada di dalam disc.
- Bila perangkat dihidupkan atau disc dikeluarkan, muncul subtitle dalam bahasa yang dipilih pada pengaturan initial. Bila Bahasa ini tak direkam dalam disc, prioritas bahasa di dalam disc muncul.

Untuk menghapus "On Screen Subtitle" (subtitles di layar).

Tekan tombol SUBTITLE berulang kali untuk memilih "OFF" di langkah ke dua.

Bahasa audio soundtrack bisa diganti ke dalam bahasa yang berbeda dari yang telah dipilih dipengaturan inisial di kotak disc DVD. (Untuk keterangan lebih lanjut lihat hal. 33). Fungsi ini bekerja hanya pada disc yang mempunyai bahasa audio soundtrack bermacam-macam. Dan juga mungkin merubah saluran audio untuk CD.



• DVD

Tekan tombol AUDIO saat pemutaran

Nomor bahasa audio soundtrack ditampilkan.



Tekan tombol AUDIO berulang kali sampai bahasa yang diinginkan terpilih.



• CD

Tekan tombol AUDIO saat pemutaran



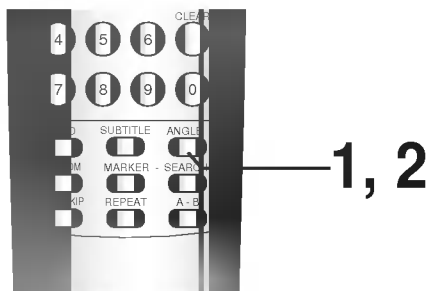
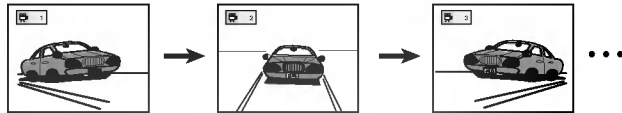
Tekan tombol AUDIO berulang kali sampai suara yang diinginkan terpilih.



- Bila bahasa yang diinginkan tak bisa dipilih walaupun telah menekan tombol beberapa kali, itu berarti bahasa tersebut tak ada di dalam disc.
- Bila perangkat dihidupkan atau disc dikeluarkan, bahasa yang terdengar adalah yang ada di pengaturan inisial. Bila bahasa ini tak ada di dalam disc, hanya bahasa yang tersedia yang akan terdengar.
- Beberapa disc tidak merespon terhadap fasilitas audio.



Beberapa DVD mempunyai gambar yang direkam dari beberapa sudut gambar yang berbeda. Untuk disc semacam ini gambar yang sama bisa dilihat dari tiap sudut yang berbeda ini menggunakan tombol "ANGLE". (Sudut gambar yang ada berbeda tergantung dari disc yang digunakan).



Tekan tombol ANGLE saat pemutaran.

Nomor sudut gambar yang tersedia ditampilkan.



Tekan tombol ANGLE sampai sudut gambar yang diinginkan terpilih

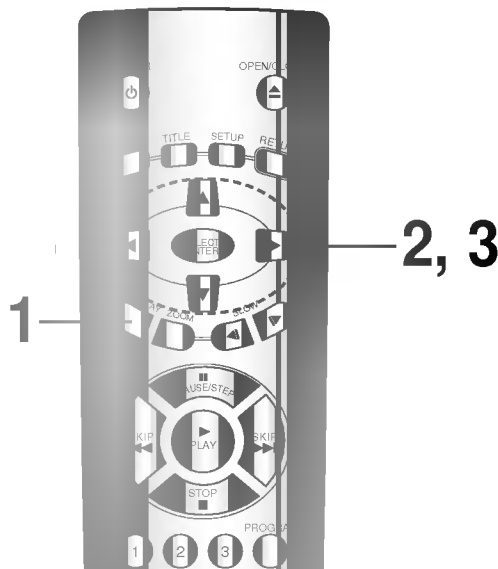


Keterangan

- Lampu indikator ANGLE akan berkedip di tampilan peraga DVD pada saat ada gambar yang mempunyai sudut gambar berbeda, untuk menunjukkan tersedianya penggantian sudut gambar.
- Sebelum pemutaran, nomor sudut gambar bisa diprogram; sudut gambar akan berubah ke nomor tertentu saat lampu indikator ANGLE berkedip.

- Fungsi ini hanya bekerja pada disc yang terekam dalam beberapa sudut gambar berbeda.

Perangkat ini dapat memproduksi efek suara surround 3D, menggunakan teknologi 3D Surround Sound, yang menyerupai audio multi channel dengan menggunakan hanya dua speaker stereo dari lima speaker yang normal digunakan untuk mendengar audio multi channel dari sebuah home theatre. Fasilitas ini dapat digunakan pada DVD yang direkam ke dalam track Dolby Pro Logic dan Dolby Digital audio.



Tekan tombol DISPLAY saat pemutaran.

Tekan tombol ▲/▼ untuk memilih NORM



Tekan ◀▶ berulang kali sampai suara yang diinginkan terpilih

Tiap kali tombol ditekan, tampilan layar TV berubah:



- Efek suara 3D ini tak terdapat pada beberapa disk DVD seperti disk yang direkam ke dalam bentuk soundtrack audio mono.
- Matikan suara surround TV dan efek surround lainnya bila menggunakan efek suara 3D ini.
- Untuk efek suara surround 3D menggunakan dua speaker yang terbaik, disarankan untuk meletakkan ke dua speaker tersebut berjauhan dengan jarak 2m sampai 2,5 m dan posisi mendengarkan sebaiknya sejauh 2 m sampai 2,5 m dari speaker
- Pemutaran ulang tak dapat dilakukan pada DVD interaktif atau saat pemutaran VCD dengan fasilitas PBC.

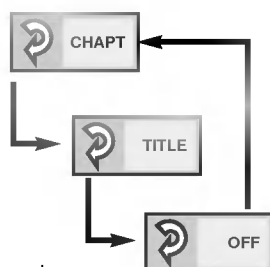


Mengulang Gambar atau suara Tekan tombol REPEAT saat pemutaran

Tiap kali tombol ini ditekan, layar TV berubah sesuai seperti ditunjukkan di bawah dan disk akan mengulang ke chapter atau title (DVD) atau Track (CD/VCD)

• DVD

Mengulang
Chapter yang
sedang diputar

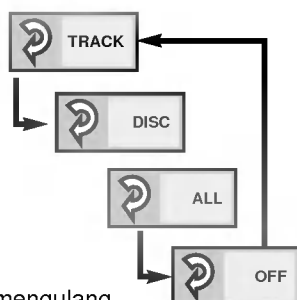


Mengulang title
yang sedang diputar

Membatalkan mode mengulang
(pemutaran normal)

• CD/VCD

Mengulang Track
yang sedang diputar



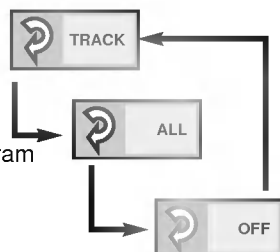
Mengulang seluruh
isi disk

Membatalkan mode mengulang
(pemutaran normal)

Untuk menikmati program pemutaran ulang (CD)

Bila tombol REPEAT ditekan saat pemutaran program, pemutaran ulang akan beroperasi seperti di bawah ini:

Mengulang Program
Track yang sedang
diputar



Mengulang semua program

Membatalkan mode mengulang
(pemutaran program)

Untuk kembali ke Pemutaran normal

Tekan Tombol REPEAT beberapa kali sampai tanda "OFF" muncul.

