



HB954TB (HB954TB-AD / SB94TB-C/F/S/W)



Sebagai ENERGY STAR® Partner, LG menetapkan bahwa produk ini atau model produk sesuai ketentuan ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.

ENERGY STAR® merupakan tanda teregister U.S.



PERHATIAN
RESIKO KEJUTAN LISTRIK
JANGAN DIBUKA



PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO KEJUTAN LISTRIK JANGAN BUKA COVER (ATAU BELAKANG) BAGIAN DALAM TIDAK BOLEH DIUBAH MINTALAH SERVIS KE AHLI SERVIS YANG BERPENGALAMAN.



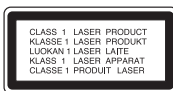
Simbol cahaya petir dengan ujung panah dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan bahaya tegangan listrik yang tidak disekat yang berada dibagian dalam produk dimana bila sampai pada jumlah yang besar dapat menimbulkan kejutan listrik pada seseorang.



Tanda seru dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan pentingnya petunjuk pengoperasian dan pemeliharaan (servis) dalam literatur yang terlampir bersama produk.

PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO TERJADINYA API ATAU KEJUTAN LISTRIK, JANGAN LETAKKAN UNIT DI TEMPAT YANG TERKENA AIR HUJAN ATAU LEMBAB

PERINGATAN: Jangan memasang peralatan ini pada tempat yang sempit seperti rak buku atau tempat yang sejenis.



PERHATIAN: Jangan menutup lubang ventilasi. Rangkai set sesuai dengan instruksi pemasangan. Celah atau lubang pada rak sangat bagus untuk ventilasi dan pastikan pengoperasian yang sesuai dari produk dan lindungi dari kelebihan panas. Lubang tidak akan tertutup dengan meletakkan produk pada ranjang, sofa, karpet atau permukaan yang sejenis. Produk ini jangan diletakkan atau dirangkai didalam seperti rak buku atau rak kecuai

dengan ventilasi yang cukup atau instruksi pemasangan memperbolehkannya.

PERHATIAN: Produk ini menggunakan Sistem Laser. Agar dapat menggunakan produk ini dengan benar, bacalah buku panduan dengan baik dan simpanlah untuk keperluan mendatang. Bila alat harus diperbaiki, hubungi pusat servis resmi. Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur kerja yang tidak sesuai dengan yang dianjurkan dalam buku ini dapat menyebabkan terkena sinar radiasi yang berbahaya. Untuk mencegah terkena sinar langsung dari jarum laser, jangan membuka bagian dalam. Jika dibuka dapat terjadi radiasi laser pada penglihatan. JANGAN MENATAP JARUM LASER.

PERHATIAN: Peralatan ini tidak boleh terkena air (tertetes atau terciprat) dan benda-benda yang diisi air, misalnya vas bunga, sebaiknya jangan diletakkan di atasnya.

PERHATIAN mengenai kabel Power
Kebanyakan peralatan dianjurkan diletakkan pada sirkuit listrik tersendiri;

Itu berarti, stopkontak yang merupakan satu-satunya stopkontak dalam sirkuit itu dan tidak ada stopkontak tambahan atau cabang sirkuit. Periksa halaman spesifikasi dari panduan ini untuk memastikan. Jangan memberikan beban terlalu berat pada stopkontak, stopkontak yang rusak atau longgar, kabel terlalu panjang, kabel power kusut, atau isolasi kabel yang retak atau rusak sangat berbahaya. Sebagian dari kondisi tersebut mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran. Periksa kabel secara berkala dari peralatan anda, dan jika ada indikasi kerusakan atau bahaya, cabut kabelnya, hentikan pemakaian peralatan, dan dapatkan kabel pengganti yang tepat di tempat servis yang resmi. Lindungi kabel power dari gangguan fisik atau mekanik, seperti terlalu patah, kusut, terjepit, dekat dengan pintu, atau terinjak-injak. Berikan perhatian berkala pada steker, stopkontak dan titik dimana kabel keluar dari peralatan. Untuk melepaskan power dari set utama, lepaskan kabel utama. Ketika memasang produk, pastikan bahwa soket dapat dengan mudah dijangkau.

Catatan mengenai Hakcipta

- Dikarenakan AACS (Advanced Access Content System) disetujui sebagai isi sistem yang dilindungi untuk format BD, seperti halnya digunakan oleh CSS (Content Scramble System) untuk format DVD, sebagian larangan ditentukan pada pemutaran, output sinyal analog, dsb., atas isi perlindungan AACS. Pengoperasian atas produk ini dan larangan atas produk ini dapat berubah tergantung pada waktu anda membeli sebagai ketentuan larangan yang diambil dan/ atau diubah oleh AACS setelah produksi atas produk ini. Selanjutnya, tanda BD-ROM dan BD+ digunakan sebagai tambahan sebagai sistem proteksi isi untuk format BD, yaitu sebagian ketentuan larangan termasuk larangan pemutaran untuk tanda BD-ROM dan/atau proteksi isi BD+. Untuk mendapatkan informasi tambahan mengenai AACS, BD-ROM Mark, BD+, atau produk ini, hubungi pusat pelayanan pelanggan resmi.
- Kebanyakan disk BD-ROM/DVD terkode dengan proteksi penggandaan. Oleh karenanya, anda sebaiknya langsung menyambungkan player ke TV, tidak ke VCR. Penghubungan ke VCR menyebabkan gangguan gambar dari proteksi penggandaan disk.
- Produk ini memiliki proteksi hak cipta teknologi yang dilindungi hak paten U.S dan hak properti intelektual lainnya oleh Macrovision Corporation dan pemilik hak cipta lainnya. Penggunaan hak cipta ini harus dengan izin Macrovision corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan dalam rumah dan penggunaan terbatas lainnya kecuali dengan seizin Macrovision Corporation. Dilarang membongkar produk ini untuk mempelajari cara kerjanya.
- Dibawah aturan hakcipta U.S. dan aturan hakcipta dari negara lainnya, perekaman, pemakaian, tampilan, distribusi, atau perubahan dari program televisi, tape video, disk BD-ROM, DVD, CD dan material lainnya yang tidak resmi dapat menyebabkan anda terkena pertanggungjawaban sipil dan/atau pidana.

Untuk menggunakan fungsi BD-Live

Anda harus memasang perangkat USB menggunakan port USB (lihat halaman 20).



Apakah SIMPLINK?

Sebagian fungsi dari unit ini dikontrol melalui remote control TV ketika unit ini dan TV LG dengan SIMPLINK dihubungkan melalui sambungan HDMI.

- Fungsi yang dapat dikontrol melalui remote control TV LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, dll.
- Lihat pada buku panduan TV untuk lebih jelasnya mengenai fungsi SIMPLINK.
- TV LG dengan fungsi SIMPLINK memiliki logo seperti yang ditunjukkan diatas.

Catatan:

- Tergantung jenis disk atau status pemutaran, beberapa pengoperasian SIMPLINK dapat berbeda dari yang anda harapkan atau tidak bekerja.
- Jika fungsi "SIMPLINK" tidak bekerja, periksa bahwa kabel HDMI anda didukung oleh CEC (Consumer Electronics Control) untuk HDMI.
- Jika suara keluar dari kedua speaker sistem dan speaker TV atau tidak keluar dari keduanya ketika pengoperasian SIMPLINK, reset pengaturan speaker dari menu SIMPLINK TV LG.

Lisensi

Java dan semua merek berbasis Java dan logo adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Sun Microsystems, Inc. di Amerika Serikat dan negara-negara lain.

Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories. Simbol Dolby dan double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.

Diproduksi di bawah lisensi hak paten U.S #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762;

6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & U.S. lainnya dan paten internasional lainnya. DTS terdaftar sebagai merk dagang dan logo DTS, simbol, DTS-HD dan DTS-HD Master Audio I adalah merk dagang dari DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

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

Logo "BD-LIVE" adalah merk dagang dari Blu-ray Disc Association.

"DVD Logo" adalah merk dagang dari DVD Format/ Logo Licensing Corporation.

"x.v.Colour" adalah merk dagang dari Sony Corporation.

"Blu-ray Disc" adalah merk dagang.

"BONUSVIEW" adalah merk dagang dari Blu-ray Disc Association.

Produk ini berlisensi di bawah paten AVC paten portofolio lisensi dan VC-1 paten portofolio lisensi untuk penggunaan pribadi dan non-komersial dari konsumen ke (i) penyandian video sesuai dengan standar AVC dan standar VC-1 Standard ("AVC/VC-1 Video") dan/atau (ii) penyandian AVC/VC-1 Video yang sudah tersandi oleh konsumen yang terlibat dalam penggunaan pribadi dan non-kegiatan komersial dan/atau yang diperoleh dari penyedia video berlisensi untuk memberikan AVC/VC-1 Video. Tidak ada lisensi yang diberikan atau diterapkan untuk penggunaan lainnya. Informasi tambahan dapat diperoleh dari MPEG LA, LLC. Lihat <http://www.mpegla.com>.

Logo "AVCHD" dan "AVCHD" logo adalah merk dagang dari Panasonic Corporation dan Sony Corporation.

iPod adalah merk dagang dari Apple Inc., terdaftar di U.S. dan negara-negara lainnya.

iPhone adalah merk dagang dari Apple Inc.

YouTube adalah merk dagang dari Google Inc.

Daftar Isi

Pendahuluan	5-8	Menampilkan Foto	36-37
Remote control	9	Pemutaran video YouTube	38-40
Panel Depan	10	Mendengarkan radio	41
Panel Belakang	11	Pemutaran iPod	41-42
Merangkai Speaker	12	Mendengarkan musik dari player portable audio anda ...	43
Hubungkan Speaker	12-13	Mendengarkan suara dari komponen anda	43
Penempatan Sistem	13	Menggunakan jack HDMI IN	44
Hubungkan ke TV Anda	14-15	Menggunakan jack DIGITAL AUDIO IN	44
Pengaturan Resolusi	16-17	Referensi	45
Hubungan Internet	18-19	Kode Bahasa	46
Pengaturan mode suara	19	Kode Area	46
Penyesuaian pengaturan level speaker	19	Pemecahan Masalah	47-48
Menggunakan fungsi larut malam	19	Spesifikasi	49
Menggunakan waktu tidur	19	Catatan software open source	50
Menggunakan perangkat USB	20		
Menggunakan Menu Home	21		
Penyesuaian pengaturan Setup	21-27		
Pemutaran disk	28-30		
Tampilan Informasi disk	31		
Menikmati BD-LIVE™	32-33		
Pemutaran film	33-34		
Mendengarkan musik	35-36		

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

Pendahuluan

Agar produk ini dapat dipakai dengan benar, silakan baca buku panduan pemilik ini dengan cermat dan simpanlah untuk referensi di masa yang akan datang.

Buku pedoman ini mengandung informasi tentang pengoperasian player Anda. Apabila unit ini perlu diperbaiki, hubungi lokasi servis resmi.

Tentang Tampilan Simbol

“  “ mungkin muncul di layar TV Anda saat dioperasikan dan simbol ini menunjukkan bahwa fungsi ini diterangkan di dalam buku panduan pemilik ini tidak ada pada media tertentu.

Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini

Catatan:

Menunjukkan catatan khusus dan fitur-fitur pengoperasian.

Tip:

Menyatakan saran untuk mempermudah penggunaan.

Bagian yang memiliki salah satu dari simbol di bawah ini hanya dapat ditampilkan di disk dengan simbol ini.

ALL	Semua disk pada daftar dibawah.
BD	Disk BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW pada mode Video atau mode VR dan telah jadi.
AVCHD	DVD±R/RW pada format AVCHD
DivX	File DivX
ACD	Audio CD
MP3	File MP3
WMA	File WMA

Penanganan Unit

Waktu Pengiriman Produk

Mohon simpan karton pengiriman dan bahan pengepakan. Apabila Anda perlu mengirimkan unit ini, agar terlindung secara maksimum, kemas ulang seperti produk ini terkemas seperti aslinya dari pabrik.

Jaga permukaan luar tetap bersih

- Jangan gunakan cairan volatile seperti semprotan insektisida dekat unit.
- Pengelapan dengan tekanan yang kuat dapat merusak permukaan.
- Jangan menempelkan benda dari karet atau plastik pada unit dalam waktu yang lama.

Membersihkan Unit

Untuk membersihkan player, gunakan kain lembut dan kering. Jika permukaan benar-benar kotor, gunakan bahan lembut yang dibasahi dengan deterjen. Jangan menggunakan zat pelarut (solven) kuat seperti alkohol, bensena, atau bahan pengencer cat karena zat-zat ini dapat merusak permukaan unit.

Merawat Unit

Unit adalah alat presisi berteknologi tinggi. Jika lensa optik dan bagian penggerak disk (disc drive) kotor atau aus maka kualitas gambar akan menurun. Untuk informasi rinci, mohon hubungi pusat servis resmi terdekat.

Catatan tentang Disk

Penanganan Disk

Jangan menyentuh permukaan dari disk. Pegang bagian lingkar sisinya sehingga sidik jari Anda tidak berbekas di permukaan disk. Jangan menempelkan kertas pada disk.

Penyimpanan Disk

Setelah menggunakan, letakkan disk di tempatnya. Jaga agar disk tidak terkena sinar matahari dan jangan meninggalkannya di dalam mobil di bawah sinar matahari langsung.

Pembersihan Disk

Sidik jari dan debu pada disk dapat menyebabkan kualitas gambar buruk dan distorsi suara. Sebelum diputar bersihkan disk dengan kain bersih. Usap disk dari tengah keluar.

Jangan menggunakan bahan pelarut seperti alkohol, thinner, cairan pembersih komersial, atau semprotan anti macet yang diperuntukkan bagi rekaman vinil lama.

Disk yang Dapat Diputar



Disk Blu-ray

- Disk seperti film yang dapat dibeli atau disewa.
- Disk BD-R/RE yang berisi title audio, DivX, MP3, WMA, atau file foto.



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm disc)

Disk seperti film yang dapat dibeli atau disewa.



DVD-R (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya mode video dan telah jadi
- Juga mendukung disk dual layer
- Format AVCHD.
- Disk DVD-R yang berisi title audio, DivX, MP3, WMA, atau file foto.



DVD-RW (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya mode VR, mode Video dan telah jadi.
- Format AVCHD.
- Disk DVD-RW yang berisi title audio, DivX, MP3, WMA, atau file foto.



DVD+R (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya disk telah jadi.
- Juga mendukung disk dual layer.
- Format AVCHD.
- Disk DVD+R yang berisi title audio, DivX, MP3, WMA, atau file foto.



DVD+RW (8 cm / 12 cm disc)

- Hanya mode video dan telah jadi
- Format AVCHD.
- Disk DVD+RW yang berisi title audio, DivX, MP3, WMA, atau file foto.



Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

Audio CD atau CD-R/CD-RW dalam format audio CD yang dapat dibeli.



CD-R/CD-RW (8 cm / 12 cm disc)

Disk CD-R/CD-RW yang berisi title audio, DivX, MP3, WMA, atau file foto.

Catatan:

- Bergantung pada kondisi perangkat perekaman atau disk CD-R/RW (atau DVD±R/RW) itu sendiri, sebagian disk CD-R/RW (atau DVD±R/RW) tidak dapat diputar pada unit ini.
- Jangan menempelkan sekat atau label pada sisi disk (baik sisi yang berlabel atau sisi yang berisi rekaman).
- Jangan menggunakan bentuk CD yang tidak biasa (mis. bentuk hati atau segi delapan). Hal ini menyebabkan kerusakan.
- Tergantung dari software perekaman & hasilnya, beberapa disk rekaman (CD-R/RW atau DVD±R/RW) tidak dapat diputar.
- Disk DVD±R/RW dan CD-R/RW yang direkam dengan personal komputer atau perekam DVD atau CD kemungkinan tidak bisa diputar jika disk rusak atau kotor, atau jika ada kotoran atau embun di lensa player.
- Jika anda merekam menggunakan personal komputer, meskipun direkam dengan format kompatibel, ada beberapa kasus dimana disk tidak bisa dimainkan karena pengaturan dari software yang digunakan untuk membuat disk. (Periksa ke Pembuat software untuk informasi yang lebih lengkap).
- Player ini mensyaratkan disk dan rekaman yang memenuhi standar teknik agar menghasilkan kualitas pemutaran optimal. DVD yang belum direkam secara otomatis diset ke standar. Ada banyak perbedaan jenis dari format disk yang dapat direkam (termasuk CD-R berisi file MP3 atau WMA) dan hal ini mensyaratkan kondisi tertentu agar hasil disk dapat diputar.
- Konsumen harus memiliki ijin tertulis untuk mendownload file MP3 / WMA dan musik dari internet. Perusahaan kami tidak menjamin ijin tersebut. Ijin tersebut harus selalu dari pemilik hak cipta.
- Anda harus mengatur pilihan format ke [Mastered] agar membuat disk kompatibel dengan player LG ketika memformat disk rewritable. Ketika pengaturan pilihan ke sistem Live File, anda tidak dapat menggunakannya pada player LG. (Sistem Mastered/Live File : Sistem format disk untuk Windows Vista)

Fitur-fitur Disk BD-ROM

Disk BD-ROM dapat menyimpan 25 GB (single layer) atau 50 GB (dual layer) pada disk satu sisi - sekitar 5 hingga 10 kali kapasitas dari DVD.

