



BUKU MANUAL

Jaringan Disk Blu-ray™/ Pemutar DVD

Silakan baca buku panduan ini dengan cermat sebelum mengoperasikan set anda dan simpan untuk referensi di masa mendatang.

MODEL
BD550

P/NO : MFL65225337

Reg. No. P.1.LG1.02706.0810



1

Tindakan Keselamatan

1

Tindakan Keselamatan



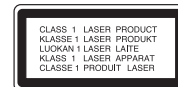
PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO KEJUTAN LISTRIK JANGAN BUKA COVER (ATAU BELAKANG) BAGIAN DALAM TIDAK BOLEH DIUBAH MINTALAH SERVIS KE AHLI SERVIS YANG BERPENGALAMAN



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 alat.



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 mengenai Power Cord

Kebanyakan peralatan menganjurkan ditempatkannya di atas sirkuit khusus;

Artinya, satu soket sirkuit dengan power hanya untuk peralatan dan tidak memiliki soket tambahan atau cabang sirkuit. Periksa halaman spesifikasi dari buku panduan ini untuk memastikan. Jangan membebani soket dinding. Kelebihan beban soket dinding, longgar atau kerusakan soket, kabel sambungan, power cord usang, atau isolasi kabel retak atau rusak sangat berbahaya. Setiap dari kondisi ini bisa mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran. Secara berkala periksa kabel peralatan anda, dan jika ada indikasi kerusakan atau penurunan, lepaskan, hentikan penggunaan peralatan, dan dapatkan kabel pengganti yang tepat di tempat servis yang resmi. Lindungi power cord dari gangguan fisik atau mekanik, seperti terlalu patah, kusut, terjepit, dekat dengan pintu, atau terinjakinjak. Berikan perhatian berkala pada steker, soket dinding 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.

Perhatian dan Peringatan

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 kecuali dengan ventilasi yang cukup atau instruksi pemasangan memperbolehkannya.

Perangkat ini dilengkapi dengan baterai atau akumulator portabel.

Cara aman untuk mengeluarkan baterai tua atau baterai dari peralatan: Keluarkan baterai tua atau kemasan baterai, ikuti langkah-langkah dalam urutan terbalik dari perakitan. Untuk mencegah kontaminasi lingkungan dan membawa pada kemungkinan ancaman kesehatan manusia dan hewan, baterai tua atau baterai masukkan ke dalam wadah yang sesuai pada bagian pengumpulan. Jangan buang baterai tua atau baterai bersama dengan sampah lainnya. Disarankan agar anda menggunakan baterai dan akumulator lokal, sistem bebas penggantian. Hindarkan baterai dari panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api atau sejenisnya.

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

Catatan mengenai Hakcipta

- Dikarenakan AAC (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 AAC. 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 AAC 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 AAC, tanda BD-ROM, BD+, atau produk ini, hubungi pusat pelayanan pelanggan resmi.
- Kebanyakan disk BD-ROM/DVD terkode dengan proteksi penggandaan. Oleh baiknya 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 seizin Macrovision. Dilarang membongkar produk ini untuk mempelajari cara kerjanya.
- Dibawah aturan hakcipta U.S. dan aturan hakcipta dari negara lainnya, perekaman, 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.

Catatan Penting tentang Sistem TV Warna

Sistem warna pada player ini berbeda sesuai dengan disk yang sedang diputar.

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

- 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 yang direkam dalam sistem warna NTSC ditampilkan dengan dengan baik pada TV anda, ini mungkin tidak direkam dengan benar pada recorder anda.