Mengulang bagian diantara dua bagian bagian tertentu (A-B repeat)

Tekan tombol A-B saat pemutaran di suatu bagian saat pemutaran ulang dimulai (A)



- Tanda "OFF" bisa dipilih pada langkah ini dengan menekan "CLEAR".

Tekan tombol A-B saat pemutaran di suatu bagian saat pemutaran ulang hampir selesai (B)



Pemutaran ulang pilihan diantara point A dan B dimulai.

Untuk kembali ke Pemutaran normal

Tekan Tombol A-B begitu tanda "OFF" muncul.



- Pemutaran ulang hanya berfungsi pada disk yang lama waktu pemutarannya muncul pada tampilan peraga DVD ketika diputar.
- Pemutaran ulang bisa tak berjalan baik pada beberapa DVD.
- Pemutaran ulang A-B hanya dapat berfungsi pada title DVD atau track CD.
- Beberapa Subtitle yang direkam di sekitar point A atau B dapat tak muncul (DVD).

Penyimpanan Marker (Tanda) di dalam Memori DVD serupa dengan memberi tanda di buku. Ini memungkinkan untuk dapat kembali dengan cepat ke bagian manapun di dalam disk.

Menyimpan Marker di memori

Tekan tombol MARKER saat pemutaran di awal untuk dilihat (didengar) lagi.



Petunjuk "1/9" di simpan dalam memori.
Sampai dengan 9 petunjuk dapat disimpan dalam memori.

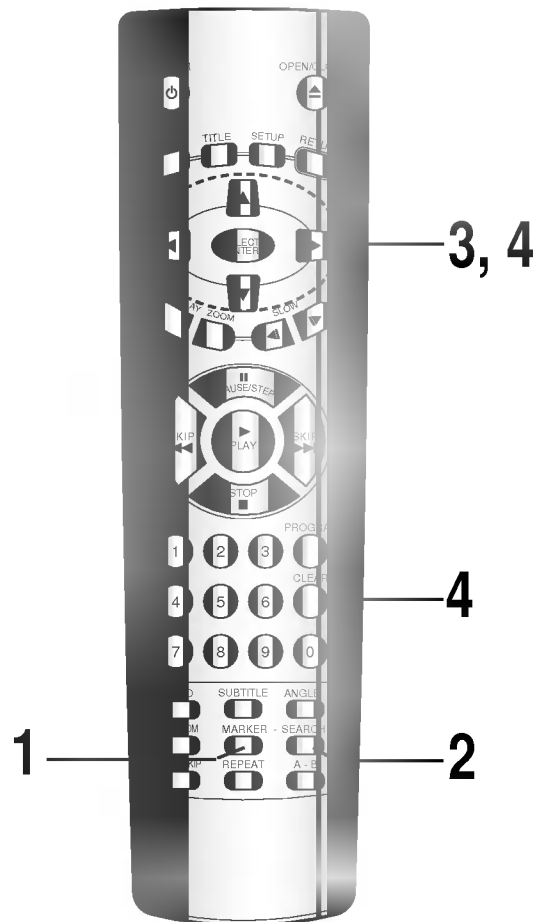
Recalling/Clearing a marker

Tekan SEARCH saat pemutaran ulang.
Menu MARKER SEARCH muncul di layar TV.

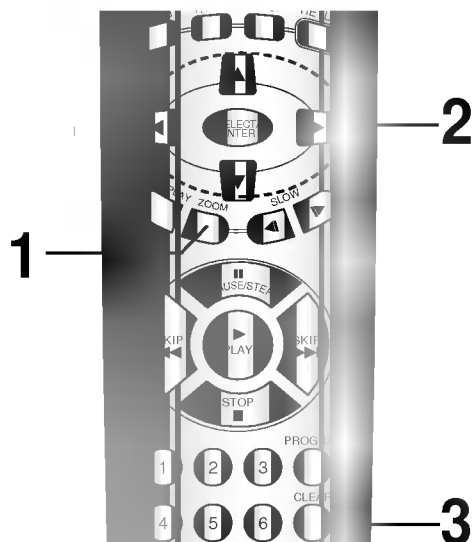


Tekan </> memilih marker untuk dipakai/dihapus.

Tekan Play atau SELECT/ENTER untuk memakai sebuah Marker. Atau tekan CLEAR untuk menghapus sebuah Marker.
Pemutaran berlanjut dari bagian yang sesuai dengan marker yang dipilih, atau Marker yang dipilih itu dihapus.



- Pengoperasian ini hanya berfungsi pada disk yang lama waktu pemutarannya muncul pada tampilan peraga DVD ketika diputar atau stop.
- Beberapa Subtitle yang direkam di sekitar point A atau B dapat tak muncul (DVD)
- Semua marker terhapus ketika power DVD player dimatikan atau disk dikeluarkan dan ketika mode aspek TV dirubah pada menu SETUP
- Marker tidak disimpan ketika DVD atau menu title dimunculkan di layar TV.



Tekan tombol ZOOM saat pemutaran normal atau saat gambar tak bergerak untuk mengaktifkan fungsi ZOOM.

Bila tombol ZOOM terus ditekan, tingkat pembesaran akan bertambah (6 langkah)

Tekan tombol ▲/▼/◀/▶ untuk bergerak diantara gambar zoom.

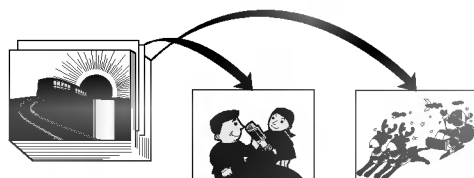
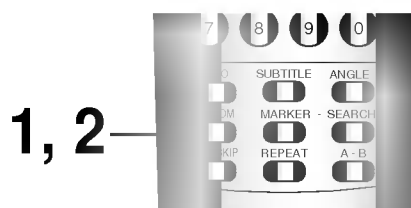
Tekan CLEAR untuk ke melanjutkan pemutaran normal.

- Beberapa disc tak dapat memakai fasilitas ini.
- Fasilitas ini tak dapat dipakai pada subtitle atau menu yang disertakan pada disk DVD Video.

Catatan: Fungsi ini hanya dapat dipakai pada DVD Karaoke dan disk audio CD. Random tak dapat difungsikan pada film DVD.

Title atau track dapat diputar pada urutan yang acak. (Random Playback)

Player DVD secara otomatis akan memilih title hanya pada disk karaoke DVD dan memutar kembali disk tersebut dalam urutan yang acak.



Pemutaran Acak (DVD atau CD Karaoke)

Tekan tombol RANDOM berulang kali sampai mode pengacakan yang diinginkan terpilih saat pemutaran atau atau saat berhenti.

Perangkat secara otomatis mulai pemutaran acak dan RANDOM (1-3) muncul di layar TV.

- RANDOM1: memutar semua track dalam disk 1 sisi secara acak kemudian berhenti.
- RANDOM2: memutar semua track disk yang sedang diputar secara acak, kemudian memutar semua track disk berikutnya juga secara acak, lalu berhenti.
- RANDOM3: memutar 2 track secara acak dari sebuah disk, kemudian memutar kembali 2 track secara acak dari disk yang berbeda sampai semua track dari semua disk diputar.