Disk BD-ROM juga mendukung kualitas tertinggi HD video yang ada pada industri (diatas 1920 x 1080) - besarnya kapasitas berarti tidak berpengaruh dengan kualitas video. Lagi pula, disk BD-ROM memiliki ukuran dan terlihat sama dengan DVD.

- Fitur-fitur disk BD-ROM selanjutnya tergantung disk dan akan berubah.
- Tampilan dan navigasi dari fitur-fitur juga akan berubah dari disk ke disk.
- Tidak semua disk akan memiliki fitur-fitur seperti digambarkan dibawah.
- BD-ROM, disk Hybrid memiliki kedua layer BD-ROM dan DVD (atau CD) pada satu sisi. Pada sebagian disk, layer BD-ROM hanya akan diputar pada player ini.

Pokok-pokok Video

Format BD-ROM untuk distribusi film mendukung tiga kode video terdepan, termasuk MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), dan SMPTE VC1. Resolusi HD video juga tersedia:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Bidang grafis

Dua jenis, bidang grafis (layer) resolusi penuh HD (1920x1080) tersedia, di atas lapisan HD video. Salah satu bidang diberikan untuk video terkait, bingkai grafis akurat (seperti teks), dan bidang lainnya diberikan untuk elemen grafis interaktif, seperti tombol atau menu. Untuk kedua bidang, aneka penghapusan, pemudaran dan efek gulungan mungkin tersedia.

Untuk pemutaran definisi-tinggi

Untuk menampilkan isi definisi tinggi dari disk BD-ROM, diperlukan HDTV. Beberapa disk mensyaratkan HDMI OUT untuk menampilkan isi definisi tinggi. Kemampuan menampilkan isi definisi tinggi pada disk BD-ROM mungkin terbatas tergantung resolusi dari TV anda.

Menu suara

Ketika anda menyorot atau memilih menu pilihan, terdengar suara seperti klik tombol atau suara-ketika penjelasan menyorot pilihan menu.

Menu Multi-page/PopUp

Dengan DVD-Video, pemutaran berhenti setiap kali layar menu baru diakses. Dengan disk BD-ROM mampu untuk mengeluarkan data dari disk tanpa menghentikan pemutaran, menu dapat terdiri dari beberapa halaman. Anda dapat melihat-lihat halaman menu atau memilih bagian menu berbeda, ketika audio dan video tetap terputar pada latar belakang.

Interaktif

Sebagian disk BD-ROM berisi menu animasi dan/atau permainan yang ringan.

Pengguna dapat melihat tampilan slide

Dengan disk BD-ROM, anda dapat melihat berbagai gambar meskipun audio tetap berputar.

Teks

Tergantung pada apa yang terdapat pada disk BD-ROM, anda dapat untuk memilih gaya huruf, ukuran dan warna yang berbeda pada beberapa teks. Teks mungkin juga animasi, bergulung atau memudar masuk dan keluar.

Kemampuan interaktif BD-J

Format BD-ROM mendukung Java untuk fungsi interaktif. "BD-J" menawarkan isi fungsi yang hampir tidak terbatas ketika membuat judul BD-ROM interaktif.

Kompatibilitas disk BD-ROM

Player ini mendukung BD-ROM Profile 2.

- Disk didukung BD-Live (BD-ROM versi 2 Profil 2) yang memberikan fungsi interaktif untuk digunakan ketika unit ini terhubung ke Internet sebagai tambahan untuk fungsi BONUSVIEW.
- Disk didukung BONUSVIEW (BD-ROM versi 2 Profil 1 versi 1.1/Final Profil Standard) yang memberikan paket Virtual atau fungsi gambar-dalam-gambar untuk digunakan.

Kode Regional

Unit ini memiliki kode regional tercetak pada belakang unit. Unit ini hanya dapat memutar disk BD-ROM atau DVD berlabel sama dengan yang tercetak di belakang unit atau "ALL".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Player ini dapat memutar format disk AVCHD. Disk ini secara normal direkam dan digunakan pada camcorder.
- Format AVCHD adalah format kamera video digital definisi tinggi.
- Format MPEG-4 AVC/H.264 mampu akan gambar terkompresi dengan efisiensi lebih tinggi dari format gambar terkompresi konvensional.
- Beberapa disk AVCHD menggunakan format "x.v.Colour".
- Player ini dapat memutar disk AVCHD menggunakan format "x.v.Colour".
- "x.v.Colour" adalah merk dagang dari Sony Corporation.
- Beberapa disk format AVCHD tidak dapat diputar, tergantung kondisi perekaman.
- Disk format AVCHD perlu untuk dijadikan.
- "x.v.Colour" memberikan jarak warna lebih lebar dari disk DVD camcorder normal.

Catatan Kompatibilitas

- Karena BD-ROM adalah sebuah format baru, sebagian disk, sambungan digital dan persoalan kompatibilitas lainnya dapat terjadi. Jika anda mengalami masalah kompatibilitas, silahkan hubungi pusat pelayanan konsumen resmi.
- Tampilan isi definisi-tinggi dan perubahan standar isi DVD mensyaratkan input HDMI-capable atau DVI input HDCP-capable pada perangkat tampilan anda.
- Sebagian disk BD-ROM dan DVD melarang penggunaan beberapa perintah atau fitur pengoperasian.
- Dolby Digital EX, DTS-ES dan DTS 96/24 dikeluarkan seperti Dolby Digital 5.1 atau DTS 5.1.
- Anda dapat menggunakan perangkat USB untuk menyimpan informasi dari disk, termasuk download isi online. Disk yang sedang anda gunakan akan mengontrol panjangnya informasi ini dipakai.

Persyaratan Ketentuan Sistem

Untuk pemutaran video definisi tinggi:

- Definisi tinggi menampilkan yang memiliki jack input COMPONENT atau HDMI.
- Disk BD-ROM dengan isi definisi tinggi.
- HDMI atau HDCP mampu DVI input pada perangkat tampilan anda mensyaratkan beberapa isi (sesuai ketentuan pembuat disk).
- Untuk pengubahan dari definisi standar DVD, HDMI atau HDCP mampu DVI input pada perangkat tampilan anda mensyaratkan isi kopi-proteksi.

Catatan Penting tentang Sistem TV Warna

Sistem warna pada player ini berbeda sesuai disk yang sedang diputar atau isi video (YouTube, dll.).

Contohnya, ketika player memutar disk rekaman dalam sistem warna NTSC, gambar yang dikeluarkan merupakan sinyal NTSC.

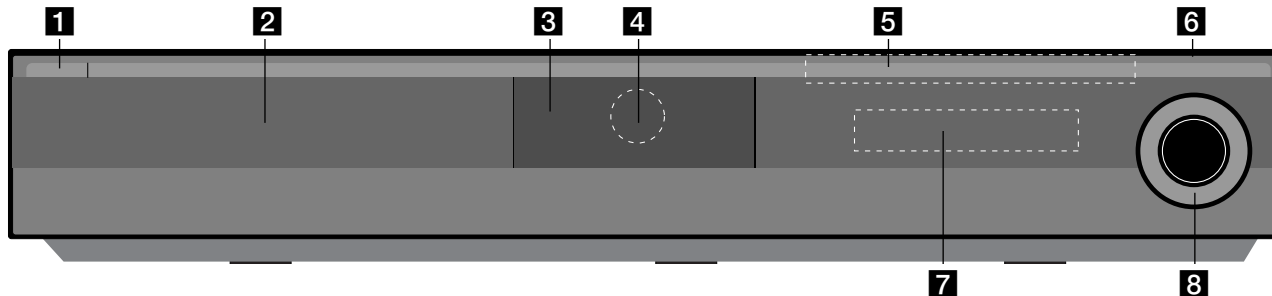
Hanya TV sistem multi warna dapat menerima semua sinyal keluaran dari player.

Catatan:

- Jika anda memiliki TV sistem warna PAL, anda hanya akan melihat gambar distorsi ketika menggunakan disk yang direkam dalam NTSC.
- TV sistem multi warna merubah sistem warna secara otomatis sesuai sinyal input. Dalam hal dimana sistem warna tidak berubah secara otomatis, matikan dan nyalakan TV untuk melihat gambar normal pada layar.
- Meskipun disk dan isi video (Youtube, dll) yang direkam dalam sistem warna NTSC ditampilkan dengan baik pada TV anda, ini mungkin tidak direkam dengan benar pada recorder anda.

C

Panel Depan



1 (POWER)

Merubah unit ON atau OFF.

2 **Disc Tray**

Masukkan disk kesini.

3 **Dock iPOD**

Hubungkan iPod anda disini.

Tekan untuk membuka Dock iPod.

4 **Remote Sensor**

Arahkan remote control kesini.

5 **Tombol Sentuh**

- (OPEN/CLOSE)

Membuka atau menutup disc tray.

- (PLAY / PAUSE)

Mulai pemutaran.

Menghentikan sementara pemutaran,
tekan kembali untuk keluar mode pause.

- (STOP)

Berhenti pemutaran.

- (SKIP)

Pindah ke file/ track/ chapter berikutnya atau sebelumnya.

Pencarian mundur atau maju jika anda menekan dan mnehannya.

- **FUNC.**

Merubah sumber masukan (FM, AM, OSD IPOD, REMOTE IPOD, AUX, PORTABLE, OPTICAL, COAXIAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2) atau tampilan pada layar tampilan.

6 **USB Port**

Hubungkan perangkat USB.

7 **Jendela tampilan**

Menampilkan status player yang sedang berjalan.

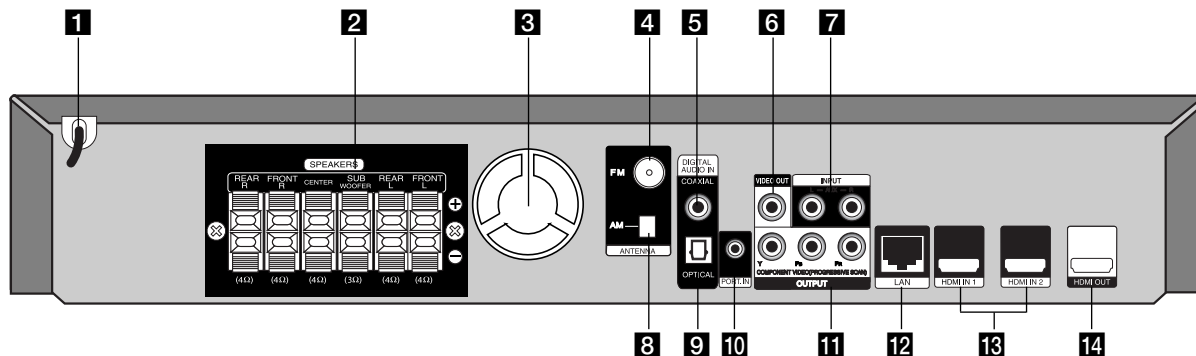
8 **VOLUME**

Menyetel volume speaker.

Perhatian dalam menggunakan tombol sentuh

- Gunakan tombol sentuh dengan tangan bersih dan kering.
 - Pada lingkungan yang lembab, lap embun pada tombol sentuh sebelum digunakan.
- Jangan tekan tombol sentuh dengan keras untuk membuatnya bekerja.
 - Jika anda terlalu sering menekan dengan keras, dapat merusak sensor pada tombol sentuh.
- Sentuh tombol yang ingin anda operasikan untuk menjalankan fungsi dengan benar.
- Harap jangan gunakan material yang konduktif seperti metal pada tombol sentuh. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan.

Panel Belakang



1 AC Power Cord
Pasangkan ke sumber listrik.

2 Konektor SPEAKER
Hubungkan speaker.

3 Kipas Pendingin

4 Konektor ANTENA FM
Hubungkan antena FM.

5 DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)
Hubungkan ke peralatan audio digital (coaxial).

6 VIDEO OUT
Hubungkan ke TV dengan input video.

7 AUX (L/R) INPUT
Hubungkan ke sumber eksternal dengan output 2 channel audio.

8 Konektor ANTENA AM
Hubungkan antena AM.

9 DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)
Hubungkan ke peralatan audio digital (optical).

10 PORT. IN
Hubungkan ke player portable dengan output audio.

11 COMPONENT VIDEO (Y Pb Pr) OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)
Hubungkan ke TV dengan input Y Pb Pr.

12 LAN port
Hubungkan jaringan yang selalu terkoneksi broadband.

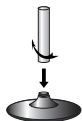
13 HDMI IN (Type A) 1/2
Hubungkan ke sumber eksternal dengan output HDMI.

14 HDMI OUT (Type A)
Hubungkan ke TV dengan input HDMI. (Interface digital audio dan video)

Merangkai Speaker

Sebelum menghubungkan speaker, rangkai speaker.

- 1 **Pasang tiang ke alasnya dengan memutar tiangnya.**



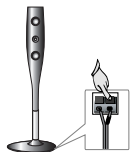
- 2 **Tarik konektor kabel melalui lubang pada kaki.**
Pasang speaker ke alasnya dengan memutar speaker .



- 3 **Hubungkan konektor kabel antara speaker dan alas.**



- 4 **Hubungkan kabel speaker ke speaker.**
Gunakan kabel speaker dari tabung merah dan putih. Hubungkan ujung hitam dari setiap kabel ke terminal bertanda - (minus) dan ujung lainnya ke terminal bertanda + (plus).

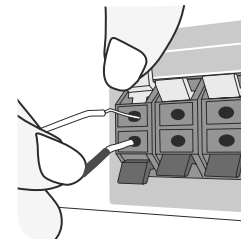


Hubungan Speaker

Memasang speaker ke player

- 1 **Anda akan menerima enam kabel speaker.**
Setiap kabel memiliki kode warna dengan pita didekat ujungnya dan hubungkan salah satu dari enam speaker ke player.
- 2 **Menghubungkan kabel ke player.**
Cocokkan setiap pita warna ke warna yang sama pada terminal hubungan pada bagian belakang penerima DVD. Untuk menghubungkan kabel ke player, tekan setiap bagian plastik untuk membuka terminal hubungan, masukkan kabel dan lepaskan bagian plastik.

Hubungkan ujung hitam dari kabel ke terminal bertanda - (minus) dan ujung lainnya ke terminal bertanda + (plus).



- 3 **Menghubungkan kabel ke speaker**
Hubungkan ujung lainnya dari setiap kabel ke speaker yang benar sesuai kode warna:

WARNA	SPEAKER	POSISI
Abu-abu	Rear	Belakang anda dan kanan anda.
Biru	Rear	Belakang anda dan kiri anda.
Hijau	Center	Diatas layar, langsung di depan anda.
Orange	Sub Woofer	Ini dapat diletakkan di setiap bagian depan.
Merah	Front	Di depan anda, bagian kanan layar.
Putih	Front	Di depan anda, bagian kiri layar.

Untuk menghubungkan kabel ke speaker, tekan setiap bagian plastik untuk membuka terminal pada dasar dari setiap speaker. Masukkan kabel dan lepaskan bagian plastik.

Hati-hati akan hal berikut

Hati-hati untuk memastikan anak-anak tidak meletakkan tangan atau benda lainnya pada *speaker duct.

*Speaker duct: Ruang depan untuk suara bass pada kabinet speaker (lampiran).

Hubungan antena FM/AM

AM - Hubungkan antena AM loop ke player.

FM - Hubungkan antena FM ke player.

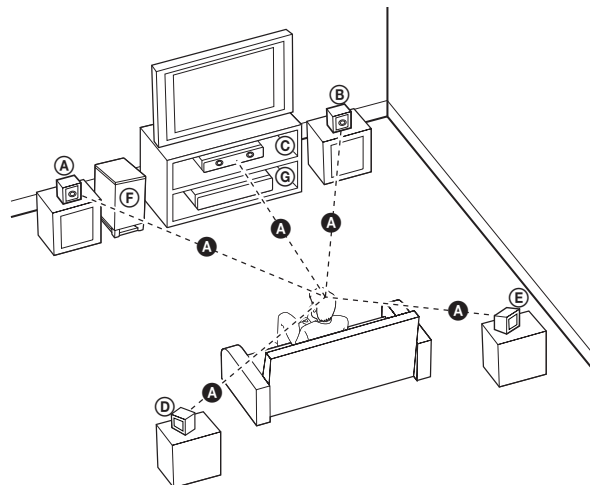
Penerimaan akan lebih bagus ketika dua ujung dari kawat aerial lurus sejajar dan horisontal.