Daftar Isi

1

Tindakan Keselamatan

- 3 Perhatian dan Peringatan

2

Persiapan

- 8 **Pendahuluan**
- 8 Tentang Tampilan Simbol "  "
- 8 Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini
- 8 Aksesori yang tersedia
- 9 Disk yang dapat diputar
- 10 Kompatibilitas File
- 11 Kode Regional
- 11 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 Persyaratan Sistem Tertentu
- 11 Catatan kompatibilitas
- 12 **Remote control**
- 13 **Panel depan**
- 13 **Panel belakang**

3

Penginstalasian

- 14 **Sambungan ke TV anda**
- 14 Sambungan HDMI
- 15 Apakah SIMPLINK?
- 16 Sambungan Komponen Video
- 16 Sambungan Video/Audio (Kiri/Kanan)
- 17 Pengaturan Resolusi
- 18 **Sambungan ke Amplifier**
- 18 Sambungan ke Amplifier melalui output HDMI
- 19 Sambungan ke Amplifier melalui output Digital Audio
- 19 Sambungan ke Amplifier melalui Output 2 Channel Audio
- 20 **Sambungan ke Jaringan Rumah anda**
- 20 Sambungan jaringan kabel
- 21 Pengaturan jaringan kabel
- 23 **Sambungan perangkat USB**
- 23 Pemutaran isi pada perangkat USB
- 24 **Pengaturan**
- 24 Penyesuaian pengaturan Setup
- 25 Menu [TAMPILAN]
- 26 Menu [BAHASA]
- 27 Menu [AUDIO]
- 28 Menu [KUNCI]
- 30 Menu [JARINGAN]
- 30 Menu [LAINNYA]

4

Pengoperasian

- 32 Pemutaran Umum
- 34 Pemutaran Lanjutan
- 37 Tampilan Di layar
- 39 Menikmati BD-Live™
- 40 Memutar file film dan disk VR
- 42 Menampilkan foto
 - 43 Pilihan saat menampilkan foto
 - 43 Mendengarkan musik ketika slide show
- 44 Mendengarkan musik
 - 45 Menampilkan informasi Musik MP3 (ID3 Tag)
 - 45 Perekaman Audio CD

5

Pemeliharaan

- 47 Catatan tentang Disk
- 47 Penanganan Unit

6

Pemecahan Masalah

- 48 Umum
- 49 Gambar
- 49 Suara
- 50 Jaringan

7

Appendix

- 51 Mengontrol TV dengan Remote Control yang tersedia
- 52 Jaringan Update Software
- 54 Daftar Kode Area
- 55 Daftar Kode Bahasa
- 56 Merek Dagang dan Lisensi
- 57 Spesifikasi Output Audio
- 59 Resolusi Output Video
- 60 Spesifikasi
- 61 Informasi Penting Berkaitan dengan Layanan Jaringan
- 62 Catatan software open source

1

2

3

4

5

6

7

2

Persiapan

2

Persiapan

Pendahuluan

Tentang Tampilan Simbol "⓪"

"⓪" mungkin muncul di layar TV selama pengoperasian dan ikon ini menandakan bahwa fungsi yang dijelaskan dalam buku panduan ini tidak tersedia untuk disk tersebut.

Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini



CATATAN

Indikasi catatan khusus dan fitur-fitur pengoperasian.



PERHATIAN

Indikasi peringatan untuk mencegah kemungkinan kerusakan dari kelalaian.

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

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
ACD	Audio CD
MOVIE	File film berada dalam USB/Disc

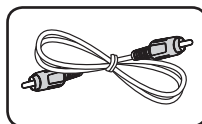
MUSIC

File musik berada dalam USB/Disc

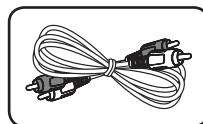
PHOTO

File foto

Aksesoris yang tersedia



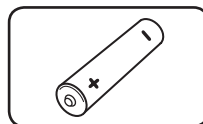
Kabel Video (1)



Kabel Audio (1)



Remote control (1)



Baterai (2)

Disk yang dapat diputar



Blu-ray Disc

- Disk seperti film yang dapat dibeli atau disewa.
- Disk BD-R/RE yang berisi file Film, Musik atau 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 yang telah jadi.
- Disk DVD±R yang berisi file Film, Musik atau foto.



DVD-RW (8 cm / 12 cm disc)
- Hanya mode VR, mode Video dan telah jadi.
- Format AVCHD yang telah jadi.
- Disk DVD-RW yang berisi file Film, Musik atau foto.