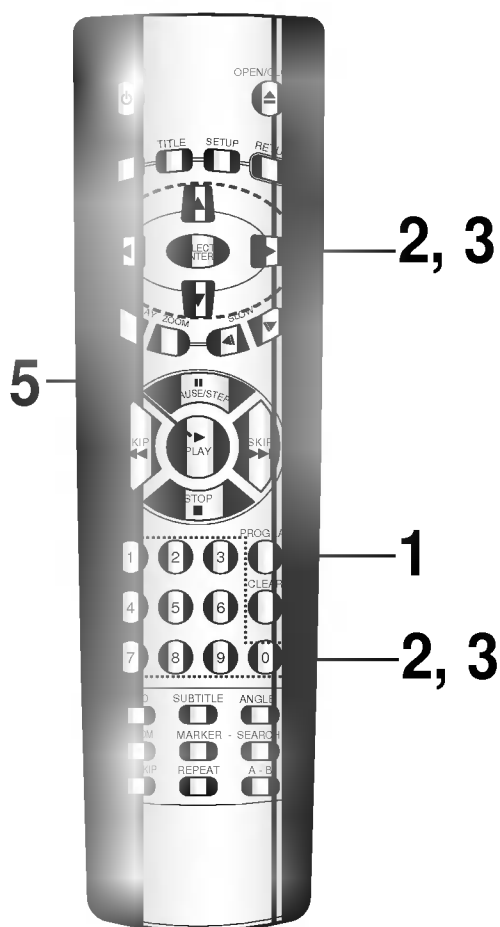
Untuk kembali ke Pemutaran normal, tekan RANDOM berulang kali sampai tanda NORMAL muncul di layar TV.

Indikator RANDOM dalam tampilan peraga DVD Player akan menghilang.

- Pemutaran acak dapat tak berfungsi pada beberapa disk VCD (Versi 2.0)
- Bila tombol SKIP ◀◀ tau ▶▶ ditekan saat pemutaran acak, player DVD akan meloncat ke track lain secara acak dan mulai pemutaran.

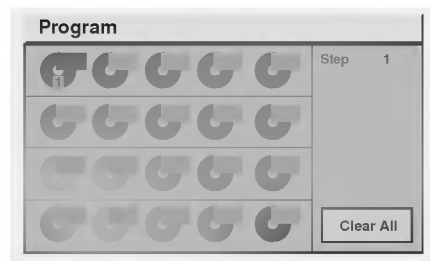
Player DVD akan memutar track disk dalam urutan yang telah ditetapkan.

Catatan: Fasilitas ini hanya dapat dilakukan pada CD Audio dan VCD. Tidak dapat dilakukan pada disk DVD movie dan VCD dengan fasilitas PBC.



Tekan tombol PROGRAM saat berhenti.

Tampilan pemutaran program akan muncul di layar TV.



- Untuk keluar dari layar, tekan PLAY, PROGRAM atau RETURN.

Masukkan nomor disk menggunakan tombol-tombol angka (1-5), kemudian tekan SELECT/ENTER.

Masukkan nomor track menggunakan tombol-tombol angka (1-9), kemudian tekan SELECT/ENTER.
Track berikutnya terpilih.

Ulangi langkah 2 sampai 3.
Sampai dengan 20 track dapat diprogram.

Tekan Play atau untuk keluar dari layar
Track yang telah dipilih akan disimpan dalam memori dan pemutaran dimulai dari awal urutan program.

Setelah memutar semua program track
Pemutaran berhenti

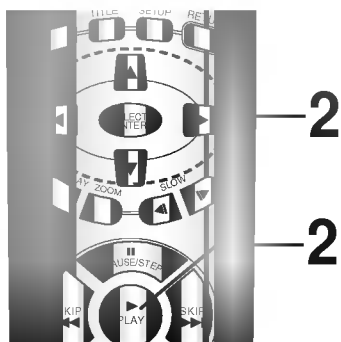
Menghapus Program

● Menghapus track program satu demi satu.

Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih nomor yang tak diinginkan dan tekan tombol CLEAR.

● Menghapus seluruh track program

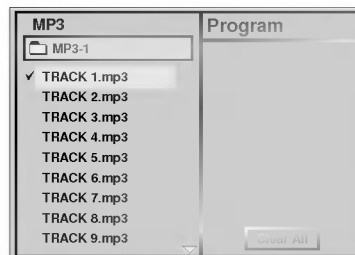
Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih "CLEAR ALL" dan tekan SELECT/ENTER. Tekan tombol PROGRAM atau RETURN untuk keluar dari layar. (Program juga akan terhapus bila perangkat dimatikan atau disk dikeluarkan.)

MP3

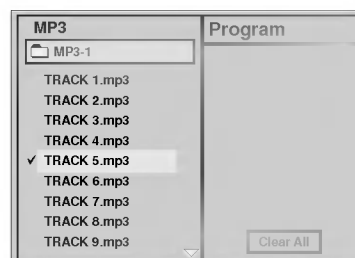
Memutar File MP3

Masukkan disk MP3

Menu MP3 muncul

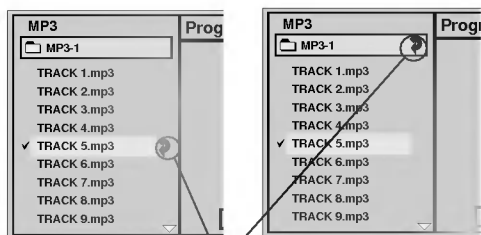


Tekan tombol ▲/▼ untuk memilih file MP3 yang ingin diputar berada, lalu tekan PLAY untuk memulai pemutaran.



Untuk memutar file MP3 berulang-ulang

- Bila tombol REPEAT ditekan sekali saat pemutaran, MP3 yang sedang diputar, akan diputar berulang-ulang.
- Bila tombol REPEAT ditekan dua kali saat pemutaran, semua file MP3 dalam daftar program, akan diputar berulang-ulang.
- Bila tombol REPEAT ditekan tiga kali, pemutaran berulang-ulang akan berhenti.



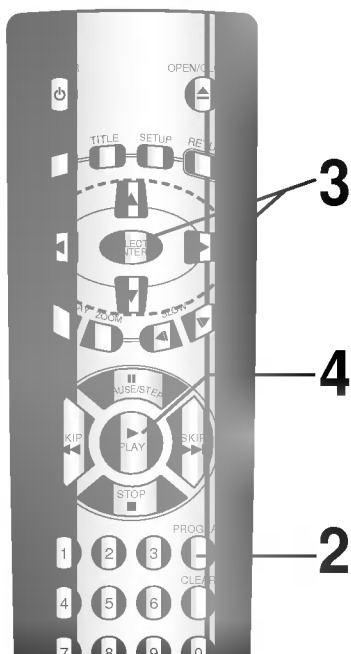
Simbol REPEAT

Keterangan

- Tekan tombol SKIP ►► atau SKIP ◄◄ untuk memutar file sebelumnya atau sesudahnya pada saat pemutaran
- Tekan tombol DISPLAY untuk pindah ke halaman berikutnya.
- Tekan tombol PAUSE/STEP untuk menghentikan pemutaran (PAUSE mode), tekan PLAY atau PAUSE /STEP lagi untuk kembali ke pemutaran normal.
- Tekan tombol STOP untuk menghentikan pemutaran.