Penempatan Sistem

Ilustrasi berikut ini menunjukkan contoh dari penempatan sistem. Catatan bahwa ilustrasi dalam petunjuk ini berbeda dari yang unit sebenarnya untuk tujuan penjelasan.

Untuk kemungkinan suara surround terbaik, semua speaker selain subwoofer harus ditempatkan pada jarak yang sama dari posisi mendengarkan (A).

- Ⓐ Speaker depan kiri (L)/ Ⓑ Speaker depan kanan (R):
Tempatkan speaker depan pada sisi dari monitor atau layar dan sebisa mungkin sejajar dengan permukaan layar.
- Ⓒ Speaker tengah: Tempatkan speaker tengah diatas atau dibawah monitor atau layar.
- Ⓓ Speaker surround kiri (L)/ Ⓔ Speaker surround kanan (R):
Tempatkan speaker ini dibelakang posisi mendengar anda, menghadap ke depan.
- Ⓕ Subwoofer: Penempatan dari subwoofer tidak begitu penting, karena suara rendah bass tidak terlalu terarah. Tetapi lebih baik menempatkan subwoofer dekat speaker depan. Belokkan sedikit ke ruangan tengah untuk mengurangi pantulan ke dinding.
- Ⓖ Unit



Hubungan ke TV Anda

Buatlah salah satu hubungan berikut ini, tergantung pada kemampuan peralatan yang anda miliki.

Tip:

- Tergantung pada TV dan perangkat lain yang ingin anda sambungkan, ada banyak cara untuk menghubungkan player. Gunakan hanya salah satu cara menghubungkan di bawah ini.
- Lihat buku panduan TV, Stereo Sistem anda atau jika perlu juga panduan alat lain untuk membuat sambungan yang terbaik.

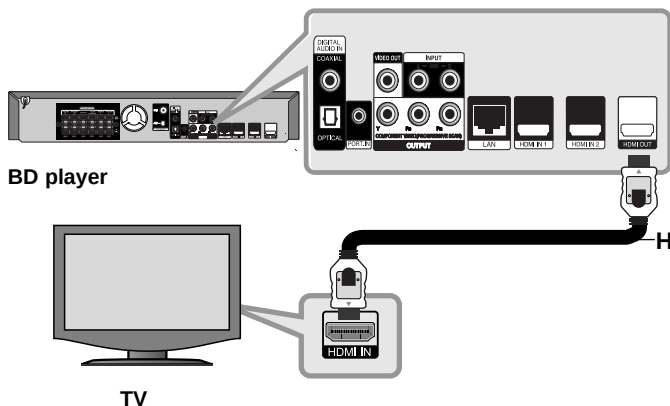
Perhatian:

- Pastikan player terhubung langsung ke TV. Atur TV ke channel input video yang benar.
- Jangan hubungkan player anda melalui VCR anda. Gambar dapat terganggu oleh sistem proteksi penggandaan.

Hubungan HDMI

Jika anda memiliki TV atau monitor HDMI, anda dapat menghubungkannya ke player menggunakan kabel HDMI.

Hubungkan jack HDMI OUT pada player ke jack HDMI IN pada TV kompatibel HDMI atau monitor (**H**).



Atur sumber TV ke HDMI (Lihat pada Buku Panduan TV).

Catatan:

- Anda harus memilih output HDMI audio yang TV anda dapat terima menggunakan pilihan [HDMI Audio] pada menu [Setup] (lihat halaman 24).
- Jika perangkat HDMI yang terhubung tidak menerima output audio dari unit, suara perangkat audio HDMI kemungkinan distorsi atau tidak ada output.

Tip:

- Anda dapat menikmati sepenuhnya sinyal audio dan video digital bersamaan dengan hubungan HDMI ini.
- Ketika anda menggunakan hubungan HDMI, anda dapat merubah resolusi pada output HDMI. (Lihat "Pengaturan Resolusi" halaman 16-17.)
- Pilih jenis output video dari jack HDMI OUT menggunakan pilihan [Seting warna HDMI] pada menu [Setup] (lihat halaman 22).

Perhatian:

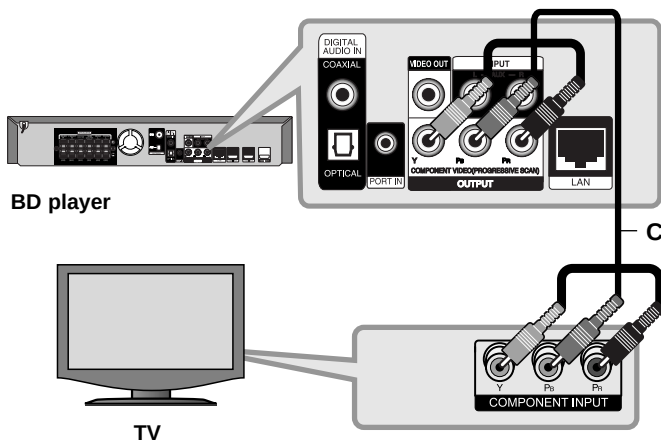
- Pengubahan resolusi ketika hubungan sudah berjalan dapat mengakibatkan kerusakan. Untuk mengatasinya, matikan player kemudian nyalakan kembali.
- Ketika hubungan HDMI dengan HDCP tidak terbaca. Layar TV akan berubah ke layar hitam atau hijau atau bintik noise akan terjadi pada layar. Dalam hal ini, periksa hubungan HDMI, atau lepaskan kabel HDMI.
- Jika ada kebisingan atau garis pada layar, silahkan periksa kabel HDMI (panjang pada umumnya terbatas pada 4.5m) dan gunakan kabel HDMI kecepatan tinggi (Versi 1.3).

Informasi tambahan untuk HDMI

- Ketika anda menghubungkan peralatan yang cocok dengan HDMI atau DVI pastikan hal-hal berikut:
 - Coba matikan peralatan HDMI/DVI dan recorder ini. Berikutnya, nyalakan peralatan HDMI/DVI dan biarkan peralatan tersebut sekitar 30 detik, kemudian nyalakan player ini.
 - Input video perangkat yang dihubungkan di atur dengan benar untuk unit ini.
 - Perangkat yang terhubung kompatibel dengan input video 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i atau 1920x1080p.
- Tidak semua perangkat HDCP-kompatibel HDMI atau DVI bekerja pada player ini.
 - Gambar tidak akan ditampilkan dengan sempurna pada peralatan non-HDCP.
 - Player ini tidak melakukan pemutaran dan layar TV berubah ke layar hitam

Hubungan Komponen Video

Hubungkan jack COMPONENT VIDEO OUT pada player ke lubang jack input pada TV yang sesuai menggunakan kabel Y Pb Pr (C). Anda dapat mendengarkan suara melalui sistem speaker.

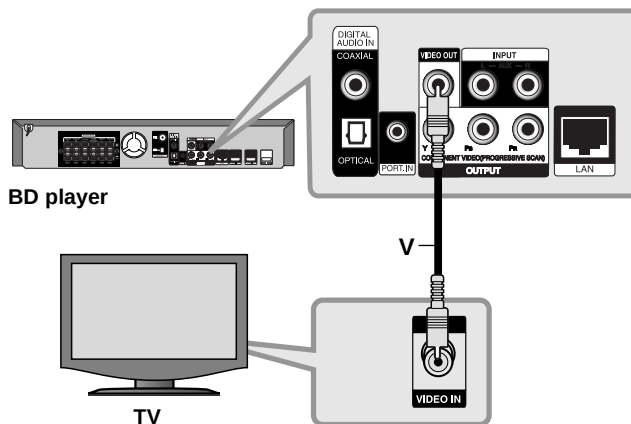


Tip:

Ketika anda menggunakan hubungan COMPONENT VIDEO OUT, anda dapat merubah resolusi untuk output. (Lihat “Pengaturan Resolusi” halaman 16-17.)

Hubungan Video

Hubungkan jack VIDEO OUT pada player ke lubang jack video pada TV menggunakan kabel video (V). Anda dapat mendengarkan suara melalui sistem speaker.



Pengaturan Resolusi

Player menghasilkan beberapa resolusi output untuk jack HDMI OUT dan COMPONENT VIDEO OUT.

Anda dapat merubah resolusi menggunakan menu [Setup] atau menekan tombol RESOLUTION dalam menu [Home Menu] dan [Setup].

Catatan:

Terdapat beberapa faktor mempengaruhi resolusi dari output video, lihat "Resolusi yang tersedia sesuai dengan pengaturan resolusi" bagian kanan.

Cara merubah resolusi menggunakan tombol RESOLUTION

Tekan RESOLUTION secara berulang dalam Menu [Home Menu] dan [Setup] untuk merubah resolusi. Jendela tampilan akan menampilkan resolusi anda sekarang.

Cara merubah resolusi menggunakan menu [Setup]

- 1 Tekan HOME dan [Home Menu] muncul.
- 2 Pilih [Setup] dan tekan ENTER. Menu [Setup] muncul.
- 3 Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan [DISPLAY] lalu tekan ► untuk pindah ke level kedua.
- 4 Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan [Resolution] lalu tekan ► untuk pindah ke level ketiga.
- 5 Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih resolusi yang diinginkan lalu tekan ENTER konfirmasi pilhan anda.

Catatan:

Jika sinyal video dari jack HDMI OUT tidak keluar dari layar TV ketika [Resolution] diatur ke [Auto], ganti resolusi keluaran video dengan menekan tombol RESOLUTION.

Resolusi yang tersedia sesuai dengan pengaturan resolusi

• Ketika media tanpa proteksi penggandaan diputar

Video Output Pengaturan Resolusi	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI terhubung	HDMI terhubung
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	576p
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576i	1080i
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576i	1080i

• Ketika media dengan proteksi penggandaan diputar

Video Output Pengaturan Resolusi	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI terhubung	HDMI terhubung
576i	576p	576i	
576p	576p	576i	576p
720p	720p	576i	576p
1080i	1080i	576i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576i	576p
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576i	576p

Catatan:

- Tergantung pada display anda, sebagian dari pengaturan resolusi menghasilkan gambar yang hilang atau muncul gambar tidak normal. Dalam hal ini, tekan HOME lalu RESOLUTION secara berulang hingga gambar muncul kembali.
- Player ini mendukung secara bersamaan semua output jack video out. Resolusi dari output HDMI akan tidak sama dengan output resolusi pada output component video.

Hubungan HDMI OUT

- Untuk pengaturan resolusi 576i, output resolusi yang sebenarnya dari HDMI OUT akan dirubah ke 576p.
- Jika anda memilih resolusi secara manual dan menghubungkan jack HDMI ke TV dan TV anda tidak dapat menerima, pengaturan resolusi diatur ke [Auto].
- Jika anda memilih resolusi yang TV anda tidak dapat terima, pesan peringatan akan muncul. Setelah mengganti resolusi, jika anda tidak dapat melihat layar, harap tunggu 20 detik dan resolusi akan berubah secara otomatis kembali ke resolusi sebelumnya.
- Bingkai nilai rata-rata 1080p video output mungkin secara otomatis diatur ke kedua 24Hz atau 50Hz tergantung pada kemampuan dan pilihan keduanya dari hubungan TV dan berdasarkan bingkai nilai asli video dari isinya pada disk BD-ROM.

Hubungan COMPONENT VIDEO OUT

- Untuk pengaturan resolusi 1080p dengan media tanpa proteksi, output resolusi yang sebenarnya dari COMPONENT VIDEO OUT akan dirubah ke 1080i.
- Untuk pengaturan resolusi 720p, 1080i, 1080p dengan media terproteksi, output resolusi yang sebenarnya dari COMPONENT VIDEO OUT akan dirubah ke 576i atau 576p tergantung pada hubungan dari kabel HDMI.
- BD atau DVD dapat menjaga skala pada output analog.

Hubungan VIDEO OUT

Resolusi dari jack VIDEO OUT adalah akan selalu dikeluarkan pada resolusi 576i.

Hubungan Internet

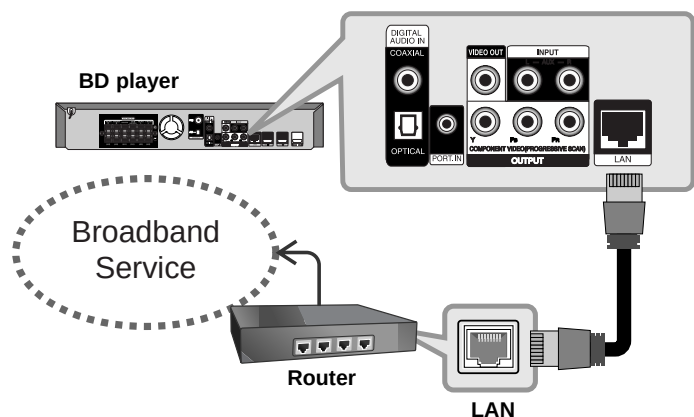
Player ini dapat dihubungkan ke local area network (LAN) melalui LAN pada panel belakang.

Setelah melakukan sambungan fisik player memerlukan pengaturan untuk komunikasi jaringan. Hal ini dapat dilakukan melalui menu [Setup] — Lihat “Menu [Jaringan] pada halaman 26 untuk instruksi lebih jelas.

Hubungkan port LAN player ke port yang sesuai pada Modem anda atau Router menggunakan kabel LAN.

Gunakan kabel LAN yang tersedia dipasaran (kategori 5/CAT5 atau yang lebih baik dengan konektor RJ45).

Dengan menghubungkan unit ke broadband Internet, anda dapat menggunakan disk yang menawarkan fungsi BD-Live dan fitur YouTube.



Perhatian:

- Ketika memasang atau melepas kabel LAN, pegang bagian kepala dari kabel. Ketika melepaskannya, jangan menarik pada kabel LAN tetapi lepaskan dengan menekan pada kuncinya.
- Jangan menghubungkan modul kabel telepon ke port LAN.

- Terdapat berbagai macam konfigurasi koneksi, ikuti spesifikasi dari perusahaan telekomunikasi yang anda gunakan atau penyedia jasa layanan internet.

Catatan:

- Tergantung dari internet service provider (ISP), jumlah dari peralatan yang dapat menerima layanan internet dapat dibatasi oleh peraturan dari layanan. Untuk lebih jelasnya, hubungi ISP anda.
- Perusahaan kami tidak bertanggung jawab atas kerusakan dari player dan/atau fitur koneksi internet untuk komunikasi karena kesalahan/ kerusakan fungsi terkait dengan koneksi internet broadband, atau peralatan lain terhubung.
- Perusahaan kami tidak bertanggung jawab atas segala macam permasalahan koneksi internet.
- Fitur dari disk BD-ROM yang tersedia melalui fitur koneksi Internet tidak diberikan atau dibuat oleh perusahaan kami, dan perusahaan kami tidak bertanggung jawab terhadap fungsi mereka atau ketersediaan lanjutannya. Beberapa material disk yang tersedia dengan koneksi Internet mungkin tidak kompatibel dengan player ini. Jika anda ada pertanyaan mengenai isi tersebut, harap menghubungi pihak produsen disk.
- Beberapa isi internet memerlukan sambungan bandwidth yang lebih tinggi.
- Meskipun player terhubung dan terkonfigurasi dengan benar, sebagian isi internet mungkin tidak beroperasi dengan benar karena kepadatan internet, atau kualitas bandwidth dari layanan internet anda, atau masalah pada provider atas isinya.
- Sebagian pengoperasian koneksi internet kemungkinan tidak dapat dilakukan sebagai larangan yang diatur oleh Internet service provider (ISP) penyedia koneksi broadband Internet anda.
- Setiap biaya yang dikenakan oleh sebuah ISP termasuk, tanpa batasan, biaya sambungan adalah tanggung jawab anda.
- Port 10 Base-T atau 100 Base-TX LAN dibutuhkan untuk koneksi ke player ini. Jika layanan internet anda melarang untuk beberapa koneksi, anda akan tidak bisa terhubung ke player.
- Anda harus menggunakan Router untuk layanan xDSL.

- DSL modem dibutuhkan untuk menggunakan layanan DSL dan kabel modem dibutuhkan untuk menggunakan layanan kabel modem. Tergantung metode akses dan persetujuan layanan dengan ISP anda, anda mungkin tidak dapat menggunakan koneksi internet yang terdapat dalam fitur player ini atau jumlah peralatan yang dapat anda hubungkan terbatas pada waktu yang sama. (Jika ISP anda membatasi layanan ke satu peralatan, player ini kemungkinan tidak terhubung ketika PC sudah terhubung.)
- Penggunaan "Router" bisa jadi tidak diperbolehkan atau penggunaan dibatasi tergantung ketentuan dan larangan dari ISP anda. Untuk jelasnya, hubungi ISP anda secara langsung.
- ISP anda mungkin memproteksi player ini dari pengkoneksian ke jaringan ketika konfirmasi MAC ADDRESS. Dalam hal ini, hubungi ISP anda untuk mengenali MAC ADDRESS.