DVD+RW (8 cm / 12 cm disc)
- Hanya mode video dan telah jadi
- Format AVCHD yang telah jadi.
- Disk DVD+RW yang berisi file Film, Musik atau foto.



Audio CD (8 cm / 12 cm disc)



CD-R/RW (8 cm / 12 cm disc)
- Disk CD-R/RW yang berisi file title audio, Film, Musik atau 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.
- Tergantung dari software perekaman & fihasilnya, beberapa disk rekaman (CD-R/RW, DVD±R/RW atau BD-R/RE) tidak dapat diputar.
- Disk BD-R/RE, 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 Pembuatan 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 kompatibel untuk diputar.
- Konsumen harus memiliki ijin tertulis untuk mendownload file MP3 / WMA dan musik dari internet. Perusahaan kami tidak memiliki hak untuk memberikan jaminan 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)

Kompatibilitas File

Keseluruhan

Ekstensi file yang tersedia: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".gif"

- Nama file dibatasi 180 karakter.
- Tergantung ukuran dan jumlah file, hal ini membutuhkan beberapa menit untuk membaca isi pada media.

File/Folder maksimum: Kurang dari 2000 (jumlah total dari file dan folder)

Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:

Format ISO 9660+JOLIET, UDF dan UDF Bridge

FILM

Ketersediaan ukuran resolusi: 1920 x 1080 (W x H) pixel

Subtitle yang dapat diputar: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), 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", "XVID", "DIVX6.xx" (hanya pemutaran standar), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Format Audio yang dapat diputar: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Tidak semua format audio WMA dan AAC kompatibel dengan unit ini.

Frekuensi sampel: antara 32-48 kHz

(WMA), antara 16-48 kHz (MP3)

Bit rate: antara 32-192Kbps (WMA), antara 32-320Kbps (MP3)



CATATAN

- File film HD yang ada pada CD atau USB 1.0/1.1 mungkin tidak dimainkan dengan benar. BD, DVD atau USB 2.0 disarankan untuk memutar file film HD.
- Player ini mendukung profil utama H.264/MPEG-4 AVC, tertinggi pada level 4.1. Untuk file dengan tingkat yang lebih tinggi, pesan peringatan akan muncul di layar.
- Player ini tidak mendukung file yang direkam dengan GMC*¹ atau Qpel*². Itu merupakan teknik encoding video dalam standar MPEG4, seperti DivX atau XviD sebelumnya.
*1 GMC – Global Motion Compensation
*2 Qpel – Quarter pixel
- Player ini mendukung file UTF-8 meskipun terdiri isi subtitle tidak terkode. Player ini tidak dapat mendukung file subtitle tidak terkode murni.
- Tergantung pada jenis file atau cara perekaman, ada kemungkinan tidak dapat diputar.
- Sebuah disk yang dicatat oleh multi-session pada PC normal tidak didukung pada player ini.
- Untuk pemutaran file film, nama file film dan nama file Subtitle harus sama.
- Jika kode video adalah MPEG2 TS atau MPEG2 PS, subtitle tidak dapat diputar.

File Audio

Frekuensi sampel: antara 8 - 48 kHz

(WMA), antara 11 - 48 kHz (MP3)

Bit rate: antara 8 - 320 kbps (WMA, MP3)



CATATAN

Waktu total pemutaran yang ditunjukkan pada layar mungkin tidak benar untuk file VBR.

File Foto

Ukuran yang disarankan:

Kurang dari 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel

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

- File gambar foto yang progresif dan kurang terkompresi tidak didukung.

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".
- 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.

Persyaratan Sistem Tertentu

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.