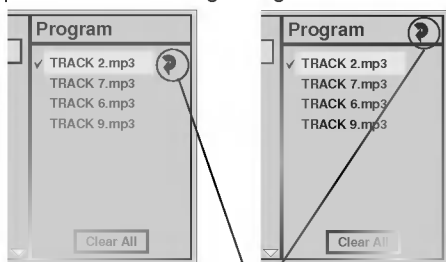
- Nama file hanya tampil dalam bahasa Inggris.
- Bila ada kode yang tak bisa ditampilkan, akan ditampilkan dalam tanda garis bawah (_), bukan dalam bahasa Inggris.
- Player DVD dapat memutar 200 file per disk. Disk yang berisi lebih dari 200 file tak dapat diputar.
- Format disk hanya sesuai dengan ISO9660.
- Bila merekam file MP3 menggunakan software yang tak bisa membuat FILE SYSTEM, contohnya "Direct-CD" dll., MP3 tersebut tak dapat diputar. Disarankan untuk menggunakan "Easy-CD Creator" yang digunakan untuk membuat sistem file ISO9660.
- Disk dengan sessi tunggal membutuhkan file MP3 di track pertama. Bila tak ada file MP3 di track pertama, maka file MP3 tak dapat diputar. Bila ingin memutarnya, format semua data didalam disk atau gunakan yang baru.
- Jangan menggunakan disk CD-R bila sudah ada file data yang bukan file MP3, gunakan yang baru. Namun hal ini tak berlaku pada CD-RW.

MP3



Untuk memutar file MP3 berulang-ulang

- Bila tombol REPEAT ditekan sekali saat pemutaran, MP3 yang sedang diputar, akan diputar berulang-ulang.
- Bila tombol REPEAT ditekan dua kali saat pemutaran, semua file MP3 dalam daftar program, akan diputar berulang-ulang.
- Bila tombol REPEAT ditekan tiga kali, pemutaran berulang-ulang akan berhenti.



Simbol REPEAT

Menghapus program

● Menghapus program satu demi satu

Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih file MP3 dalam daftar program yang tak diinginkan dan tekan tombol CLEAR.

● Menghapus seluruh program

Tekan ▲/▼/◀/▶ untuk memilih "CLEAR ALL" dan tekan SELECT/ENTER.

Untuk memprogram pemutaran file MP3

Masukkan disk MP3

Menu MP3 muncul

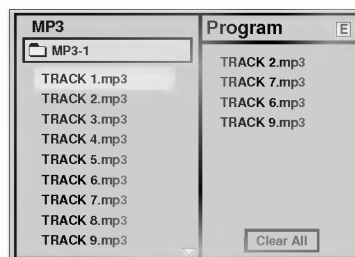
Tekan PROGRAM untuk masuk ke mode Program Edition saat berhenti.

Tanda [E] muncul di sisi kanan Program kata di sisi kanan menu MP3.

Tekan RETURN untuk keluar Program Edition, tanda tersebut akan hilang.

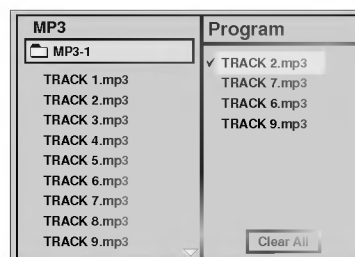
Tekan ▲/▼ untuk memilih file MP3 yang diinginkan kemudian tekan SELECT/ ENTER untuk menambahkan file MP3 ke daftar program.

- Ulangi langkah 4 untuk memilih track lain.
- Sampai dengan 60 file dapat diprogram.



Tekan PLAY untuk memutarinya.

Pemutaran dimulai mengikuti urutan-urutan program.



Jika ingin masuk ke menu utama, tekan tombol ◀.

Setelah memutar semua program track

Pemutaran berhenti



Begitu pengaturan inisial telah selesai, DVD Player ini selalu bisa dioperasikan dalam kondisi yang sama (terutama dengan disk DVD). Pengaturan akan tetap berada dalam memori sampai diganti, walaupun perangkat dimatikan.

Pemilihan Pengaturan Inisial

Tekan tombol SETUP saat perangkat dalam keadaan stop atau berputar
Menu SETUP muncul.



Tekan ▲/▼ untuk memilih bagian yang diinginkan.
Layar akan menunjukkan pengaturan bagian-bagian pilihan yang sedang dipakai dan pengaturan alternatif.

- Disc Audio (Lihat hal.33)
- Disc Subtitle (Lihat hal.33)
- Disc Menu (Lihat hal.33)
- Rating (Lihat hal.34)
- Password (Lihat hal. 35)
- TV Aspect (Lihat hal. 36)
- Menu Language (Lihat hal. 37)
- Digital Audio Output (Lihat hal. 38)
- Others (DRC/PBC/Vocal) (Lihat hal. 39)

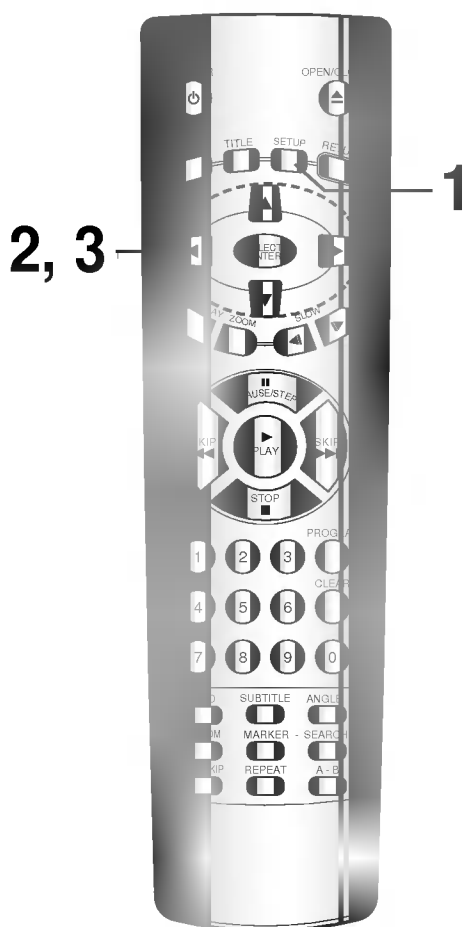
Tekan ► lalu tekan ▲/▼ untuk memilih penagaturan yang diinginkan dan tekan SELECT/ENTER.

- Beberapa bagian membutuhkan langkah-langkah tambahan. (Lihat hal. yang bersangkutan.)

Saat pengaturan alternatif selesai dilakukan, layar akan kembali ke tampilan Pengaturan Inisial.

Untuk keluar dari menu SETUP

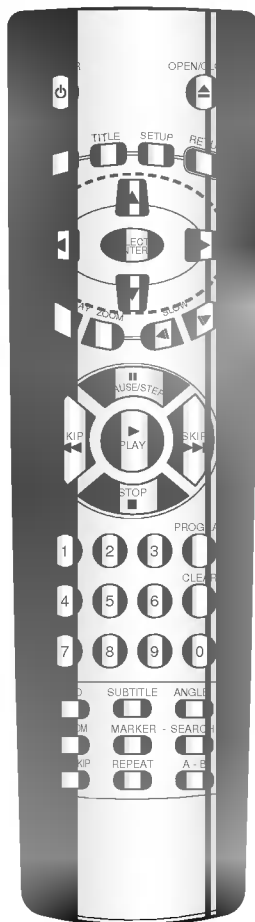
Tekan SETUP, RETURN atau PLAY.