Pengaturan mode suara

Anda dapat memilih mode suara yang sesuai. Tekan SOUND berulang hingga mode yang dikehendaki muncul pada tampilan panel depan atau layar TV. Pengaturan mode suara tidak tersedia ketika [HDMI Audio] diatur ke [On] (lihat halaman 24).

Mode [Natural]: Anda dapat menikmati suara nyaman dan alami.

Mode [Bypass]: Software dengan sinyal surround audio multichannel diputar sesuai dengan pada saat perekaman.

Mode [Bass Booster]: Memperkuat efek suara bass dari speaker depan kiri dan kanan dan subwoofer.

Mode [PL II Movie]: Menampilkan mode Pro Logic II movie terkode ke input sinyal dan menghasilkan lima output channel full-bandwidth dari sumber 2 channel. Pengaturan ini sangat ideal untuk menonton video dari overdubbed atau film lama. Mode ini hanya tersedia untuk sumber 2 channel.

Mode [PL II Music]: Menampilkan mode Pro Logic II music terkode ke input sinyal dan menghasilkan lima output channel full-bandwidth dari sumber 2 channel. Pengaturan ini sangat ideal untuk sumber stereo normal seperti CD. Mode ini hanya tersedia untuk sumber 2 channel.

Mode [News]: Mode ini membuat suara terdengar jelas, meningkatkan kualitas suara terdengar. Mode ini mengeluarkan suara dari speaker depan kiri dan kanan, speaker tengah, dan subwoofer.

Mode [Drama]: Anda dapat menikmati suara lebih dinamis dengan meningkatkan channel tengah saat menonton sebuah drama televisi. Mode ini mengeluarkan suara dari speaker depan kiri dan kanan, speaker tengah, dan subwoofer.

Mode [Sports]: Mode ini menghasilkan suara perluasan dinamis untuk program olahraga.

Mode [Game]: Anda dapat menikmati lebih banyak suara virtual saat bermain video game.

Mode [Concert]: Menciptakan suara dari ruang konser.

Mode [Music ReTouch]: Saat mendengarkan file MP3 atau musik terkompresi lainnya, Anda dapat meningkatkan suara. Mode ini hanya tersedia untuk 2 channel.

Catatan:

Hanya mode [BYPASS] tersedia ketika [HD Audio Effect] diatur ke [off] dan pemutaran sumber yang berisi Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD dan DTS-HD.

Penyesuaian pengaturan level speaker

Anda dapat mengatur level suara dari setiap speaker. Tekan SPK LEVEL berulang memilih speaker yang dikehendaki untuk diatur. Tekan VOL. (+/-) Untuk menyesuaikan level suara dari speaker dipilih sedangkan menu pengaturan level speaker ditampilkan pada layar panel depan atau TV layar. Ulangi dan sesuaikan level suara dari speaker lainnya.

Menggunakan fungsi larut malam

Anda dapat mengompres jangkauan dinamis dari track suara.

Tekan NIGHT berulang.

Ini mungkin berguna bila Anda ingin menonton film dengan volume rendah di larut malam.

[NIGHT OFF]: Fungsi larut malam mati.

[NIGHT ON]: Mengurangi jangkauan dinamis.

Catatan:

- Fungsi larut malam mungkin kurang efektif atau tidak memiliki efek tergantung pada sumber.
- Selama mode larut malam aktif, cahaya dari tombol sentuh dan knop volume dimatikan dan tampilan panel depan akan tampil redup.

Menggunakan waktu tidur

Anda dapat mengatur sistem untuk mati pada waktu tertentu, sehingga anda dapat tidur saat mendengarkan musik.

- Tekan SLEEP berulang untuk memilih pilihan jangka waktu yang dikehendaki (dalam menit): (Dimmer on → nilai waktu tidur → Dimmer off)
Dimmer on: Cahaya dari tombol sentuh dan knop volume dimatikan dan tampilan panel depan akan tampil redup.
- Untuk melihat waktu mundur ke mode standby, tekan SLEEP kembali.
- Untuk menonaktifkan waktu tidur, tekan SLEEP sampai status sebelumnya ditampilkan dan tekan POWER untuk merubah unit ke standby.

Menggunakan perangkat USB

Unit ini dapat memutar file movie, musik dan foto yang ada dalam perangkat USB.

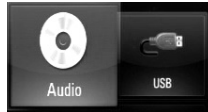
PADA REMOTE

1. Hubungkan perangkat USB:	–
2 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
3 Pilih pilihan utama: Pilihan [Musik], [Foto] atau [Film]	◀ ▶, ENTER
4 Pilih pilihan [USB]:	◀ ▶
5 Menampilkan menu sesuai daftar: Muncul menu [FILM], [MUSIK] atau [FOTO]. Detail untuk menu adalah pada halaman 33-37.	ENTER

Tip:

Jika anda memilih pilihan [Film], [Foto] atau [Musik] ketika perangkat USB terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media lalu tekan ENTER.

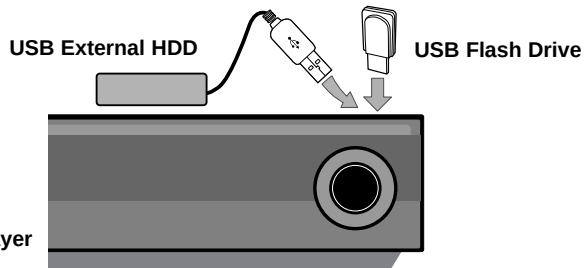
Contohnya :



Memasang/Melepas perangkat USB

Memasang perangkat USB – Masukkan lurus-dalam sesuai ke tempatnya.

Melepas perangkat USB – Tarik perangkat USB atau kabel secara hati-hati.

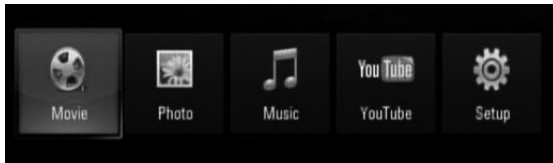


Catatan:

- Unit ini hanya mendukung USB Flash Drive dan USB HDD Eksternal dengan format FAT16 atau FAT32.
- Perangkat USB dapat digunakan sebagai penyimpan data untuk menikmati disk BD-Live dengan Internet
- Unit ini dapat mendukung hingga 4 partisi dari perangkat USB.
- Jangan melepaskan perangkat USB ketika pengoperasian (play, dsb.).
- Perangkat USB yang mensyaratkan penginstalan program ketika anda menghubungkannya ke komputer tidak didukung.
- Perangkat USB: Perangkat USB yang mendukung USB1.1 dan USB2.0.
- File Film (DivX), file Musik (MP3/WMA) dan file Foto (JPEG/PNG) dapat diputar. Untuk lebih jelasnya pengoperasian setiap file, lihat pada halaman yang berhubungan.
- Disarankan memback up secara berkala untuk mencegah kehilangan data.
- Jika anda menggunakan kabel tambahan USB atau USB HUB, peralatan USB kemungkinan tidak dikenali.
- Sebagian perangkat USB tidak bekerja pada unit ini.
- Kamera digital dan handphone tidak didukung.
- Port USB dari unit tidak dapat dihubungkan ke PC. Unit tidak dapat digunakan sebagai perangkat penyimpanan.

Menggunakan Menu Home

	PADA REMOTE
1 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
2 Pilih pilihan:	◀ ▶
3 Menampilkan pilihan pilihan menu:	ENTER
4 Keluar [Home Menu]:	HOME



[Movie] – Mulai pemutaran media video atau menampilkan menu [Movie].

[Photo] – Menampilkan menu [Photo]. (halaman 36-37)

[Music] – Menampilkan menu [Music]. (halaman 35-36)

[YouTube] – Melihat video streaming dari YouTube melalui server Youtube melalui internet ke TV anda. (halaman 38-40)

[Setup] – Menampilkan menu [Setup]. (halaman 21-27)

Tip:

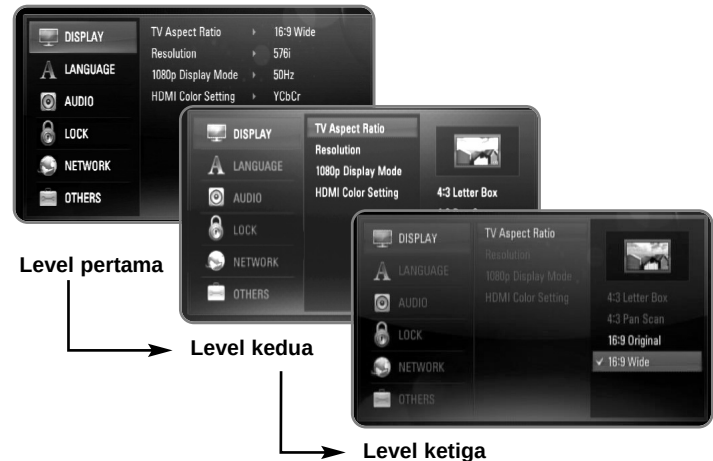
Jika anda memilih pilihan [Film], [Foto] atau [Musik] ketika perangkat USB terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media kemudian tekan ENTER.

Catatan:

- Unit akan berada dalam mode stop lalu [Home Menu] akan muncul jika anda menekan HOME saat pemutaran.
- Jika anda memasukkan DVD atau disk tidak dapat diputar yang diformat sebagai ISO9660 atau UDF, pilihan [Film], [Foto] atau [Musik] dapat dipilih dalam [Home Menu]. Namun anda tidak dapat memainkannya.

Menyesuaikan seting pengaturan

	PADA REMOTE
1 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
2 Pilih pilihan [Setup]:	◀ ▶, ENTER
3 Pilih pilihan yang dikehendaki pada level pertama:	▲ ▼
4 Pindah ke level kedua:	▶
5 Pilih pilihan yang dikehendaki pada level kedua:	▲ ▼
6 Pindah ke level ketiga:	▶
7 Menyesuaikan atau konfirmasi pengaturan: Beberapa item memerlukan langkah tambahan.	▲ ▼, ENTER
8 Kembali ke level sebelumnya:	◀
9 Keluar menu [Setup]:	HOME atau RETURN



Menu [DISPLAY]



TV Aspect Ratio

[4:3 Letter Box] – Pilih ketika TV standard 4:3 terhubung. Menampilkan gambar pertunjukkan dengan pita di bagian atas dan bawah gambar.

[4:3 Pan Scan] – Pilih ketika TV standard 4:3 terhubung. Menampilkan gambar seperlunya untuk memenuhi layar TV anda. Kedua sisi gambar terpotong.

[Format asli 16:9] – Pilih ketika TV lebar 16:9 terhubung. Gambar 4:3 ditampilkan dengan aspek rasio 4:3 asli, dengan bar hitam muncul di sisi kiri dan kanan.

[16:9 Lebar] – Pilih ketika TV lebar 16:9 terhubung. Gambar 4:3 disesuaikan secara horisontal (dalam proporsi linear) untuk mengisi seluruh layar.

Catatan:

Anda tidak dapat memilih pilihan [4:3 Letter Box] dan [4:3 Pan Scan] bila resolusi diatur ke lebih tinggi dari 720p.

Resolution

Atur output resolusi dari sinyal Component dan HDMI video. Lihat ke “Pengaturan Resolusi” pada halaman 16-17 untuk lebih jelasnya mengenai resolusi.

[Auto] – Jika jack HDMI OUT terhubung pada TV yang menyediakan tampilan informasi (EDID), secara otomatis memilih resolusi terbaik sesuai yang terhubung ke TV. Jika COMPONENT VIDEO OUT hanya tersambung, ini akan mengubah resolusi ke resolusi 1080i sebagai standar.

[1080p] – Keluaran 1080 baris dari video progresif (hanya untuk hubungan HDMI).

[1080i] – Keluaran 1080 baris dari video interlaced.

[720p] – Keluaran 720 baris dari video progresif.

[576p] – Keluaran 576 baris dari video progresif.

[576i] – Keluaran 576 baris dari video interlaced.

1080p Display Mode

Ketika resolusi diatur ke 1080p, pilih [24Hz] untuk penampilah lebih halus dari material film (1080/24p) pada tampilan kompatibel peralatan-HDMI dengan input 1080/24p.

Catatan:

- Ketika anda memilih [24Hz], anda akan mengalami gangguan beberapa gambar ketika video berganti material video dan film. Dalam hal ini, pilih [50Hz].
- Dimana ketika [1080p Mode Tampilan] diatur ke [24Hz], jika TV anda tidak kompatibel dengan 1080/24p, frekuensi aktual bingkai dari output video akan menjadi 50Hz atau 60Hz untuk menyesuaikan sumber format video.

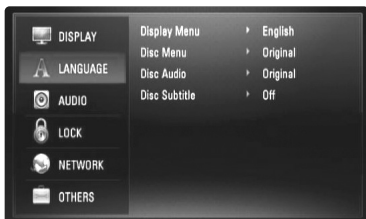
HDMI Color Setting

Pilih jenis dari output pada jack HDMI OUT. Untuk pengaturan ini, lihat pada buku manual dari perangkat tampilan anda.

[YCbCr] – Pilih ketika menghubungkan ke perangkat tampilan HDMI.

[RGB] – Pilih ketika menghubungkan ke perangkat tampilan RGB.

Menu [LANGUAGE]



Display Menu

Pilih bahasa untuk menu [Setup] dan layar tampilan.

Disc Menu / Disc Audio / Disc Subtitle

Pilih bahasa yang Anda sukai untuk track audio (audio disk), teks disk, dan menu disk.

[Original] – Lihat bahasa aslinya yang digunakan untuk merekam disk.

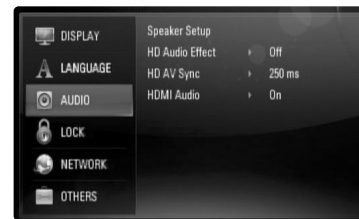
[Other] – Tekan ENTER untuk memilih bahasa lain. Gunakan tombol numerik lalu ENTER untuk memasukkan 4-digit nomor yang sesuai dengan daftar kode bahasa pada halaman 46.

[Off] (untuk Teks Disk) – Mematikan teks disk.

Catatan:

Tergantung pada disk, pengaturan bahasa anda dapat tidak bekerja pada sebagian disk.

Menu [AUDIO]



Speaker Setup

Untuk mendapatkan suara yang terbaik, gunakan tampilan Pengaturan Speaker untuk menentukan volume dari speaker yang anda telah hubungkan dan jarak dari posisi mendengarkan. Gunakan Tes untuk mengatur volume suara dari speaker ke tingkat yang sama.

[Speaker] – Pilih salah satu speaker yang anda akan atur.

[Volume] – Menyesuaikan level output dari setiap speaker. Pastikan untuk mengatur "Tes" ke "Semua" untuk memudahkan penyesuaian.

[Distance] – Mengatur jarak antara masing-masing speaker dan posisi mendengarkan.

[Test] – Speaker akan mengeluarkan nada tes.
Semua: Nada tes dikeluarkan dari setiap speaker dalam urutan.

Untuk menyimpan pengaturan, tekan ENTER dan pilih [Yes] dengan menekan ◀ / ▶.

HD Audio Effect

Pilih apakah ingin menggabung atau tidak audio primer dan audio sekunder.

[Off] – Hanya mengeluarkan audio primer.

[On] – Mengeluarkan audio hasil dari penggabungan audio primer, audio sekunder dan efek suara.

HD AV Sync

Terkadang TV Digital mengalami penundaan antara gambar dan suara. Jika hal ini terjadi anda dapat memperbaiki dengan mengatur penundaan suara yang secara efektif menunggu gambar tiba: hal ini disebut HD AV Sync.

Gunakan ▲ ▼ untuk melihat kebawah atau keatas jumlah penundaan, dimana anda dapat mengatur diantara 0 dan 300m detik.

Penundaan akan bervariasi tergantung pada channel TV digital anda. Jika anda mengubah saluran mungkin perlu menyesuaikan kembali HD AV Sync.

HDMI Audio

Anda dapat mengatur output speaker TV untuk sinyal audio dari jack HDMI OUT.

[Off] – Sinyal audio keluar hanya ke sistem speaker.

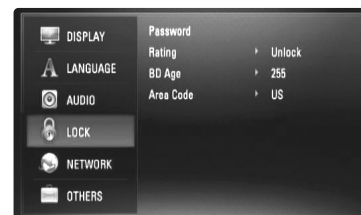
[On] – Sinyal audio keluar dari speaker TV dan sistem speaker kiri dan kanan dan subwoofer.

Catatan:

Ketika [HDMI Audio] diatur ke [On], mode suara berubah ke [BYPASS] secara otomatis.

Menu [LOCK] (Kontrol Orangtua)

Pengaturan [LOCK] hanya berpengaruh untuk pemutaran BD dan DVD.



Untuk mengakses setiap fitur dalam pengaturan [KUNCI], anda harus memasukkan 4-digit kode pengaman yang telah anda buat.

Jika Anda belum memasukkan kode pengaman tetapi, Anda akan diminta untuk melakukannya. Masukkan 4 digit sandi dan tekan ENTER. Masukkan lagi dan tekan ENTER untuk memverifikasi.