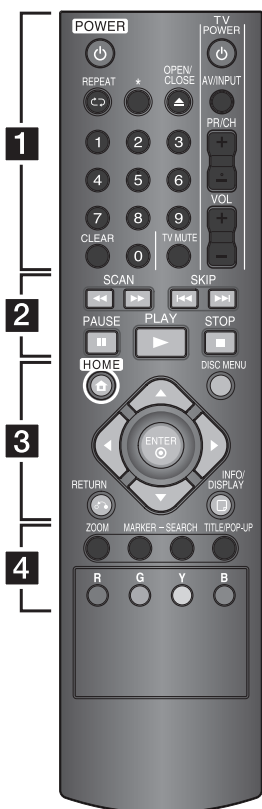
Untuk pemutaran Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD dan DTS-HD multi-channel audio:

- Amplifier/receiver dengan built-in (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS atau DTS-HD) decoder.
- Speaker utama, tengah, surround dan subwoofer membutuhkan format pilihan.

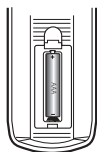
Catatan kompatibilitas

- 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.
- Menampilkan 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 TrueHD, Dolby Digital Plus dan DTS-HD mendukung untuk maksimum 7.1 channel jika anda menggunakan hubungan HDMI untuk output audio dari unit.
- 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.

Remote control



Pemasangan baterai



Bukalah tutup baterai pada bagian belakang dari Remote Control, dan masukkan baterai R03 (size AAA) dengan dan yang sesuai.

..... **1**

(**POWER**): Menyalakan dan mematikan unit.

REPEAT: Mengulang bagian atau urutan yang diinginkan.

*****: Tombol ini tidak tersedia untuk setiap fungsi.

(**OPEN/CLOSE**): Membuka dan menutup disk tray.

Tombol numerik 0-9: Memilih nomor pilihan dalam menu.

CLEAR: Menghapus tanda pada menu pencarian.

Tombol-tombol kontrol TV: Lihat halaman 51.

..... **2**

(**SCAN**): Pencarian maju atau mundur.

(**SKIP**): Pindah ke chapter / track / file berikutnya atau sebelumnya.

(**PAUSE**): Pause pemutaran.

(**PLAY**): Mulai pemutaran.

(**STOP**): Stop pemutaran.

..... **3**

HOME (): Menampilkan atau keluar [Menu Home].

DISC MENU: Mengakses menu pada disk.

Tombol arah: Memilih salah satu pilihan dalam menu.

ENTER (): Menentukan pilihan menu.

RETURN (): Keluar menu atau pemutaran kembali. Fungsi kembali memutar bekerja tergantung dengan disk BD-ROM.

INFO/DISPLAY (): Menampilkan atau keluar tampilan pada layar.

..... **4**

ZOOM: Menampilkan atau keluar menu [Zoom].

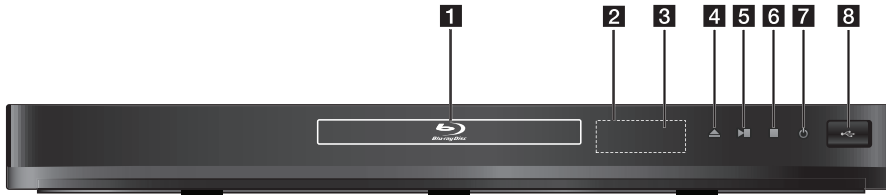
MARKER: Menandai titik ketika pemutaran.

SEARCH: Menampilkan atau keluar menu pencarian.

TITLE/POP-UP: Menampilkan menu judul DVD atau menu BD-ROM popup, jika tersedia.

Tombol Warna (R, G, Y, B): Gunakan untuk navigasi menu BD-ROM. Juga digunakan untuk menu [FILM], [FOTO], dan [MUSIK].