Ini untuk memilih bahasa audio soundtrack, bahasa subtitle dan bahasa yang digunakan di menu title atau menu DVD yang akan selalu digunakan pada tiap disk untuk diputar ulang.

Ketika sebuah disk DVD Video diputar ulang, DVD Player otomatis akan menampilkan tampilan bahasa subtitle yang telah dipilih jika itu disertakan di dalam disk.



1, 2

Di layar **SETUP**, tekan **▲/▼** untuk memilih **"Disc Audio"** dan tekan **►**.



Tekan **▲/▼** untuk memilih bahasa yang diinginkan lalu tekan **SELECT/ENTER**.

Original : Bahasa asli setiap disk akan dipilih

English : Bahasa Inggris akan dipilih

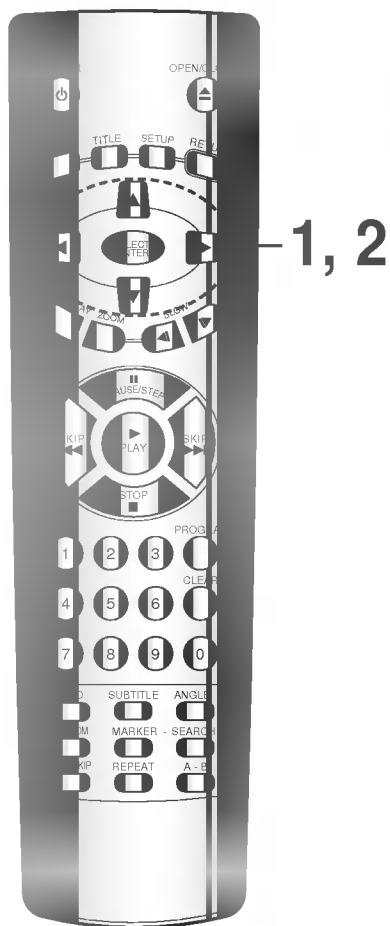
Other : Bahasa lain dapat dipilih. Kode bahasa 4 angka bisa dimasukkan. (Lihat kode-kode bahasa pada hal.40. Tekan **CLEAR** bila kode bahasa yang dimasukkan salah.)

"Disc Subtitle" dan "Disc Menu" akan dipilih dengan cara yang sama.

- Bila bahasa yang dipilih tak tersedia di dalam disk, bahasa asli yang dirancang oleh tiap-tiap disk akan dipilih.

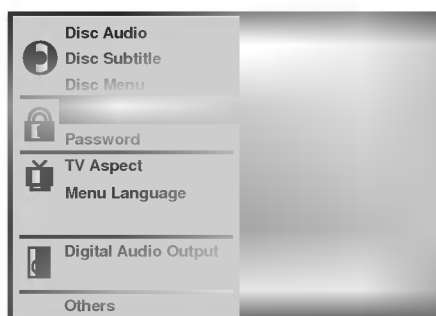
Ini untuk mencegah pemutaran DVD tertentu yang tak pantas untuk anak-anak.

- Beberapa DVD mempunyai tingkat larangan yang membuat para orang tua dapat membuang adegan tertentu atau mencegah pemutaran disk oleh anak-anak. DVD Player ini dilengkapi oleh Password yang dirancang untuk mencegah anak-anak merubah tingkat larangan itu.

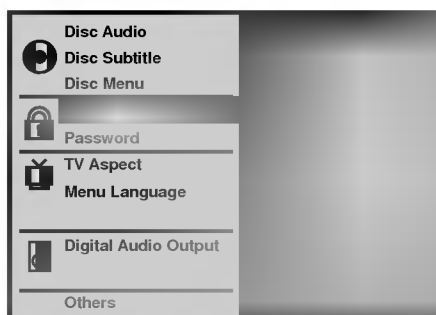


Memilih rating level (hanya pada DVD)

1. Pada layar **SETUP**, tekan **▲/▼** untuk memilih "Rating" dan tekan **▶**.

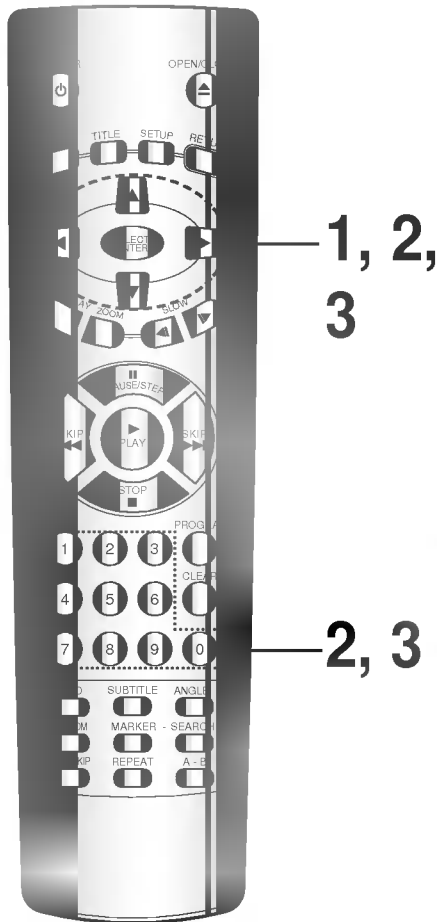


2. Tekan **▲/▼** untuk memilih tingkat yang diinginkan dan tekan **SELECT/ENTER**.



Disk DVD Video yang tingkatannya melebihi tingkat yang telah dipilih tak dapat diputar, kecuali bila fungsi kunci bagi para orang tua dibatalkan. Contohnya, bila tingkat 7 dipilih, disc yang tingkatannya lebih dari tingkat 7 akan terkunci dan tak dapat diputar.

Bila tingkatannya diganti dan password dimasukkan, pemutaran semua DVD dengan tingkatan yang lebih tinggi dari yang telah ditentukan akan terkunci, kecuali password yang benar dimasukkan kembali. Contohnya: Bila tingkatannya diubah ke "5", DVD Player tak akan memutar disk dengan tingkatan "6", "7" atau "8" kecuali password yang benar dimasukkan di remote control.



Mengatur Password (Khusus DVD)

Bila tingkatan diubah ke "7" atau lebih rendah, "password" 4 angka harus dimasukkan untuk mencegah pemutaran disk dengan tingkatan yang lebih tinggi

Pada layar **SETUP**, tekan ▼ untuk memilih "Password" dan tekan ►.



Masukkan password 4 angka dan tekan **SELECT/ENTER**

Contohnya :1234

Jangan lupa password anda.

Masukkan password 4 angka itu lagi dan tekan **SELECT/ENTER** untuk konfirmasi.

Tingkatan tersebut telah terkunci.

- Tingkatan tersebut telah terkunci. Disk manapun dengan tingkatan yang lebih tinggi dari tingkatan yang telah diatur tak akan dapat diputar kecuali password yang benar dimasukkan.

Mengganti/menghapus password di memori

Pada layar **SETUP**, tekan ▼ untuk memilih "Password" dan tekan ►.

Masukkan password dan tekan **SELECT/ENTER**



Untuk Mengganti/menghapus password, tekan ▲/▼ untuk memilih "Change" atau "Clear" dan tekan **SELECT/ENTER**.