Password

Anda dapat membuat, mengubah atau menghapus kode pengaman.

[New] – Masukkan 4 digit kode pengaman dan tekan ENTER. Masukkan lagi dan tekan ENTER untuk membuat kode pengaman baru.

[Change] – Masukkan kode pengaman dan tekan ENTER.

Masukkan 4 digit kode pengaman dan tekan ENTER. Masukkan lagi dan tekan ENTER untuk membuat kode pengaman baru.

[Delete] – Masukkan 4 digit kode pengaman dan tekan ENTER untuk menghapus kode pengaman.

Tip:

Jika Anda membuat kesalahan sebelum menekan ENTER, tekan CLEAR. Kemudian masukkan kode pengaman yang benar.

Jika anda lupa Kode Pengaman anda

Jika anda lupa sandi anda, anda dapat menghapusnya dengan langkah berikut:

- 1 Keluarkan disk yang mungkin ada di dalam player.
- 2 Pilih pilihan [LOCK] pada menu [LOCK].
- 3 Gunakan tombol numerik untuk memasukkan "210499". Sandi terhapus.

Rating

Pembatasan pemutaran dari tingkatan disk berdasarkan dari isinya. (Tidak semua disk ada tingkatan.)

[Rating 1-8] – Tingkatan satu (1) mempunyai pembatasan paling banyak dan tingkatan delapan (8) paling sedikit.

[Unlock] – Anda memilih Buka Kunci, kontrol orangtua tidak aktif dan disk diputar penuh.

BD Age

Atur batasan umur untuk pemutaran BD-ROM. Gunakan tombol angka untuk memasukkan sebuah batas usia untuk menampilkan BD-ROM

[255] – Semua BD-ROM yang dapat diputar.

[0-254] – Melarang pemutaran BD-ROM yang sesuai dengan rating yang tercatat pada mereka.

Area Code

Masukkan kode area standar yang digunakan untuk menilai disk DVD video, berdasarkan daftar di halaman 46.

Menu [NETWORK]

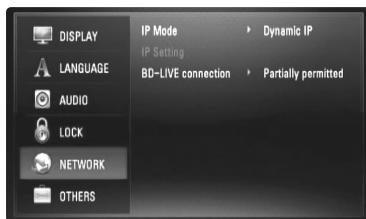
Pengaturan [Jaringan] diperlukan untuk menggunakan fitur BD Live dan YouTube.

Anda dapat mengakses situs khusus BD-ROM pada sebagian disk BD-ROM, jika anda menghubungkan player ke Internet. Contohnya, jika situs BD-ROM memuat isi seperti link ke fitur contoh film, anda dapat melihat isi yang sudah didownload secara online pada player.

Anda tidak perlu menghubungkan ke PC untuk menggunakan fungsi ini.

Persiapan:

- Fitur ini mensyaratkan hubungan internet broadband terus menerus. (lihat halaman 18-19.)
- Dibutuhkan disk BD-ROM yang kompatibel dengan fitur ini. Tidak semua disk BD-ROM kompatibel.



IP Mode

Jika terdapat server DHCP pada local area network (LAN), player ini akan secara otomatis mendapatkan alamat IP. Jika anda menggunakan broadband router atau broadband modem yang memiliki fungsi server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), pilih [IP Dinamis].

Alamat IP akan secara otomatis ditetapkan.

Jika tidak terdapat server DHCP pada jaringan dan anda ingin untuk mengatur alamat IP secara manual, pilih [IP Statis] lalu atur [Alamat IP], [Subnet Mask], [Gateway] dan [Server DNS] menggunakan pilihan [Setting IP].

Catatan:

Menu [IP Mode] tampil jika internet terhubung atau tidak. “” akan muncul ketika hubungan terputus.

Cara untuk memeriksa konfigurasi jaringan

Pilih pilihan [IP Mode] dan periksa indikator status jaringan yang tampil diatas menu. (Indikator status jaringan berubah sesuai konfigurasi jaringan.)



Dapat menggunakan jaringan



Pengujian Jaringan



Tidak dapat menggunakan jaringan

IP Setting

Pilihan ini hanya tersedia jika pilihan [Mode IP] diatur ke [IP Statis].

Gunakan tombol  /  /  /  untuk memilih area; Gunakan tombol numerik untuk memasukkan nilai. Tekan ENTER ketika [OK] tersorot untuk selesai dan keluar layar.

BD-LIVE connection

Anda dapat melarang akses Internet ketika fungsi BD-Live digunakan.

[Permitted] – Akses internet diberikan untuk semua isi BD-Live.

[Partially permitted] – Akses internet hanya diberikan untuk isi BD-Live dimana memiliki isi sertifikat pemilik. Akses internet dan fungsi AACs Online tidak diberikan untuk semua isi BD-Live yang tidak memiliki sertifikat.

[Prohibited] – Akses internet tidak diberikan untuk semua isi BD-Live.

Menu [OTHERS]



Skin

Rubah background pada layar awal.

Java Font Size **BD**

Anda dapat mengatur tampilan ukuran teks asli untuk semua isi BD-J ketika pemutaran BD-ROM. Pengaturan ini hanya berlaku ketika isi BD-J tidak mengatur ukuran teks. Pilih ukuran huruf lebih besar dari 24 ketika player terhubung dengan HD TV.

Initialize

Anda dapat mereset player ke pengaturan asli pabrik atau menginisialisasi penyimpanan BD.

[Factory Set] – Jika dibutuhkan, anda dapat mereset player ke pengaturan awal pabrik. Sebagian pilihan tidak dapat direset. (Rating, Kode Pengaman dan Kode Wilayah, dll.)

[BD Storage Clear] – Pengaturan ulang isi BD dari perangkat yang terhubung perangkat USB.

DivX Reg. Code

DivX® merupakan format video digital dibuat oleh DivX, Inc. Ini merupakan Sertifikat DivX resmi atau perangkat Sertifikat DivX Ultra yang memutar DivX video. Sertifikat perangkat DivX® ini harus teregister untuk memutar isi DivX Video-on-Demand (VOD). Pertama dapatkan kode registrasi DivX VOD untuk perangkat anda dan masukan ketika proses registrasi [Penting: Isi DivX VOD dilindungi oleh sistem DivX DRM (Digital Rights Management) sistem yang membatasi pemutaran sertifikat perangkat DivX Certified. Jika anda mencoba untuk memutar isi DivX VOD yang tidak diizinkan untuk perangkat Anda, pesan “Authorization Error” akan ditampilkan dan konten Anda tidak akan bermain.] Selengkapnya di www.divx.com/vod. Tekan ENTER atau ► ketika [Code registrasi DIVX] disorot dan anda dapat melihat kode registrasi dari unit.

Catatan:

Semua video yang didownload dari DivX® VOD hanya dapat diputar pada unit ini.

Memutar disk

	PADA REMOTE
1 Buka tempat disk:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Masukkan Disk:	-
3 Tutup tempat disk:	OPEN/CLOSE (▲)
4 Atur pengaturan menu disk: Menu disk mungkin tidak muncul pada layar tergantung dengan disk.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Mulai pemutaran:	PLAY (▶)
6 Berhenti pemutaran:	STOP (■)

Catatan:

- Ketika anda menyalakan player atau mengganti disk, player kembali ke pengaturan awal. Tergantung pada disk, jenis spesifikasi dari audio disk yang dikeluarkan.
- Tergantung pada isi sebelum rekaman dari BD-ROM, sebagian fungsi mungkin tidak tersedia atau mungkin beroperasi secara berbeda dari media lainnya.

Jika layar menu disk ditampilkan

BD DVD AVCHD

Layar menu mungkin ditampilkan pertama kali setelah memasukkan disk yang berisi menu.

Gunakan tombol ◀ / ▶ / ▲ / ▼ untuk memilih Judul/Bab yang ingin anda lihat, lalu tekan ENTER untuk memulai pemutaran.

Melewatkan ke bab/track/file sebelum/berikutnya **ALL**

Ketika pemutaran, tekan ◀◀ atau ▶▶ untuk pindah ke bab/track/file berikutnya atau kembali ke awal dari bab/track/file yang diputar. Tekan ◀◀ dua kali dengan cepat untuk kembali ke bab /track/file sebelumnya.

Melanjutkan pemutaran **ALL**

Selama pemutaran, tekan STOP (■) untuk menghentikan pemutaran. Unit merekam titik berhenti, tergantung pada disk. "■■■" muncul sebentar di layar. Tekan PLAY (▶) untuk melanjutkan pemutaran (dari titik adegan). Jika anda menekan STOP (■) kembali atau mengeluarkan disk ("■" muncul pada layar.), unit akan menghapus titik berhenti. (■■■ = Berhenti Sementara, ■ = Berhenti Sepenuhnya)

Catatan:

- Titik melanjutkan mungkin dihapus ketika tombol ditekan (misalnya; POWER, OPEN/CLOSE, dll.).
- Pada disk BD-Video termasuk BD-J, fungsi melanjutkan pemutaran tidak bekerja.
- Pada judul interaktif BD-ROM, unit akan mode Berhenti Sepenuhnya jika anda menekan STOP sekali selama pemutaran.

Menghentikan sementara pemutaran **ALL**

Ketika pemutaran, tekan PAUSE (||) untuk pause pemutaran, Tekan PLAY (▶) untuk kembali pemutaran.

Tip: Ketika memutar Audio CD atau MP3/WMA, tekan || sekali lagi untuk melanjutkan pemutaran.

Pemutaran Frame-by-Frame **BD DVD AVCHD DivX**

Tekan PAUSE (||) berulang kali untuk pemutaran Frame-by-Frame.

Memperlambat kecepatan pemutaran **BD DVD AVCHD DivX**

Ketika pemutaran berhenti sementara, tekan SCAN (▶▶) berulang untuk memutar dalam gerakan lambat (4 langkah, maju saja).

Maju cepat atau mundur cepat **ALL**

Tekan SCAN (◀◀ atau ▶▶) untuk memutar maju cepat atau mundur cepat selama pemutaran.

Anda dapat mengubah kecepatan pemutaran dengan menekan SCAN (◀◀ atau ▶▶) berulang. Tekan PLAY (▶) melanjutkan memutar di kecepatan normal.

Catatan:

Fungsi ini mungkin tidak bekerja pada beberapa disk atau judul.

Pemutaran berulang **BD** **DVD** **ACD** **MP3** **WMA** **AVCHD**

Ketika pemutaran, tekan REPEAT berulang untuk memilih mode repeat yang diinginkan. Judul, bab atau lagu yang sekarang akan diputar kembali berulang-ulang. Untuk kembali pemutaran normal, tekan REPEAT berulang untuk memilih [Mat].

Catatan:

Jika anda menekan ►► sekali ketika pemutaran Repeat Bab/Track, pemutaran berulang dibatalkan.

Menampilkan menu Title atau menu Popup

BD **DVD** **AVCHD**

Tekan TITLE/POP-UP untuk menampilkan menu Title atau menu Popup. Jika disk DVD atau BD-ROM yang diputar memiliki menu, menu Title atau menu Popup muncul di layar. Tergantung pada disk, menu mungkin tidak tersedia.

Menggunakan menu pencarian **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Ketika pemutaran, tekan SEARCH untuk menampilkan menu pencarian. Tekan ◀ / ▶ untuk melewati pemutaran sekitar 15 detik ke depan atau ke belakang.

Tip:

Dengan menekan dan menahan tombol ◀ / ▶ anda dapat memilih salah satu titik yang akan dilompati.

Pencarian Tanda **BD** **DVD** **AVCHD** **DivX**

Memasukkan tanda

Anda dapat memulai pemutaran dari satu sampai sembilan titik yang tersimpan. Untuk memasukkan tanda, tekan tekan MARKER pada titik yang diinginkan pada disk. Ikon Marker muncul sesaat pada layar TV. Ulangi untuk memasukkan sampai sembilan tanda.

Melihat kembali atau Menghapus Adegan Tertanda

Tekan SEARCH dan menu search muncul pada layar. Tekan tombol numerik untuk memilih nomor tanda yang ingin anda panggil. Pemutaran mulai dari adegan yang tertandai.

ATAU

Tekan ▼ untuk menyorot nomor tanda. Gunakan ◀ / ▶ untuk memilih adegan tertanda yang ingin anda panggil atau hapus. Tekan ENTER dan pemutaran mulai dari adegan tertandai. Tekan CLEAR dan adegan tertandai dihapus dari menu pencarian.

Catatan:

- Fungsi ini bisa tidak bekerja di sebagian disk atau judul.
- Semua titik tertandai terhapus jika anda menekan STOP (■) dua kali (stop total), title berubah atau jika anda mengeluarkan disk.

Pemilihan bahasa Teks **BD DVD AVCHD DivX**

Ketika pemutaran, tekan SUBTITLE berulang untuk memilih bahasa teks yang diinginkan.

ATAU

Ketika pemutaran, tekan DISPLAY untuk menampilkan menu pemutaran. Gunakan ▲ ▼ untuk memilih pilihan [Teks Disk] lalu gunakan ◀ ▶ untuk memilih bahasa teks yang dikehendaki.

Catatan:

Sebagian disk membolehkan anda untuk merubah teks hanya melalui menu disk. Jika ini masalahnya, tekan tombol TITLE/POPUP atau DISC MENU dan pilih teks yang sesuai untuk dipilih pada menu disk.

Mendengar audio yang berbeda **BD DVD AVCHD DivX**

Ketika pemutaran, tekan DISPLAY untuk menampilkan menu pemutaran. Gunakan ▲ ▼ untuk memilih pilihan [Audio] lalu gunakan ◀ ▶ untuk memilih bahasa audio, track audio atau kanal audio.

Catatan:

- Sebagian disk membolehkan anda untuk merubah pilihan audio hanya melalui menu disk. Jika ini masalahnya, tekan tombol TITLE/POPUP atau DISC MENU dan pilih teks yang sesuai untuk dipilih pada menu disk.
- Segera setelah anda merubah suara, kemungkinan ada perbedaan sementara antara tampilan dengan suara aktual.
- Pada disk BD-ROM, multi audio format (5.1CH atau 7.1CH) ditampilkan dengan [MultiCH] pada layar tampilan.

Menggunakan Tombol Warna (A, B, C, D) **BD**

Tombol ini hanya tersedia ketika pemutaran isi BD-J. Gunakan tombol sesuai dengan yang ditampilkan. Tergantung pada isi disk, fungsi dari setiap tombol dapat berbeda.

Adegan Memori Terakhir **BD DVD**

Unit ini mengingat adegan terakhir dari disk yang diputar terakhir. Adegan terakhir tersimpan di memori meskipun Anda telah mengeluarkan disk atau mematikan unit. Apabila Anda memasukkan disk yang adegannya telah dimasukkan memori, adegan tersebut secara otomatis dipanggil.

Catatan:

- Pengaturan disimpan memory untuk digunakan setiap saat.
- Unit ini tidak merekam adegan dalam disk jika anda mematikan player sebelum mulai memutar disk tersebut.
- Fungsi Adegan Memori Terakhir disk sebelumnya dihapus ketika disk yang berbeda diputar.
- Fungsi ini bisa tidak bekerja tergantung pada disk.

Screen Saver

Gambar screen saver muncul ketika anda meninggalkan player dalam mode stop selama lima menit.

Catatan:

Tergantung pada status unit, screen saver mungkin tidak muncul.

Tampilan Informasi disk

	PADA REMOTE
1 Putar disk yang dimasukkan pada unit:	PLAY
2 Tampilkan menu pemutaran:	DISPLAY
3 Pilih item:	▲ ▼
4 Atur menu pengaturan pemutaran:	◀ ▶
5 Keluar menu pemutaran disk	DISPLAY



- 1 Judul – Judul yang sedang diputar/Jumlah total dari judul.
- 2 Bab – Bab yang sedang diputar/Jumlah total dari Bab.
- 3 Waktu – Sisa waktu pemutaran.
- 4 Audio – Pilihan bahasa atau kanal audio.
- 5 Teks – Pilihan Teks.
- 6 Sudut – Pilihan sudut/jumlah nomor sudut.

Catatan:

- Jika tidak ada tombol yang ditekan dalam beberapa detik, tampilan pada layar menghilang.
- Nomor judul tidak dapat dipilih pada sebagian disk.
- Sebuah item mungkin tidak tersedia pada sebagian disk atau judul.
- Jika title interaktif BD diputar, sebagian informasi pengaturan ditampilkan pada layar tetapi dilarang untuk dirubah.

Pindah ke judul/bab lainnya

BD DVD AVCHD DivX

Ketika disk memiliki lebih dari satu judul/bab, anda dapat berpindah ke judul/bab/track lainnya.

Tekan DISPLAY dua kali selama pemutaran lalu gunakan ▲ / ▼ untuk memilih ikon [Judul/Bab/Track]. Kemudian, tekan tombol angka yang sesuai (0-9) atau ◀ / ▶ untuk memilih nomor judul/bab.