Panel depan



1 Disc Tray

2 Jendela Tampilan

3 Remote Sensor

4 ▲ (OPEN/CLOSE)

5 ►/|| (PLAY / PAUSE)

6 ■ (STOP)

7 Tombol ⏻ (POWER)

8 Port USB

2

Persiapan

Panel belakang



1 Kabel power AC

2 VIDEO OUT

3 2CH AUDIO OUT (Kiri/Kanan)

4 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

5 HDMI OUT (Type A, Versi 1.3)

6 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

7 Port LAN

3

Penginstalasian

Sambungan ke TV anda

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

- Sambungan HDMI (halaman 14-15)
- Sambungan Komponen Video (halaman 16)
- Sambungan Video (halaman 16)

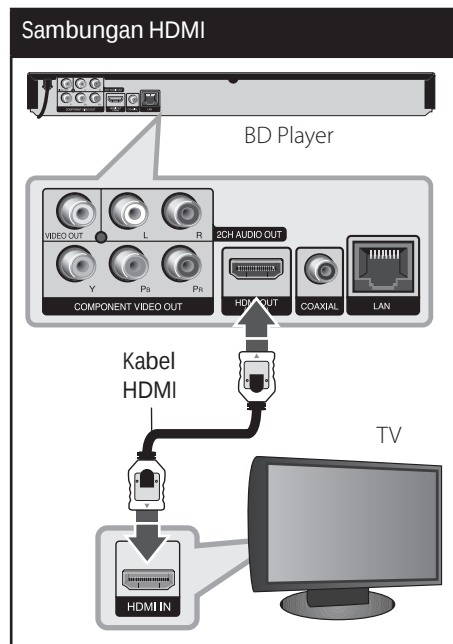


CATATAN

- Tergantung pada TV dan perangkat lain yang ingin anda sambungkan, ada banyak cara untuk menghubungkan player. Gunakan hanya salah satu cara menghubungkan di panduan ini.
- Lihat buku panduan TV, Stereo Sistem anda atau jika perlu juga panduan alat lain untuk membuat sambungan yang terbaik.
- Jangan hubungkan jack AUDIO OUT player ke jack phono in (record player) dari sistem audio anda.
- Jangan hubungkan player melalui VCR Gambar dapat terganggu oleh sistem proteksi pengandaan.

Sambungan HDMI

Jika anda memiliki TV atau monitor HDMI, dapat dihubungkan ke player menggunakan kabel HDMI. (Type A, Versi 1.3). Hubungkan jack HDMI OUT pada player ke jack HDMI IN pada TV kompatibel HDMI atau monitor.



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



CATATAN

- Jika perangkat HDMI yang terhubung tidak menerima output audio dari player, suara perangkat audio HDMI kemungkinan distorsi atau tidak ada output.
- Ketika anda menggunakan hubungan HDMI, anda dapat merubah resolusi pada output HDMI. (Lihat "Pengaturan Resolusi" halaman 17.)
- Pilih jenis output video dari jack HDMI OUT menggunakan pilihan [Seting warna HDMI] pada menu [Pengaturan] (lihat halaman 26).
- 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. Dalam hal ini, periksa hubungan HDMI, atau lepaskan kabel HDMI.
- Jika ada noise atau garis pada layar, silahkan periksa kabel HDMI (panjang pada umumnya terbatas pada 4.5m).

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

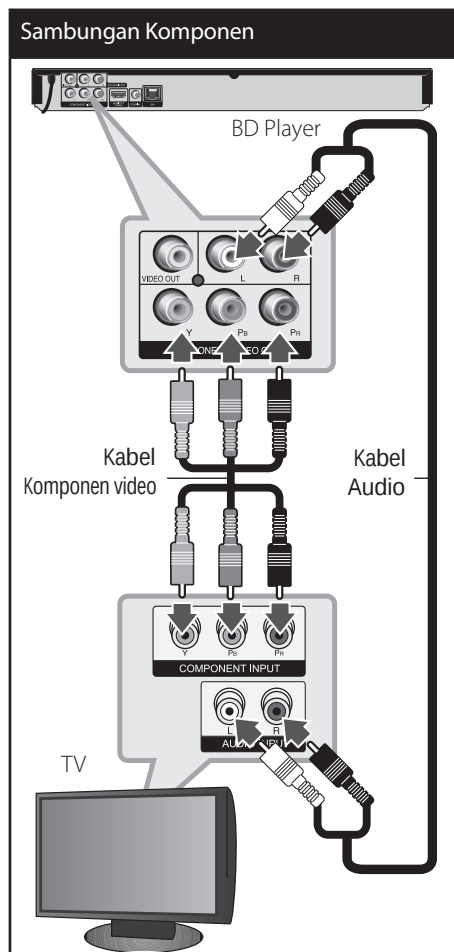
Tergantung jenis disk atau status pemutaran, beberapa pengoperasian SIMPLINK dapat berbeda dari yang anda harapkan atau tidak bekerja.