Untuk mengganti tingkatan disk atau password, ikuti langkah-langkah pada hal. 34-35 kembali.

Menghapus password 4 angka

Bila lupa password, untuk menghapus password tersebut, ikuti prosedur berikut.

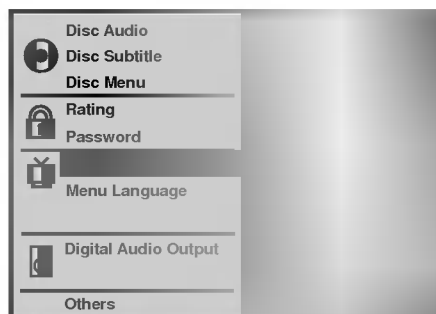
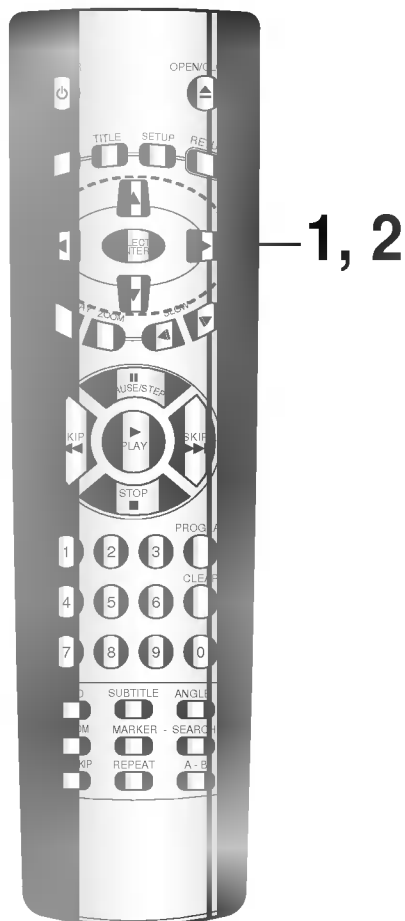
Di layar **SETUP**

- 1 Tekan ▼ untuk memilih "Password"
- 2 Masukkan nomor 6 angka "210499" lalu tekan **SELECT/ENTER**
Password 4 angka telah dihapus.
- 3 Masukkan password baru
Lihat bagian "Mengatur password" di kanan

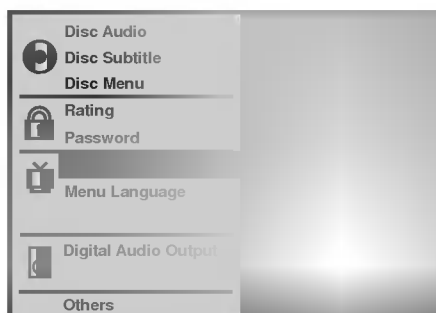


Pilih tipe layar yang cocok menurut pesawat TV anda; layar ukuran konvensional (4:3) atau layar lebar (16:9)

Pada layar **SETUP**, tekan **▲/▼** untuk memilih **"TV Aspect"** dan tekan **►**.



Tekan **▲/▼** untuk memilih aspek yang diinginkan lalu tekan **SELECT/ENTER**.

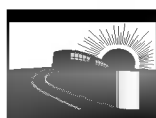


4:3 Letterbox : Materi video yang tak diformat dalam Pan & Scan akan diputar dalam letterbox (garis hitam muncul di atas dan di bawah layar).

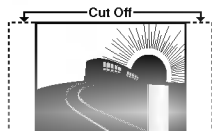
4:3 Panscan : Pilih ini bila memakai TV Konvensional. Materi video yang diformat dalam Pan & Scan akan diputar akan diputar dalam tipe itu (batas kiri dan kanan akan dipotong).

16:9 Wide : Pilih ini bila memakai TV layar lebar. Gambar akan ditampilkan penuh. (Mengubah pengaturan TV ke tampilan "FULL" juga perlu.)

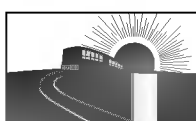
* Tiap layar memperlihatkan contoh ketika materi video untuk layar lebar diputar. (Pengaturan ini tak dapat berfungsi pada materi video untuk ukuran konvensional)



4:3 Letterbox

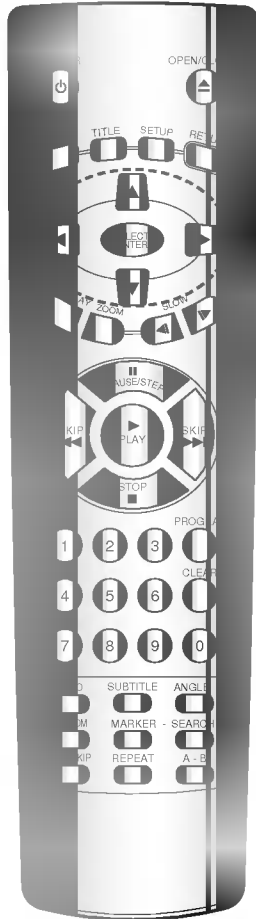


4:3 Panscan



16:9 Wide

Memilih bahasa untuk menu DVD dan tampilan pada TV



1, 2

Pada layar **SETUP**, tekan ▲/▼ untuk memilih "Menu Language" dan tekan ►.

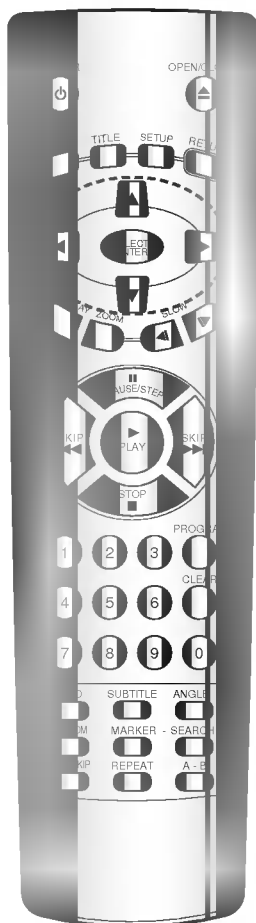


Tekan ▲/▼ untuk memilih bahasa yang diinginkan lalu tekan **SELECT/ENTER**.





Tiap DVD mempunyai opsi audio output yang bervariasi. Atur Digital Audio Output DVD Player sesuai dengan tipe perangkat audio yang digunakan.



1, 2

Pada layar **SETUP**, tekan **▲/▼** untuk memilih **Digital Audio Output** dan tekan **►**.



Tekan **▲/▼** untuk memilih **Output** yang diinginkan lalu tekan **SELECT/ENTER**.

■ Digital Audio Output

DOLBY DIGITAL/PCM: Pilih "DOLBY DIGITAL/PCM" bila digital output yang aktif dihubungkan dengan ke dekoder Dolby digital, (atau ke amplifier "pengeras suara" atau perangkat lain yang mempunyai dekoder untuk Dolby Digital)

Stream/PCM: Pilih "Stream/PCM" bila digital output yang aktif dihubungkan dengan ke amplifier "pengeras suara" atau perangkat lain yang mempunyai dekoder untuk DTS, Dolby Digital dan MPEG

PCM: Pilih "PCM" bila digital output yang aktif dihubungkan dengan ke amplifier "pengeras suara" atau perangkat lain yang hanya mempunyai PCM linear (atau MD recorder atau DAT deck).