Pemutaran dari waktu yang dipilih **BD DVD AVCHD DivX**

Tekan DISPLAY ketika pemutaran. Kotak pencarian waktu menampilkan sisa waktu pemutaran. Pilih pilihan [Waktu] dan masukkan waktu untuk memulai dalam jam, menit, dan detik dari kiri ke kanan. Contohnya, untuk menemukan waktu pada 2 jam, 10 menit, dan 20 detik, masukkan “21020” dan tekan ENTER. Jika anda memasukkan nomor yang salah, tekan CLEAR dan masukkan angka yang benar.

Catatan:

Fungsi ini mungkin tidak bekerja pada beberapa disk atau judul.

Melihat dari sudut yang berbeda **BD DVD**

Jika disk berisi adegan rekaman dengan sudut kamera yang berbeda, anda dapat mengubah ke sudut kamera yang berbeda ketika pemutaran.

Saat pemutaran, tekan DISPLAY menampilkan menu pemutaran. Gunakan ▲ ▼ untuk memilih pilihan [Sudut], lalu gunakan ◀ ▶ untuk memilih sudut diinginkan.

Menikmati BD-LIVE™

	PADA REMOTE
1 Masukkan disk BD-ROM dengan fitur BD-LIVE™ :	OPEN/CLOSE (▲)
2 Periksa koneksi jaringan dan pengaturan: Fitur BD-Live membutuhkan sambungan internet.	–
3 Masukkan perangkat USB ke port USB: Fitur BD-Live membutuhkan perangkat USB.	–
4 Pilih fitur BD-LIVE™ pada menu disk:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER

Unit ini memberikan anda untuk menikmati fungsi seperti gambar dalam gambar, audio sekunder dan paket Virtual, dsb, dengan BD-Video didukung BONUSVIEW (BD-ROM versi 2 Profil 1 versi 1.1/Final Profil Standar). Sebagai tambahan untuk fungsi BONUSVIEW, BD-Video didukung BD-Live (BD-ROM versi 2 Profil 2) yang memiliki fungsi jaringan tambahan membolehkan anda untuk menikmati fungsi tambahan seperti game online dengan menghubungkan unit ini ke Internet.

Menikmati disk BD-Live dengan Internet

Unit ini mendukung BD-Live, fungsi baru BD-Video yang memungkinkan anda untuk menggunakan fungsi interaktif berikut ketika terhubung ke Internet. (Fungsi yang berguna dan metode operasi mungkin berbeda-beda dengan masing-masing disk. Untuk informasi rinci, lihat petunjuk untuk disk).

- Isi tambahan seperti trailer film, teks dan BD-J, dsb. dapat didownload ke perangkat USB untuk diputar.
- Data video khusus dsb. mungkin akan diputar ulang saat mereka sedang download ke perangkat USB.

Persiapan:

- Unit harus terhubung ke Internet dan diatur untuk menggunakan fungsi BD-Live (lihat halaman 18-19 dan 26).
- Perangkat USB dibutuhkan untuk menggunakan fungsi ini. Hubungkan perangkat USB (lihat halaman 20).
- Ruang kosong pada perangkat USB harus lebih dari 1GB.

Perhatian:

Jangan melepaskan perangkat USB yang terhubung saat isinya sedang didownload atau disk Blu-ray masih didalam tempat disk. Hal ini dapat merusak perangkat USB yang terhubung dan fitur BD-Live bisa tidak beroperasi dengan benar pada perangkat USB yang rusak. Jika perangkat USB yang terhubung terlihat rusak dari setiap tindakan, anda dapat memformat perangkat USB yang terhubung pada PC dan menggunakan kembali pada player.

Catatan:

- Sebagian isi BD-Live mungkin dilarang untuk diakses di beberapa wilayah oleh keputusan sendiri penyedia isi.
- Dibutuhkan beberapa menit untuk proses dan mulai menikmati isi BD-Live.
- Tergantung pada disk, fungsi BD-Live bisa tidak beroperasi jika pilihan [Koneksi BD-LIVE] diatur ke [Di ijin parsial]. (Lihat halaman 26.)
- Sambungan ke Internet membutuhkan waktu atau Internet tidak tersambung tergantung pada kondisi sambungan. Hal ini mensyaratkan bahwa anda menggunakan sambungan broadband.
- Jangan melepaskan perangkat USB ketika pengoperasian. perangkat USB bisa rusak. Hentikan pemutaran dan matikan menu sebelum dilepaskan.

Tip:

Khusus data video, dsb. dapat diputar ulang saat sedang didownload ke perangkat USB menggunakan salah satu fungsi dari BD-Live. Pemutaran dapat dihentikan sementara tergantung pada kondisi komunikasi. Beberapa fungsi dapat dinonaktifkan untuk mencegah dilewati untuk bagian yang belum didownload, dsb.

AACS Online

Ketika disk mendukung BD-Live diputar kembali, player atau ID disk dapat dikirimkan ke penyedia layanan melalui Internet.

- Fungsi dan layanan yang akan diberikan berbeda tergantung pada disk.
- Anda dapat diperlihatkan ke film yang serupa lainnya jika anda melihat catatan sejarah anda pada server dengan menggunakan ID ini.
 - Sejarah skor game dapat disimpan.

Pemutaran video sekunder (picture-in-picture)

Video sekunder dapat diputar dari disk yang kompatibel dengan fungsi gambar-dalam-gambar.

Untuk metode pemutaran, lihat pada instruksi pada disk.

Untuk hidup/matikan video sekunder, tekan PIP. Video sekunder diputar. Tekan tombol untuk ON dan OFF.

Catatan:

- Disk tidak selalu memutar sesuai dengan pengaturan pada unit ini, beberapa format pemutaran diprioritaskan pada beberapa disk.
- Hanya video primer yang diputar ketika search/slow-motion atau frame-by-frame.
- Fungsi ini mungkin tidak dapat berfungsi tergantung pada disk.

Pemutaran film

Player dapat memutar file DivX pada disk/perangkat USB dan isi video yang direkam pada disk DVD-RW (mode VR). Sebelum pemutaran file DivX, baca "Persyaratan file DivX" halaman 34.

PADA REMOTE

1 Masukkan disk/perangkat USB yang berisi film.	–
2 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
3 Pilih pilihan [Film]:	◀ ▶, ENTER
4 Pilih film dari menu [Film]:	▲ ▼
5 Putar film yang dipilih:	PLAY
6 Berhenti pemutaran:	STOP

Catatan:

- Ketika perangkat USB terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media kemudian tekan ENTER.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 28-31.
- Pada menu [Film], gunakan tombol merah (A) atau biru (D) untuk pindah ke halaman sebelum atau sesudahnya.
- Format disk DVD-VR belum jadi tidak dapat diputar pada player ini.
- Beberapa disk DVD-VR dibuat menggunakan CPRM data pada DVD RECORDER. Unit tidak mendukung untuk disk seperti ini.
- Beberapa file DivX mungkin tidak diputar, tergantung pada format DivX atau format rekaman.
- Tekan DISC MENU untuk berpindah ke daftar menu.

Apakah CPRM?

CPRM adalah sistem kopi proteksi (sistem acak) hanya membolehkan perekaman satu kali 'sekali kopi' dari program siaran. CPRM singkatan dari Content Protection for Recordable Media.

Pilihan menu Daftar Film (DVD-RW (Disk mode VR))

Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih judul pada menu [Film] lalu tekan ENTER. Pilihan menu muncul.



Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan, lalu tekan ENTER.

- **[Mainkan]** Mulai pemutaran dari judul dipilih.
- **[Resume Play]** Mulai pemutaran dari dimana anda berhenti sebelumnya.
- **[Tutup]** Keluar pilihan menu. Anda juga dapat menghilangkannya dengan menekan RETURN.

Pemberitahuan untuk menampilkan judul DivX

Jika judul tidak ditampilkan dengan baik, ganti kode bahasa sebagaimana dijelaskan di bawah ini.

- 1 Tekan dan tahan SUBTITLE sekitar 3 detik ketika pemutaran. Kode bahasa akan muncul.
- 2 Gunakan ◀ / ▶ berulang untuk memilih kode bahasa lainnya hingga teks ditampilkan dengan benar dan kemudian tekan ENTER.

Persyaratan file DivX

Kompatibilitas file DivX dengan player ini terbatas sebagai berikut:

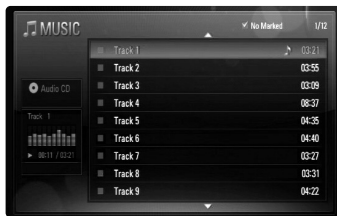
- Ketersediaan ukuran resolusi: 720x576 (W x H) pixel.
- Nama file dari DivX dan teks adalah terbatas 50 karakter.
- File ekstensi DivX: “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”
- Subtitle DivX yang dapat diputar: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Format Kode yang dapat diputar: “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “DIVX6.xx” (Hanya pemutaran standard)
- Hanya fungsi pemutaran yang mendukung DivX 6.0 pada unit.
- Format Audio yang dapat diputar: “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”
- Frekuensi sampel: antara 32 - 48 kHz (MP3)
- Bit rate: antara 32 - 320 kbps (MP3)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE: ISO 9660+JOLIET, UDF dan UDF Bridge format
- File/Disk maksimum:
Kurang dari 1999 (jumlah total dari file dan folder)

Mendengarkan musik

Player dapat memutar Audio CD dan file MP3/WMA. Sebelum memutar file MP3/WMA, baca "Persyaratan file MP3/WMA audio" halaman 36.

PADA REMOTE

1 Masukkan Audio CD atau disk berisi file MP3/WMA, atau hubungkan perangkat USB berisi file MP3/WMA.	-
2 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
3 Pilih pilihan [Musik]:	◀ ▶, ENTER
4 Pilih musik dari menu [Musik]:	▲ ▼
5 Putar musik yang dipilih:	PLAY
6 Berhenti pemutaran:	STOP



Contoh) Audio CD

Catatan:

Ketika perangkat USB terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media kemudian tekan ENTER.

Tip:

- Untuk pindah secara langsung ke setiap track atau file dan memutar-nya, masukkan nomor track/file menggunakan tombol numerik (0-9).
- Pemutaran dapat mulai secara otomatis jika Audio CD dimasukkan.
- Pilih folder lalu tekan ENTER dan anda dapat menampilkan file dalam folder. Jika anda ingin pindah ke direktori diatasnya, gunakan ◀ atau ▲/▼ untuk menyorot [Folder atas] dan tekan ENTER.

- Pada menu [MUSIK], gunakan tombol merah atau biru untuk pindah ke halaman sebelum atau sesudahnya.
- Indikator equalizer bukan pasangan dengan musik yang diputar.
- Jika terdapat kode yang tidak mungkin diperlihatkan pada nama file, hal ini mungkin ditampilkan tidak terbaca.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 28-29.

Pilihan menu [MUSIK]

Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih track atau file pada menu [MUSIK] lalu tekan ENTER. Pilihan menu muncul.

Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan, lalu tekan ENTER.



- **[Mainkan]** Mulai pemutaran dari track atau file yang dipilih.
- **[Pilih Play]** Hanya memutar track atau file yang tertanda. Gunakan MARKER untuk memilih berbagai file atau track.
- **[Acak]** Mulai atau stop pemutaran acak. Dengan menekan ▶▶I ketika pemutaran acak, unit memilih track lain dan melanjutkan pemutaran acak.
- **[Unmark All]** Menghilangkan semua tanda pada file atau track.
- **[Tutup]** Keluar pilihan menu. Anda juga dapat menghilangkannya dengan menekan tombol RETURN.

Catatan:

Anda tidak dapat menggunakan fungsi [Pilih Play] dan [Acak] bersamaan.

Persyaratan file musik MP3/WMA

File ekstensi: “.mp3”, “.wma”

Frekuensi sampel: antara 32 - 48 kHz (MP3),
antara 32 - 48 kHz (WMA)

Bit rate: antara 32 - 320 kbps (MP3), antara 40 - 320 kbps (WMA)

Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF dan UDF Bridge format

File/Disk maksimum:
Kurang dari 1999 (jumlah total dari file dan folder)

Catatan mengenai file MP3/WMA

- Tergantung dari ukuran dan jumlah file MP3/WMA, dibutuhkan beberapa menit untuk membaca isi dari media.
- Unit ini tidak dapat mendukung penyimpanan label ID3 dalam file MP3.

Menampilkan Foto

Unit ini dapat memutar file foto. Sebelum memutar rekaman foto, bacalah “Persyaratan file Photo” halaman 37.

PADA REMOTE

1 Masukkan disk yang berisi file foto, atau perangkat USB yang berisi file foto.	—
2 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
3 Pilih pilihan [FOTO]:	◀▶, ENTER
4 Pilih foto dari menu [FOTO]:	▲/▼/◀/▶
5 Menampilkan foto yang dipilih di layar penuh:	ENTER
6 Menampilkan foto berikut atau sebelumnya:	◀◀ / ▶▶
7 Kembali ke layar menu [FOTO]:	STOP



Catatan:

Ketika perangkat USB terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media kemudian tekan ENTER.

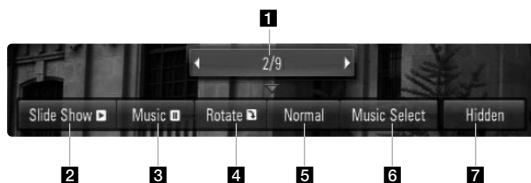
Tip:

- Untuk pindah secara langsung ke file tertentu, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).
- Dengan menekan ◀◀ atau ▶▶ anda dapat pindah ke file sebelum atau berikutnya ketika menampilkan file foto dalam layar penuh.
- Anda dapat memulai slide show dengan menekan PLAY (▶) ketika menu [FOTO] muncul.

- Pilih folder lalu tekan ENTER dan anda dapat melihat file dalam folder. Jika anda ingin pindah ke direktori diatasnya, menggunakan ▲▼/◀▶ untuk menyorot [Folder atas] dan tekan ENTER.
- Pada menu [FOTO], gunakan tombol merah (A) atau (D) biru untuk pindah ke halaman sebelum atau sesudahnya.
- Jika terdapat kode yang tidak mungkin diperlihatkan pada nama file, hal ini mungkin ditampilkan tidak terbaca.

Pilihan ketika menampilkan file foto di layar penuh

Anda dapat menggunakan berbagai pilihan saat melihat gambar di layar penuh. Gunakan ▲▼◀▶ memilih pilihan dan menggunakan pilihan seperti dijelaskan di bawah ini.



- 1 Gunakan ◀▶ untuk maju ke file selanjutnya atau sebelumnya.
- 2 Gunakan ENTER untuk mulai atau pause slide show.
- 3 Gunakan ENTER untuk memutar atau pause musik latar belakang. Pilihan ini tersedia setelah musik latar belakang dipilih menggunakan pilihan [Pilih Musik].
- 4 Gunakan ENTER memutar gambar searah jarum jam. Pilihan ini tidak tersedia saat slide show.
- 5 Tekan ENTER untuk mengatur kecepatan Slide Show.
- 6 Pilih musik latar belakang.
 - 1) Tekan ENTER dan menu akan muncul.
 - 2) Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih media atau folder dimana terdapat file musik.
 - 3) Tekan ENTER konfirmasi pilihan anda.
- 7 Tekan ENTER untuk keluar dari pilihan menu. Untuk memunculkan menu kembali, tekan ENTER.

Persyaratan file Foto

File ekstensi: “.jpg”, “.jpeg”, “.png”

Ukuran yang disarankan:

Kurang dari 3,000 x 3,000 x 24 bit/pixel

Kurang dari 3,000 x 2,250 x 32 bit/pixel

Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF dan UDF Bridge format

File/Disk maksimum:

Kurang dari 1999 (jumlah total dari file dan folder)

Catatan mengenai file Foto

- File gambar foto yang progresif dan terkompresi lossless tidak didukung.
- Tergantung dari ukuran dan jumlah file foto, dibutuhkan beberapa menit untuk membaca isi dari media.

Pemutaran video YouTube

PADA REMOTE

1 Periksa koneksi jaringan dan pengaturan: Lihat halaman 18 dan 26.	–
2 Periksa konfigurasi jaringan: Lihat halaman 26.	–
3 Menampilkan [Home Menu]:	HOME
4 Pilih pilihan [YouTube]:	◀ ▶, ENTER
5 Pilih pilihan yang dikehendaki di menu YouTube:	◀ ▶, ENTER
6 Pilih video yang anda ingin putar:	◀ ▶
7 Memulai pemutaran video yang dipilih:	PLAY (▶), ENTER atau DISPLAY



Tentang menu YouTube

Ada berbagai pilihan di menu YouTube. Gunakan ▲ ▼ ◀ ▶ untuk memilih pilihan dan tekan ENTER memilih pilihan seperti yang dijelaskan di bawah ini.