Informasi tambahan untuk HDMI

- Ketika anda menghubungkan peralatan kompatibel 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

Sambungan Komponen Video

Hubungkan jack COMPONENT VIDEO OUT pada player ke jack input pada TV yang sesuai menggunakan kabel komponen video. Hubungkan jack AUDIO OUT kiri dan kanan pada player ke jack audio IN kiri dan kanan di TV menggunakan kabel-kabel audio.

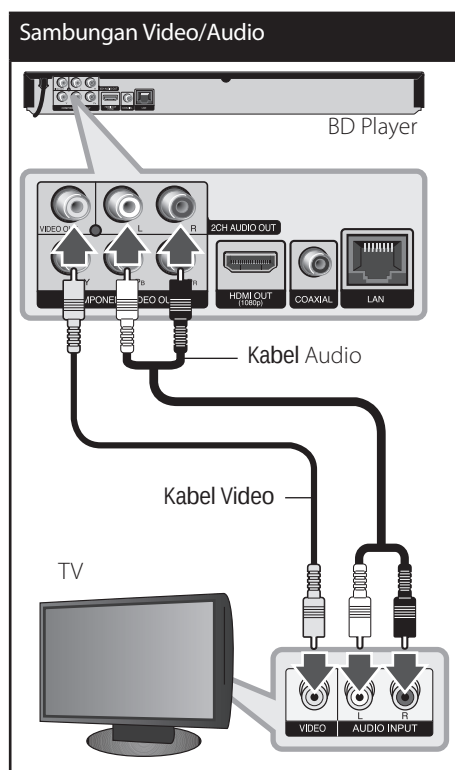


! CATATAN

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

Sambungan Video/Audio (Kiri/Kanan)

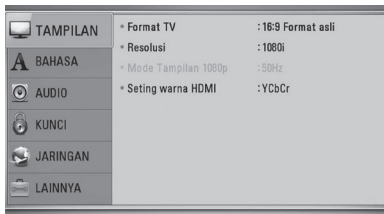
Hubungkan jack VIDEO OUT pada player ke lubang jack video pada TV menggunakan kabel video. Hubungkan jack AUDIO OUT kiri dan kanan pada player ke jack audio IN kiri dan kanan di TV menggunakan kabel-kabel audio.



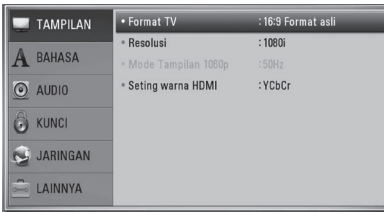
Pengaturan Resolusi

Player menghasilkan beberapa resolusi output untuk jack HDMI OUT dan COMPONENT VIDEO OUT. Anda dapat merubah resolusi menggunakan menu [Pengaturan].

1. Tekan HOME (🏠).
2. Gunakan ◀▶ untuk memilih [Pengaturan] dan tekan ENTER (⏻). Menu [Pengaturan] muncul.



3. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [TAMPILAN] lalu tekan ▶ untuk pindah ke level kedua.



4. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [Resolusi] lalu tekan ENTER (⏻) untuk pindah ke level ketiga.



5. Gunakan ▲▼ untuk memilih resolusi yang diinginkan lalu tekan ENTER (⏻) untuk konfirmasi pilhan anda.



CATATAN

- Jika TV anda tidak menerima resolusi yang telah anda set pada player, anda dapat mengatur resolusi ke 576p sebagai berikut:
 1. Tekan ▲ untuk membuka disc tray.
 2. Tekan ■ (STOP) selama 5 detik.
- Terdapat beberapa faktor mempengaruhi resolusi. Terdapat beberapa faktor mempengaruhi resolusi di halaman 59.
- Bila anda menetapkan Resolusi HDMI, lebih dari 720p tidak mengeluarkan untuk Video komposit.