■ Sampling Frequency

Untuk merubah pengaturan sampel frekuensi, pertama pilih jenis digital audio output yang diinginkan seperti petunjuk diatas. Bila kemampuan penerima A/V atau prosesor surround TAK MENCAPAI 96kHz, pilih opsi 48kHz. Setelah itu perangkat secara otomatis mengalihkan sinyal 96kHz ke 48kHz output sehingga perangkat anda dapat membacanya. Bila kemampuan penerima A/V atau prosesor surround MENCAPAI 96kHz, pilih opsi 96kHz. Setelah itu perangkat akan mengeluarkan semua sinyal tanpa proses lebih jauh.

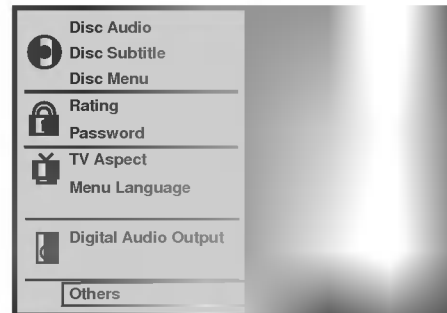
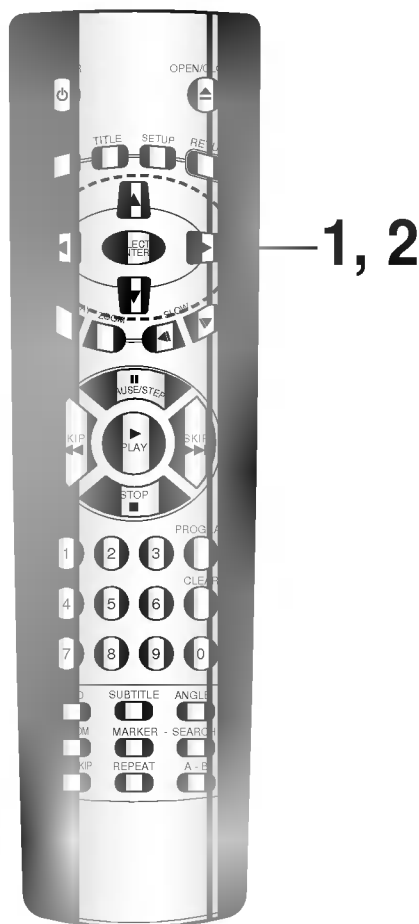
Playback Disc	OUTPUT		
	Stream/PCM	Dolby Digital/PCM	PCM only
96 kHz Linear PCM DVD	PCM	PCM	PCM
DTS DVD	DTS bit Stream	DTS bit Stream	DTS bit Stream
Dolby Digital DVD	Dolby Digital bit Stream	Dolby Digital bit Stream	PCM
MPEG DVD	MPEG bit Stream	PCM	PCM
Audio CD/ Video CD	PCM	PCM	PCM
DTS Audio CD	DTS bit Stream	DTS bit Stream	DTS bit Stream

- Bila sinyal digital output yang aktif dihubungkan dengan pada sebuah perangkat penerima atau perangkat lain tanpa menyesuaikan kemampuan dekoding digital, suara yang sangat keras akan terjadi dan dapat merusak speaker secara permanen.
- Suara disk DVD DTS hanya dapat dipedengarkan bila DVD Player dihubungkan ke sebuah perangkat penerima yang mempunyai DTS decoder.



Pengaturan DRC, PBC dan Vocal bisa diubah.

Pada layar **SETUP**, tekan **▲/▼** untuk memilih "Others" dan tekan **►**.



Tekan **▲/▼** untuk memilih bagian yang diinginkan lalu tekan **SELECT/ENTER**.

■ **DRC (Dynamic Range Compression) On/Off**

On: Pilih ini untuk mengaktifkan Dynamic Range Compression sehingga dialog tetap jelas walau pada tingkat volume yang rendah.

Off: Pilih ini untuk mematikan Dynamic Range Compression dan dengarkan soundtrack sebagaimana adanya.

■ **PBC (PlayBack Control) On/Off**

On: Video CD diputar sesuai PBC

Off: Video CD bisa diputar sama dengan Audio CD

■ **Vocal On/Off**

Ubah ke posisi On hanya pada saat disk DVD Karaoke multi channel sedang diputar. Channel Karaoke di disk akan dicampur ke dalam suara stereo normal.

DRC (Dynamic Range Compression)

Dengan format DVD anda bisa mendengar soundtrack program dalam bentuk yang paling akurat dan realistis, berkat penggunaan teknologi digital audio. Namun, dalam beberapa hal anda perlu menekan sedikit jangkauan dinamis audio output. (Perbedaan antara suara terkeras dengan terkecil) sehingga bisa mendengar suara film dengan volume kecil tanpa kehilangan kejelasan suara.

- Fungsi DRC hanya didapat pada pemutaran disk berfasilitas Dolby Digital
- Tingkat Dynamic Range Compression dapat berbeda tergantung dari disk.
- Saat memutar karaoke, hubungkan perangkat audio yang cocok (seperti penguat suara/aplifier) ke DVD player.



Masukkan kode nomor yang cocok untuk initial setting "Audio", "Subtitle" dan/atau "Menu" (lihat hal.33)

Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa
6565	Aftar	7079	Faroese	7678	Lingala	8373	Slovak
6566	Abkhazian	7082	French	7679	Laothian	8376	Slovenian
6570	Afraikaans	7089	Frisian	7684	Lithuanian	8377	Samoa
6577	Ameharic	7165	Irish	7686	Latvian, Lettish	8378	Shona
6582	Arabic	7168	Scots Gaelic	7771	Malagasy	8379	Somali
6583	Assamese	7176	Galician	7773	Maori	8381	Albanian
6588	Aymara	7178	Guarani	7775	Macedonian	8382	Serbian
6590	Azerbaijani	7185	Gujarati	7776	Malayalam	8385	Sundanese
6665	Bashkir	7265	Hausa	7778	Mongolian	8386	Swedish
6669	Byelorussian	7273	Hindi	7779	Moldavian	8387	Swahili
6671	Bulgarian	7282	Croatian	7782	Marathi	8465	Tamil
6672	Bihari	7285	Hungarian	7783	Malay	8469	Telugu
6678	Bengali, Bangla	7289	Armenian	7784	Maltese	8471	Tajik
6679	Tibetan	7365	Interlingua	7789	Burmese	8472	Thai
6682	Breton	7378	Indonesian	7865	Nauru	8473	Tigrinya
6765	Catalan	7383	Icelandic	7869	Nepali	8475	Turkmen
6779	Corsican	7384	Italian	7876	Dutch	8476	Tagalog
6783	Czech	7387	Hebrew	7879	Norwegian	8479	Tonga
6789	Welsh	7465	Japanese	7982	Oriya	8482	Turkish
6865	Danish	7473	Yiddish	8065	Punjabi	8484	Tatar
6869	German	7487	Javanese	8076	Polish	8487	Twi
6890	Bhutani	7565	Georgian	8083	Pashto, Pushto	8575	Ukrainian
6976	Greek	7575	Kazakh	8084	Portuguese	8582	Urdu
6978	English	7576	Greenlandic	8185	Quechua	8590	Uzbek
6979	Esperanto	7577	Cambodian	8277	Rhaeto-Romance	8673	Vietnamese
6983	Spanish	7578	Kannada	8279	Rumanian	8679	Volapuk
6984	Estonian	7579	Korean	8285	Russian	8779	Wolof
6985	Basque	7583	Kashmiri	8365	Sanskrit	8872	Xhosa
7065	Persian	7585	Kurdish	8368	Sindhi	8979	Yoruba
7073	Finnish	7589	Kirghiz	8372	Serbo-Croatian	9072	Chinese
7074	Fiji	7665	Latin	7373	Singhalese	9085	Zulu