- 1** Featured – Menampilkan daftar video yang akan ditampilkan.
- 2** Recent Videos – Daftar video yang paling baru-baru ini diperbarui akan ditampilkan.
- 3** Most Viewed – Daftar video yang paling dilihat akan ditampilkan. Pilihan periode akan muncul di bagian bawah layar.
- 4** Top Rated – Daftar video Nilai yang terbaik dari server YouTube akan ditampilkan. Pilihan periode akan muncul di bagian bawah layar.
- 5** Search – Menu keyboard akan ditampilkan. Lihat "Pencarian Video" pada halaman 40 untuk lebih detail
- 6** History – Daftar video yang terakhir anda putar pada unit ini akan ditampilkan. Maksimum 25 video dapat ditampilkan.
- 7** Favorite – Pilihan ini hanya akan muncul ketika unit dalam status sign-in. Menampilkan daftar video yang diatur di server YouTube dengan account Anda. Beberapa video mungkin tidak muncul di daftar [Favorit], meskipun video tersebut diatur dalam server.
- 8** Sign in (Sign Out) – Menampilkan menu keyboard untuk sign in atau kembali ke status sign-out. Lihat "Sign in dengan account YouTube anda" pada halaman 40 untuk rincian lebih lanjut.
- 9** Local Site – Pilih video dimana negara anda yang ingin lihat. Daftar negara pada menu [Situs lokal] mungkin berbeda dari yang tercantum di situs web YouTube.

Catatan:

- Menu YouTube dapat menampilkan 5 video dalam daftar video. Tekan tombol merah atau biru untuk menampilkan 5 video berikutnya / sebelumnya.
- Jika Anda memilih pilihan [Plg byk dilihat] atau [Rating tertinggi] dalam menu YouTube, Pilihan periode akan muncul di bagian bawah layar. Gunakan ▲ ▼ ◀ ▶ untuk memilih pilihan periode dan tekan ENTER untuk menampilkan daftar video dalam periode yang dipilih.
- Daftar videos dicari dari player mungkin berbeda dengan daftar dicari dari web browser pada PC.

Tentang layar pemutaran YouTube

Ketika anda menekan PLAY (▶) atau ENTER pada video yang anda ingin lihat, layar pemutaran dan detail isi akan muncul di layar.



Dan ketika pemutaran berakhir atau berhenti, layar pemutaran berhenti dan daftar video terkait muncul di layar. Gunakan ▲ ▼ ◀ ▶ untuk memilih video sekarang atau video dari daftar video yang berhubungan dan tekan PLAY (▶) atau ENTER untuk memutar video yang dipilih.



Ketika anda menekan DISPLAY pada video yang anda ingin lihat, pemutaran dimulai di layar penuh.



Tekan DISPLAY untuk beralih antara pemutaran di layar penuh dan layar pemutaran dengan detail isinya.

Pemutaran video

Ketika menonton video dari YouTube melalui player anda, anda dapat mengontrol pemutaran video YouTube. Anda dapat menggunakan tombol pada remote untuk menghentikan sementara dan melanjutkan melihat, sama seperti ketika anda menonton DVD. Ketika pemutaran video, lakukan hal berikut pada tombol-tombol pada remote:

Tombol	Pengoperasian
▶ atau ENTER	Mulai pemutaran video dengan detail isinya.
DISPLAY	Beralih antara pemutaran di layar penuh dan layar pemutaran dengan detail isinya.
⏸	Untuk menghentikan sementara video ketika sedang diputar. Untuk melanjutkan pemutaran, tekan PLAY (▶) kembali.
■	Stop video dan menampilkan daftar video yang berhubungan.
⏮/⏭	Melewatkan pemutaran maju atau mundur.
HOME	Bila Anda telah selesai menonton video, cukup tekan tombol HOME pada remote kontrol untuk pindah ke [Home Menu].

Catatan:

- Pengaturan dari player ini tidak mempengaruhi kualitas pemutaran YouTube.
- Pemutaran video YouTube mungkin pause, berhenti atau buffering sering terjadi tergantung pada kecepatan broadband anda. Kami merekomendasikan minimum kecepatan koneksi 1,5 Mbps. Untuk kondisi kondisi terbaik pemutaran, sambungan kecepatan diperlukan 4,0 Mbps. Terkadang kecepatan broadband anda bervariasi berdasarkan kondisi jaringan ISP anda. Hubungi ISP anda jika Anda mempunyai masalah menjaga koneksi yang cepat dan handal, atau jika Anda ingin meningkatkan kecepatan koneksi Anda. Banyak ISP yang menawarkan berbagai pilihan kecepatan broadband.

Pencarian video

Anda dapat mencari video dengan memasukkan kata pencarian hingga 128 karakter. Gunakan ◀▶ untuk memilih pilihan [Search] dari menu dan tekan ENTER untuk menampilkan menu keyboard. Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih karakter lalu tekan ENTER untuk mengkonfirmasi pilihan pada menu keyboard. Bila Anda memasukkan karakter, maksimal 5 saran kata-kata yang akan ditampilkan.

Untuk memasukkan huruf dengan tanda aksen, pilih huruf dari pengaturan karakter tambahan.

Contoh: Pilih "D" dan kemudian tekan DISPLAY untuk menampilkan pengaturan karakter tambahan. Gunakan ◀▶ untuk memilih "D" atau "Đ" dan tekan ENTER.



[OK]: Pencarian video terkait berdasarkan pencarian kata.

[Clear]: Menghapus semua karakter yang dimasukkan.

[Space]: Menyisipkan spasi pada posisi kursor.

[Backspace]: Menghapus karakter sebelumnya pada posisi kursor.

[ABC / abc / #+==&]: Mengubah pengaturan menu keyboard ke huruf besar, huruf kecil atau simbol.

Bila Anda selesai memasukkan kata pencarian, pilih [OK] dan tekan ENTER untuk menampilkan daftar video yang berhubungan.

Catatan:

Bahasa yang dapat dimasukkan menggunakan menu keyboard adalah sebagai berikut: Inggris, Spanyol, Italia, Prancis, Jerman, Belanda, Portugis, Swedia, Polandia dan Ceko.

Sign in dengan account YouTube anda

Untuk menonton video dari daftar video [Favorite] pada server YouTube dengan account anda, anda perlu untuk sign in with dengan account YouTube anda. Gunakan ◀▶ untuk memilih pilihan [Sign In] dari menu dan tekan ENTER untuk menampilkan menu keyboard. Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih karakter lalu tekan ENTER untuk mengkonfirmasi pilihan pada menu keyboard.



[OK]: Selesai memasukkan sebuah ID atau password.

[Clear]: Menghapus semua karakter yang dimasukkan.

[Space]: Menyisipkan spasi pada posisi kursor.

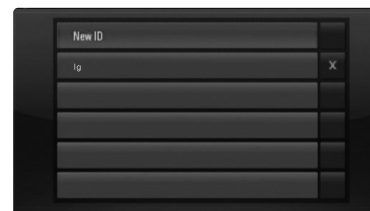
[Backspace]: Menghapus karakter sebelumnya pada posisi kursor.

[ABC / abc / #+==&]: Mengubah pengaturan menu keyboard ke huruf besar, huruf kecil atau simbol.

Jika Anda ingin sign out, pilih [Sign Out] dari menu YouTube dan tekan ENTER.

Unit ini secara otomatis dapat menyimpan hingga 5 ID yang telah sign in sebelumnya. Daftar ID muncul ketika anda memilih pilihan [Sign In].

Pilih ID yang tersimpan dalam daftar dan tekan ENTER untuk menampilkan menu keyboard dengan ID yang dipilih dimasukkan. Anda hanya akan perlu untuk memasukkan password untuk sign in.



[New ID]: Menampilkan menu keyboard untuk memasukkan ID dan password baru.

[X]: Menghapus ID tersimpan yang ditunjukkan di kiri simbol [X].

Mendengarkan radio

Pastikan kedua antena FM dan AM terhubung.

PADA REMOTE

1 Pilih FM atau AM:	TUNER (INPUT)
2 Pilih stasiun radio:	TUN.-/+
3 Menyimpan stasiun radio: Nomor penyetelan akan muncul pada tampilan. Hingga 50 stasiun radio dapat disimpan.	ENTER
4 Untuk konfirmasi tekan:	ENTER
5 Untuk memilih stasiun tersimpan	PRESET ▲ /▼

Mendengarkan radio - Hal yang dapat anda lakukan

Mencari stasiun radio secara otomatis

Tekan dan tahan TUN.-/TUN.+ sekitar beberapa detik. Penalaan akan mencari otomatis dan berhenti ketika menemukan stasiun radio.

Memilih nomor tersimpan untuk stasiun radio

Ketika menyimpan stasiun radio, nomor penyimpanan dapat dipilih. Ketika unit ini secara otomatis menunjukkan nomor penyimpanan, tekan PRESET ▲ /▼ untuk mengubahnya. Tekan ENTER untuk menyimpan nomor yang dipilih.

Menghapus semua stasiun yang tersimpan

Tekan dan tahan ENTER selama dua detik. ERASE ALL akan berkedip pada tampilan. Tekan ENTER untuk menghapus semua stasiun yang tersimpan.

Memperbaiki penerimaan FM yang jelek

Tekan MO/ST. Hal ini akan mengubah tuner dari stereo ke mono dan biasanya memperbaiki penerimaan.

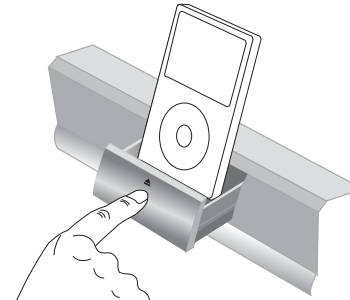
Pemutaran iPod

Untuk lebih jelasnya lihat panduan iPod.

Persiapan

- Untuk melihat video iPod dan Foto di layar TV.
 - Pastikan untuk menggunakan hubungan video melalui jack VIDEO OUT pada panel belakang unit ini.
 - Pilih mode video input yang sesuai pada TV.
 - Tergantung pada iPod, pastikan pilih Video > Pengaturan video, dan kemudian atur TV Out ke Aktif atau Tanya dari iPod Anda.
 - Untuk rincian tentang Pengaturan video, lihat ke Panduan Pengguna iPod.
 - Melihat foto yang tersedia hanya jika unit ini berada dalam mode REMOTE IPOD dan anda hanya dapat melihat foto sebagai slideshow.
 - Anda harus memulai slideshow pada iPod anda untuk melihat foto di TV.
 - Untuk informasi rinci tentang sebuah slideshow, lihat ke Panduan Pengguna iPod.
- Sebelum menghubungkan iPod, hidupkan unit ini dan kurangi volume dari unit ini ke minimum.

Menghubungkan iPod secara benar.



Untuk membuka iPod Dock:
Tekan tanda ▲.
Untuk menutup iPod Dock:
Tekan iPod Dock kedepan.

- Jika anda menghidupkan unit ini, iPod secara otomatis hidup dan pengisian dimulai.

Untuk

Lakukan ini pada remote

Pilih mode iPod

Tekan iPod.

- **Mode REMOTE IPOD:** Anda dapat mengoperasikan iPod anda melalui tampilan iPod menggunakan remote control yang tersedia dan juga mengontrol pada iPod.
- **Mode OSD IPOD:** Anda dapat mengoperasikan iPod anda dengan mengontrol menu OSD pada layar TV dengan remote control yang tersedia. Pengontrolan pada iPod anda tidak beroperasi dalam model OSD iPod.

Untuk	Lakukan ini pada remote
Memilih item menu	Tekan ▲ ▼ dan ► atau ENTER.
Kembali ke menu sebelumnya	Tekan RETURN (↵) atau DISC MENU atau ◀.
Telusuri lagu	Dari menu utama, pilih Musik.
Telusuri video	Dari menu utama, pilih Video.
Memutar lagu atau video	Pilih lagu atau video dan tekan ENTER.
Mempause lagu atau video	Tekan PAUSE/STEP (⏸) atau PLAY (▶). untuk melanjutkan pemutaran, tekan PAUSE/STEP (⏸) atau PLAY (▶) kembali.
Melompat ke lagu atau video berikutnya	Tekan SKIP (▶▶).
Mulai lagu atau video sebelumnya	Tekan SKIP (◀◀).
Memutar lagu atau video sebelumnya	Tekan SKIP (◀◀) dua kali.
Maju atau mundur cepat lagu atau video	Tekan dan tahan SCAN (◀◀ atau ▶▶).
Mengulang lagu	Tekan REPEAT berulang untuk memilih mode pengulangan: Track (🔁), All (🔁) Off (Tidak tampil).

Tip:

Anda dapat menggunakan adaptor dock yang mungkin disertakan dengan iPod anda ke dock untuk kestabilan penggunaan iPod.

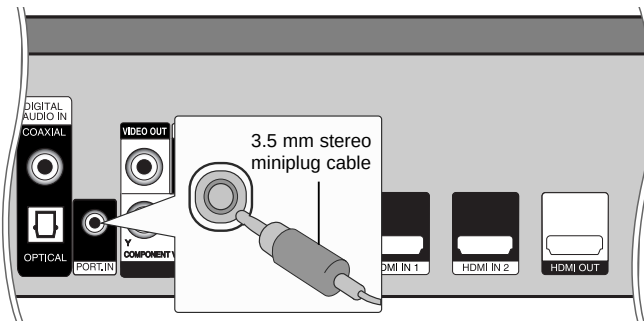
Jika anda membutuhkan adaptor, hubungi dealer iPod anda.

Catatan:

- Kompatibilitas dengan iPod Anda dapat bervariasi, tergantung pada jenis iPod Anda.
- iPod touch dan iPhone memiliki perbedaan dalam pengoperasian dari iPod. Anda mungkin memerlukan kontrol tambahan untuk menggunakannya dengan unit ini. (contohnya “geseran untuk membuka kunci”)
- **Jika Anda menggunakan aplikasi, membuat panggilan, atau mengirim dan menerima pesan teks SMS, dsb. pada iPod touch atau iPhone anda, lepaskan dari dock iPod pada unit ini dan kemudian gunakan.**
- Tergantung pada versi software iPod anda, mungkin tidak dapat dilakukan untuk mengontrol iPod dari unit ini. Kami menyarankan menginstal perangkat lunak versi terbaru.
- Kualitas video tergantung pada sumber video pada iPod.
- Ketika TV LG SIMPLINK diatur ke On, sinyal audio dikeluarkan hanya ke sistem speaker.
- Jika unit ini akan menampilkan pesan kesalahan, ikuti pesan. Sebuah pesan kesalahan “CHECK IPOD” atau “Please check your iPod.” muncul ketika:
 - komunikasi antara unit ini dan iPod anda putus.
 - Lepaskan & pasang kembali iPod anda pada unit ini.
 - iPod anda tidak terhubung dengan kuat.
 - unit ini mengakui iPod anda sebagai perangkat yang tidak dikenal.
 - iPod anda memiliki power yang sangat rendah.
 - Baterai membutuhkan pengisian.
 - Jika anda mengisi baterai setelah iPod dalam power yang sangat rendah, hal ini membutuhkan waktu yang lama untuk pengisian.
- Sebuah pesan kesalahan “CHECK IPOD” atau “Connected iPod model is not supported.” muncul ketika:
 - iPod anda tidak tersedia untuk fungsi yang akan dioperasikan.
- Sebuah pesan kesalahan “CHECK IPOD” atau “Please update iPod's software.” muncul ketika:
 - iPod Anda memiliki software versi lama.
 - Update software iPod anda ke versi terbaru.
- Jika Anda memiliki masalah dengan iPod Anda, kunjungi www.apple.com/support/ipod.

Mendengarkan musik dari player portable audio anda

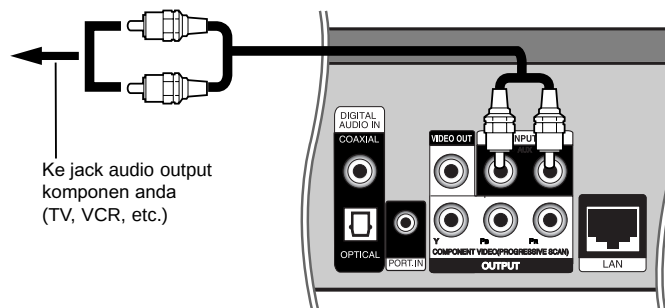
Anda bisa menikmati suara audio player portabel anda dari dari sistem speaker.