Sambungan ke Amplifier

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

- Sambungan HDMI Audio (halaman 18)
- Sambungan Digital Audio (halaman 19)
- Sambungan 2CH Analog Audio (halaman 19)

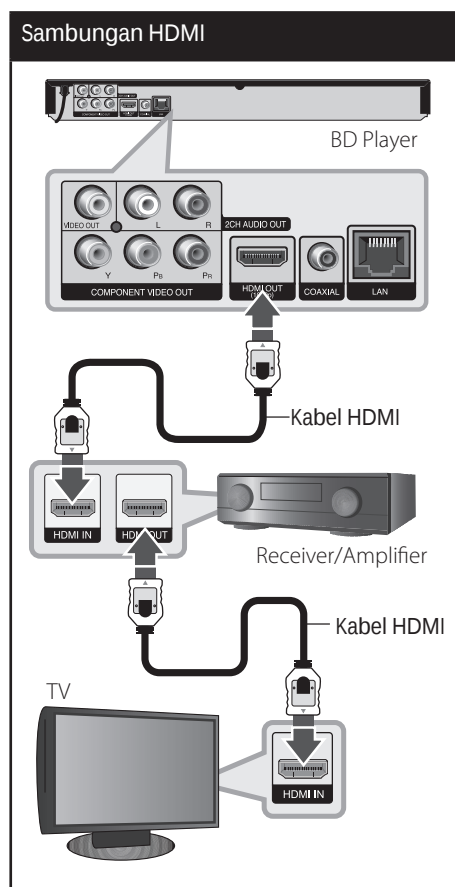
Tersedia banyak jenis faktor pengaruh dari audio output, lihat "Spesifikasi Output Audio" untuk lebih jelasnya (halaman 57-58).

Memgenai suara Digital Multi-channel

Sebuah hubungan digital multi-channel yang memberikan kualitas suara terbaik. Untuk itu anda membutuhkan sebuah receiver multi-channel Audio/Video yang dapat mendukung salah satu format audio yang ada dapat mendukung salah satu format audio yang ada logo pada bagian depan receiver. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS dan/atau DTS-HD)

Sambungan ke Amplifier melalui output HDMI

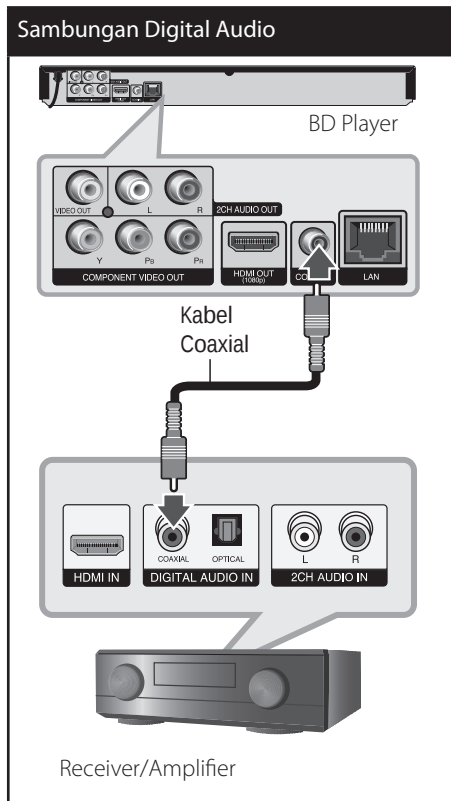
Hubungkan jack HDMI OUT player ke lubang jack yang sesuai pada amplifier. Gunakan kabel HDMI. Anda harus mengaktifkan digital output player. (Lihat "Menu [AUDIO]" di halaman 27-28.)



Hubungkan jack output HDMI amplifier ke jack input HDMI pada TV anda menggunakan kabel HDMI jika amplifier anda memiliki jack output HDMI.