	Tanda Disk	Isi	Ukuran Disk	Lama Pemutaran Maksimum
DVD video discs		Audio + Video (gambar bergerak)	12 cm	Sekitar 4 jam (disk satu sisi)
				Sekitar 8 jam (disk dua sisi)
			8 cm	Sekitar 80 menit (disk satu sisi)
				Sekitar 160 menit (disk dua sisi)
Video CDs		Audio+Video	12 cm	74 menit
			8 cm	20 menit
Audio CDs		Audio	12 cm	74 menit
			8 cm	20 menit

* CD-R, CD-RW dan MP3 juga dapat diputar

Disk selain yang ada dalam daftar diatas tak dapat diputar. (Disk CD-ROM, CD-Extra ,CD-G, CD foto dandisk CD-i tak dapat diputar dengan DVD player ini.)

Informasi Regional Manajemen: Perangkat DVD Player ini dirancang dan di manufaktur untuk merespon pada Informasi Regional Manajemen yang terekam di dalam disk DVD. Bila nomor regional yang terdapat pada disk DVD tak sama dengan nomor regional pada DVD Player, perangkat ini tak dapat memutar disk tersebut.

Nomor Regional untuk DVD Player ini adalah 3.



Disk DVD yang didapat dari luar daerah regional atau dibuat untuk keperluan usaha, tak dapat diputar pada DVD Player ini.

Saat disk yang tak sah diputar, tanda "**Check Regional Code**" akan muncul di layar TV.

Hukum melarang untuk meng-kopi, menyiarkan, mempertontonkan, menyiarkan melalui TV Kabel, diputar di depan umum dan menyewa materi yang telah mempunyai pemegang hak cipta tanpa izin.

Disk DVD diproteksi dari peng-kopian, dan perekaman apapun yang dibuat dari disc ini akan rusak.

Hak cipta Teknologi produk ini bebrbentuk badan hukum yang dilindungi oleh berbagai isi tuntutan dari hak cipta paten U.S. dan dari hak cipta properti intelektual yang lain yang dimiliki oleh Macrovision Corporation dan pemegang hak cipta lainnya. Penggunaan teknologi hak cipta yang dilindungi ini harus disahkan oleh Macrovision Corporation dan hanya dimaksudkan untuk penggunaan perumahan dan penggunaan terbatas lainnya, kecuali bila disahkan oleh Macrovision Corporation. Perubahan mesin atau perakitan ulang dilarang.

Masalah dan Penanganan

Ikuti petunjuk untuk penyebab kerusakan berikut ini sebelum memanggil aparat servis.

Masalah	Penyebab	Penanganan
Tidak hidup	Kabel listrik tidak tersambung.	Sambung kabel listrik ke steker listrik.
Perangkat hidup, tetapi tidak berfungsi.	Tidak ada disc di dalam.	Masukkan disc (periksa indikator DVD atau audio CD di tampilan peraga DVD menyala).
Tidak ada gambar.	TV diatur untuk menerima sinyal output DVD	Pilih mode video input yang tepat di TV sehingga gambar dari DVD Player tampil di layar TV
	Kabel video tidak terpasang dengan benar.	Hubungkan kabel video ke terminal dengan benar.
	Power TV tidak hidup.	Hidupkan TV.
Tidak ada suara.	Peralatan yang dihubungkan dengan kabel audio tidak diatur untuk menerima sinyal output DVD	Pilih mode input audio penerima yang benar sehingga bisa mendengar suara dari DVD player.
	Kabel audio tak dipasang dengan benar.	Hubungkan kabel audio ke terminal dengan benar.
	Power dari perangkat penerima yang terhubung dengan kabel audio tidak hidup.	Hidupkan power perangkat yang terhubung dengan kabel audio.
	Output Digital Audio diatur kedalam posisi yang salah.	Atur Output Digital Audio ke posisi yang benar, lalu hidupkan kembali DVD Player dengan menekan tombol power.
Gambar yang dihasilkan tidak bagus	Disc dalam keadaan kotor	Bersihkan disc.
DVD Player tidak mau berputar	Tidak ada disc yang dimasukkan.	Masukkan disc (periksa indikator DVD atau audio CD di tampilan peraga DVD menyala).
	Disc yang tak dapat diputar dimasukkan	Masukkan disc yang dapat diputar (periksa jenis, sistem warna dan kode regional disc).
	Disc dipasang terbalik	Pasang disc dengan posisi pemutaran ke bawah
	Disc tidak dipasang mengikuti petunjuk.	Tempatkan disc di tatakan dengan benar mengikuti petunjuk.
	Disc dalam keadaan kotor	Bersihkan disc.
	Tampil menu dalam layar TV	Tekan tombol SETUP untuk mematikan layar menu.
	Tingkat Rating diatur.	Batalkan fungsi rating atau ganti tingkat rating.
Remote Control tak berfungsi dengan baik	Remote control tak diarahkan ke sensor remote DVD Player.	Arahkan remote control ke sensor remote DVD Player.
	Remote control terlalu jauh dari DVD Player	Gunakan remote control dalam jarak 23 kaki (7m)
	Ada penghalang antara remote control dan DVD Player	Pindahkan penghalang
	Baterai di remote control sudah lemah	Ganti baterai dengan yang baru.

DVD Player / Outputs / Aksesori Tambahan

Pemutar DVD	Sumber Tegangan	AC 110–240V, 50/60Hz
	Pemakaian Daya	16 W
	Berat	12.6 lbs (5.7 kg)
	Ukuran (P x T x L)	440 x 118 x 423 mm (17.3" X 4.7" X 16.7")
	Saluran Penerima	PAL 625/50, NTSC 525/60
	Mata Laser	Semiconductor laser, wavelength 650 nm
	Cakupan frekuensi (digital audio)	4 Hz sampai 20 kHz
	Rasio sinyal suara (digital audio)	Lebih dari 100dB (EIAJ)
	Cakupan audio dynamic (digital audio)	Lebih dari 95dB (EIAJ)
	Distorsi harmoni (digital audio)	0.008 %
	"Wow" dan "Flutter"	Dibawah level yang dapat diukur (kurang dari +0.001 % (W.PEAK)) (EIAJ)
	Kondisi operasional	Temperatur: 5°C sampai 35°C, Status Operasi: Horizontal
[Outputs]	Video Out	1.0 V (p-p), 75Ω, negatif sync., RCA jack x 1
	S-Video Out	(Y) 1.0 V (p-p), 75Ω, negatif sync., Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω
	Komponen Video Output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negatif sync, RCA jack x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω
	Audio Output (Digital Audio)	0.5 V (p-p), 75 Ω, negatif sync., RCA jack x 1
	Audio Output (Optical Audio)	Konektor Optik x 1
	Audio Output (Analog Audio)	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 330 Ω RCA jack (L, R) x 2
Aksesori Yang Tersedia	● Kabel Video 1 ● Kabel Audio.....1 ● Remote Kontrol 1 ● Baterai.....2	

* Desain dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.