	PADA REMOTE
1 Hubungkan jack headphone (atau line out) audio player portabel pada PORT. IN di bagian belakang unit ini:	-
2 Hidupkan power:	POWER
3 Pilih pilihan [PORTABLE]:	INPUT
4 Kecilkan volume unit ini:	VOL. (+/-)
5 Hidupkan audio player portabel dan mulai pemutaran:	-
6 Sesuaikan volume unit ini dan audio player portable anda:	VOL. (+/-)

Mendengarkan suara dari komponen anda

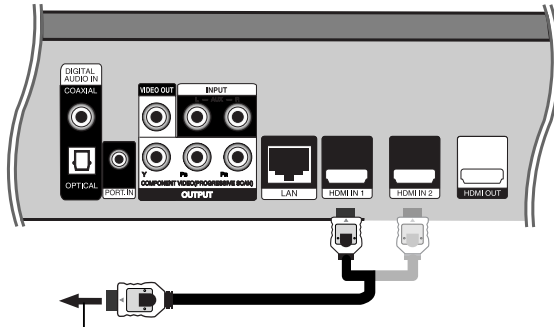
Anda bisa menikmati suara komponen anda dengan jack output audio analog dari sistem speaker.



	PADA REMOTE
1 Hubungkan jack output audio analog komponen anda pada AUX L/R (INPUT) di bagian belakang unit ini:	-
2 Hidupkan power:	POWER
3 Pilih pilihan [AUX]:	INPUT
4 Kecilkan volume unit ini:	VOL. (+/-)
5 Hidupkan komponen anda:	-
6 Sesuaikan volume:	VOL. (+/-)

Menggunakan jack HDMI IN

Anda dapat menikmati gambar dan suara komponen anda dengan jack HDMI OUT.



Jack HDMI OUT komponen anda
(set-top box, digital satellite receiver, video game machine, dsb.)

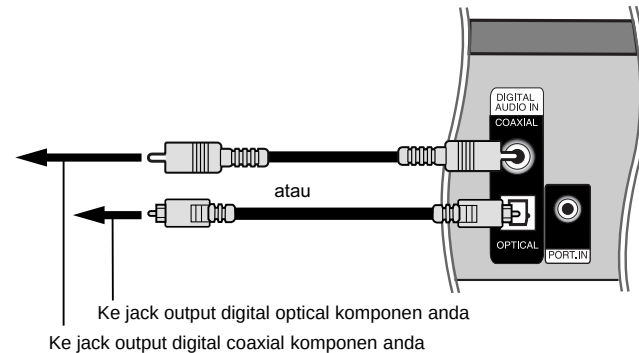
	PADA REMOTE
1 Hubungkan jack HDMI OUT komponen anda pada jack HDMI IN 1 atau 2 jack di bagian belakang unit ini.	-
2 Hidupkan power:	POWER
3 Pilih pilihan [HDMI IN 1] atau [HDMI IN 2]:	INPUT
4 Kecilkan volume unit ini:	VOL.(+/-)
5 Hidupkan komponen anda:	-
6 Sesuaikan volume unit ini:	VOL.(+/-)

Catatan:

- Anda tidak dapat mengubah resolusi video pada mode HDMI IN 1/2. Mengubah video resolusi komponen yang terhubung.
- Anda tidak dapat mengoperasikan fungsi SIMPLINK pada mode HDMI IN 1/2.
- Pengaturan mode suara tidak tersedia ketika Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD dan DTS-HD diputar pada mode HDMI IN 1/2.
- Jika sinyal video output tidak normal ketika komputer pribadi anda terhubung ke jack HDMI IN 1/2 jack, ubah resolusi komputer pribadi anda ke 576p, 720p, 1080i atau 1080p.

Menggunakan jack DIGITAL AUDIO IN

Anda dapat menikmati gambar dan suara komponen anda dengan jack output digital optical atau coaxial dari sistem speaker.



Ke jack output digital optical komponen anda
atau
Ke jack output digital coaxial komponen anda

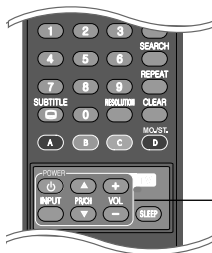
	PADA REMOTE
1 Hubungkan jack output optical atau coaxial komponen anda pada jack OPTICAL atau COAXIAL (DIGITAL AUDIO IN) di bagian belakang unit ini.	-
2 Hidupkan power:	POWER
3 Pilih pilihan [OPTICAL] atau [COAXIAL]:	INPUT
4 Kecilkan volume:	VOL.(+/-)
5 Hidupkan komponen anda:	-
6 Sesuaikan volume:	VOL.(+/-)

Referensi

Mengontrol TV dengan Remote Control yang tersedia

Anda bisa mengontrol volume, sumber input, dan status power TV anda dengan Remote Control yang tersedia.

Anda bisa mengontrol TV menggunakan tombol dibawah.



Tombol
Kontrol TV

Dengan menekan	Anda dapat
TV POWER	Menghidup atau mematikan TV.
INPUT	Merubah sumber masukan TV antara TV dan sumber masukan lainnya.
PR/CH ▲/▼	Mencari ke atas atau bawah semua kanal di yang tersimpan.
VOL +/-	Mengatur volume TV.

Memprogram remote untuk mengontrol TV anda

Anda dapat mengoperasikan TV LG/GoldStar dengan Remote yang tersedia.

Sambil menekan tombol TV POWER, tekan PR/CH ▲ atau ▼.
Lepaskan tombol TV POWER untuk menyelesaikan pengaturan.

Ketika anda mengganti baterai remote, anda mungkin telah mereset remote control.

Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk Audio Disk, Teks Disk dan Menu Disk.

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

Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode	Area	Kode
Afghanistan	AF	Costa Rica	CR	Greenland	GL	Maldives	MV	Paraguay	PY
Argentina	AR	Croatia	HR	Hong Kong	HK	Mexico	MX	Philippines	PH
Australia	AU	Czech Republic	CZ	Hungary	HU	Monaco	MC	Poland	PL
Austria	AT	Denmark	DK	India	IN	Mongolia	MN	Portugal	PT
Belgium	BE	Ecuador	EC	Indonesia	ID	Morocco	MA	Romania	RO
Bhutan	BT	Egypt	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Russian Federation	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italy	IT	Netherlands	NL	Saudi Arabia	SA
Brazil	BR	Ethiopia	ET	Jamaica	JM	Netherlands Antilles	AN	Senegal	SN
Cambodia	KH	Fiji	FJ	Japan	JP	New Zealand	NZ	Singapore	SG
Canada	CA	Finland	FI	Kenya	KE	Nigeria	NG	Slovak Republic	SK
Chile	CL	France	FR	Kuwait	KW	Norway	NO	Slovenia	SI
China	CN	Germany	DE	Libya	LY	Oman	OM	South Africa	ZA
Colombia	CO	Great Britain	GB	Luxembourg	LU	Pakistan	PK	South Korea	KR
Congo	CG	Greece	GR	Malaysia	MY	Panama	PA	Spain	ES

Pemecahan Masalah

Gejala	Penyebab	Pemecahan
Tidak ada power.	• Hubungan kabel power terputus.	• Masukkan kabel power ke dalam outlet dengan benar.
Power on, tetapi player tidak bekerja.	• Tidak ada disk yang dimasukkan.	• Masukkan disk. (Periksa indikator disk pada jendela tampilan menyala.)
Tidak ada gambar.	• TV tidak diatur untuk menerima keluaran sinyal video.	• Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV.
	• Kabel video tidak tersambung dengan kuat.	• Hubungkan kabel video dengan kuat.
	• Resolusi yang dipilih tidak mampu dengan TV anda.	• Pilih resolusi lainnya menggunakan tombol RESOLUTION.
Tidak ada suara.	• Peralatan yang terhubung dengan kabel audio tidak diatur untuk menerima keluaran sinyal disk.	• Pilih mode input yang benar dari Audio receiver sehingga anda dapat mendengarkan suara dari player.
	• Power peralatan yang dihubungkan dengan kabel audio mati.	• Nyalakan alat-alat yang terhubung dengan Kabel audio.
	• Pilihan [AUDIO] diset ke posisi yang salah.	• Atur pilihan [AUDIO] ke posisi yang benar (lihat halaman 23-24).
	• Player dalam mode memutar mundur, maju cepat, gerakan lambat atau pause.	• Kembali ke pemutaran normal.
Player tidak memulai pemutaran.	• Disk terbalik.	• Masukkan disk dengan sisi pemutaran ke bawah.
	• Disk yang tidak bisa diputar dimasukkan.	• Masukkan disk yang sesuai/baik. (periksa jenis disk dan kode wilayah.)
	• Tingkat Rating telah diatur.	• Ubah level rating.
	• Disk direkam pada unit lain dan belum diselesaikan.	• Selesaikan disk pada unit tersebut.
Remote Control tidak berfungsi dengan baik.	• Remote control tidak diarahkan ke sensor remote sensor pada player.	• Arahkan remote control ke sensor remote pada player.
	• Remote control terlalu jauh dari player.	• Operasikan remote control lebih dekat ke player.

Pemecahan Masalah

Gejala	Penyebab	Pemecahan
Fitur BD-Live tidak bekerja.	• Perangkat USB eksternal tidak terhubung.	• Hubungkan perangkat USB berformat FAT16 atau FAT32 ke port USB (lihat halaman 21).
	• Perangkat USB yang terhubung tidak memiliki ruang yang cukup.	• Setidaknya ruang kosong 1GB di perangkat USB untuk menggunakan fitur BD-Live.
	• Sambungan internet bermasalah.	• Pastikan bahwa unit terhubung ke local area network secara benar dan dapat mengakses internet (lihat halaman 19-20).
	• Pilihan [Koneksi BD-LIVE] pada menu [Setup] diatur ke [Tidak di iijinkan].	• Atur pilihan [Koneksi BD-LIVE] ke [Di iijinkan].
Pemutaran video YouTube sering terputus-putus.	• Kecepatan broadband anda tidak cukup cepat untuk memainkan video YouTube.	• Hubungi Internet Service Provider (ISP) anda dan tingkatkan kecepatan broadband sesuai yang dianjurkan.
Stasiun radio tidak dapat disetel.	• Kekuatan sinyal stasiun terlalu lemah (ketika penalaan dengan penalaan otomatis).	• Gunakan penalaan langsung.

Dukungan Pelanggan

Anda dapat mengupdate Player menggunakan software terbaru untuk meningkatkan pengoperasian produk dan/atau menambah fitur baru. Untuk mendapatkan software terbaru untuk player ini (jika yang terbaru sudah dibuat), datangi <http://lgservice.com> atau hubungi pusat layanan konsumen LG Electronic.

- Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Mengatur ulang unit

Jika anda menemukan gejala sebagai berikut.

- Unit dalam posisi stop kontak, tetapi power tidak mau menyala atau mati.
- Tampilan panel depan tidak bekerja.
- Unit tidak beroperasi secara normal.

Anda dapat mengatur ulang unit sebagai berikut.

- Tekan dan tahan tombol POWER sekitar lima detik. Hal ini akan memaksa unit untuk mati. Tekan tombol POWER kembali untuk menyalakan player kembali.
- Lepaskan kabel, tunggu sampai dengan lima detik, kemudian masukkan kembali kabel.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya:	AC 110 - 240 V, 50/60 Hz
Konsumsi Daya:	130 W
Dimensi (P x T x L):	kurang-lebih 430 x 76 x 379 mm tanpa kaki
Bobot (kurang-lebih):	4.8 kg
Temperatur pengoperasian:	41 °F s.d 95 °F (5 °C s.d 35 °C)
Kelembaban Pengoperasian:	5 % s.d 90 %

Input/Output

VIDEO OUT:	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Type A)
HDMI IN (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Type A)
ANALOG AUDIO IN:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, jack RCA (L, R) x 1
DIGITAL IN (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p), jack Optical x 1
PORT. IN:	0.5 Vrms (3.5φ jack stereo)

Tuner FM/AM

FM Jarak Tuning:	87.5 - 108.0 MHz atau 87.50 - 108.00 MHz
AM Jarak Tuning:	522 - 1,710 KHz atau 522 - 1,620 KHz atau 520 - 1,710 KHz

Amplifier

Mode stereo:	155 W + 155 W (4Ω pada 1 KHz, THD 10%)
Mode Surround:	Kiri+Kanan: 155 W + 155 W (THD 10%) Tengah: 155 W Surround: 155 W + 155 W (4Ω pada 1 KHz, THD 10%) Subwoofer: 225 W (3Ω pada 30 Hz, THD 10%)

System

Laser:	Semiconductor laser, panjang gelombang: 405nm / 650 nm
Sistem Sinyal:	Standar sistem TV warna PAL/NTSC
Respon Frekuensi:	20 Hz s.d 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Rasio Sinyal terhadap noise:	Lebih dari 100 dB (hanya konektor ANALOG OUT)
Distorsi Harmoni:	Kurang dari 0.008%
Kisaran Dinamis:	Lebih dari 95 dB
LAN port:	Jack Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Speaker

	Speaker Depan	Speaker Belakang	Speaker Tengah	Subwoofer Passive
Jenis	2 Way 3 speaker	2 Way 3 speaker	2 Way 3 speaker	1 Way 1 speaker
Impedansi	4Ω	4Ω	4Ω	3Ω
Rata-rata daya masukan	155 W	155 W	155 W	225 W
Maksimal daya masukan	310 W	310 W	310 W	450 W
Ukuran netto (P x T x L)	300 x 1265 x 300 mm	300 x 1265 x 300 mm	370 x 105 x 88 mm	216 x 405 x 360 mm
Berat bersih	5.0 kg	4.7 kg	1 kg	7.1 kg

Aksesoris

Kabel Speaker (6), Remote control (1), Baterai (1), Kabel HDMI (1), antena AM (1), antena FM (1), Kabel Video (1), 3.5mm stereo miniplug cable (1)

Catatan software open source

GPL executables dan LGPL libraries berikut ini digunakan pada produk ini mengacu pada persetujuan lisensi GPL2.0/LGPL2.1:

GPL EXECUTABLES:

Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, net-tools, procps, sysu-tils, tinylogin

LGPL LIBRARIES:

uClibc, DirectFB, iconv, cairo, blowfish, mpg123

LG Electronics menawarkan untuk mendapatkan source code ke anda dalam CD-ROM dengan tanggungan biaya atas distribusi, seperti biaya media, pengiriman dan penanganan melalui e-mail permintaan LG Electronics pada:

opensource@lge.com

Penawaran ini berlaku dalam periode tiga(3) tahun dari tanggal distribusi pada produk ini oleh LG Electronics.

Anda dapat memperoleh salinan lisensi GPL, LGPL dari **<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>** dan **<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>**

Software ini berbasis pada bagian dalam pekerjaan hakcipta Independent JPEG Group © 1991-1998, Thomas G. Lane.

Produk ini termasuk

- Freetype library : Hakcipta © 2003 The FreeType Project (**www.freetype.org**).
- libpng library: Hakcipta © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: Hakcipta © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler
- Expat library : Hakcipta © 2006 expat maintainers.
- cryptographic software dibuat oleh Eric Young (**eay@cryptsoft.com**).
- software dibuat oleh Tim Hudson (**tjh@cryptsoft.com**).
- software dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan pada OpenSSL Toolkit. (**<http://www.openssl.org>**)

Produk ini termasuk software open source lainnya.

- Hakcipta © 1998 oleh Massachusetts Institute of Technology.
 - Hakcipta © 2003 Simtec Electronics
 - Hakcipta © 2001 oleh First Peer, Inc. Seluruh hakcipta dilindungi.
 - Hakcipta © 2001 oleh Eric Kidd. Seluruh hakcipta dilindungi.
 - Hakcipta © 1996 - 2008, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>.
 - Hakcipta © David L. Mills 1992-2006
 - Hakcipta © 1998-2003 Daniel Veillard.
 - Hakcipta © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd.
 - Hakcipta © 1991, 1992, 1993, 1994 oleh Stichting Mathematisch Centrum, Amsterdam, The Netherlands.
 - Hakcipta © 1990 The Regents of the University of California.
 - Hakcipta © 1998-2005 The OpenSSL Project.
- Seluruh hakcipta dilindungi.

Izin ini diberikan, tanpa biaya, kepada siapa saja memperoleh salinan software ini dan file dokumentasi yang berhubungan ("Software"), untuk digunakan pada Software tanpa batasan, termasuk tanpa batasan hakcipta untuk menggunakan, menyalin, memodifikasi, menggabungkan, mempublikasi, mendistribusikan, mensublisensi, dan/atau menjual salinan software, dan untuk mengizinkan orang untuk melengkapi Software sebisanya, yang diatur syarat berikut:

SOFTWARE INI DIBERIKAN "SEBAGAIMANA APA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK TERSIRAT MAUPUN TERSURAT, TERMASUK JAMINAN DIPERJUALBELIKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU DAN BUKAN PELANGGARAN. DALAM HAL INI PENULIS DAN PEMEGANG HAKCIPTA TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KLAIM, KERUSAKAN ATAU TANGGUNG JAWAB LAIN, BAIK TINDAKAN DALAM KONTRAK, ATAU LAINNYA, YANG TIMBUL DARI LUAR ATAU BERHUBUNGAN DENGAN SOFTWARE ATAU ATAU PENGGUNAAN ATAU TRANSAKSI LAINNYA DARI SOFTWARE.