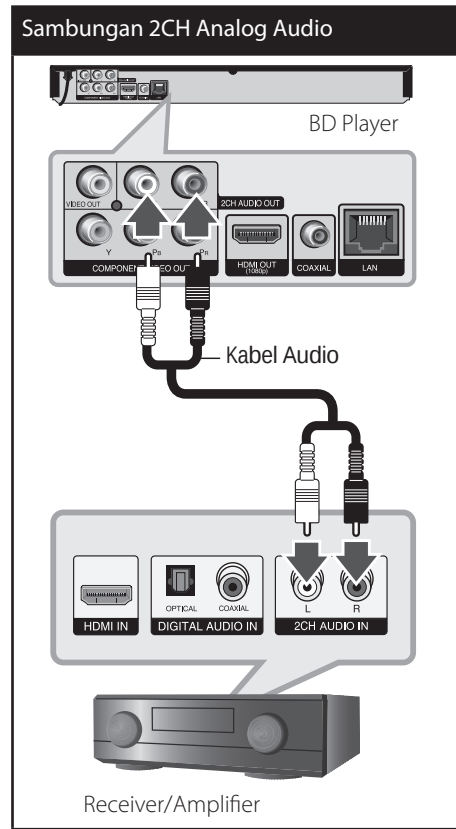
Sambungan ke Amplifier melalui output Digital Audio

Hubungkan jack DIGITAL AUDIO OUT player ke lubang jack (COAXIAL) yang sesuai pada amplifier. Gunakan kabel audio digital tambahan. Anda harus mengaktifkan digital output player. output. (Lihat "Menu [AUDIO]" halaman 27-28.)



Sambungan ke Amplifier melalui Output 2 Channel Audio

Hubungkan jack Kiri dan Kanan 2CH AUDIO OUT pada player ke jack audio kiri dan kanan pada amplifier, receiver, atau stereo system anda, menggunakan kabel audio.



Sambungan ke Jaringan Rumah anda

Player ini dapat dihubungkan ke local area network (LAN) melalui port LAN pada panel belakang. Dengan menghubungkan unit ke broadband jaringan rumah, anda sudah terakses ke layanan seperti update software, BD-Live interaktif dan layanan streaming.

3

Penginstalasian

Sambungan jaringan kabel

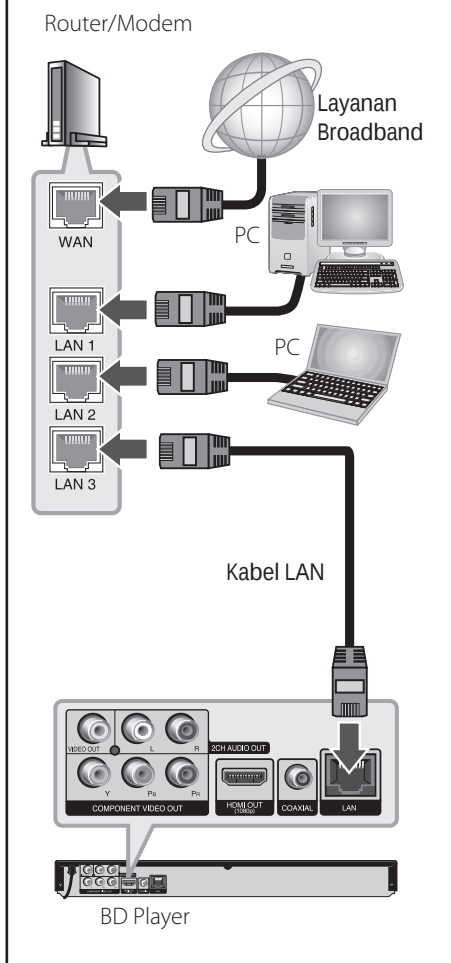
Hubungkan port LAN player ke port yang sesuai pada Modem atau Router anda menggunakan kabel LAN atau Ethernet yang tersedia dipasaran (konektor CAT5 atau lebih baik dengan RJ45).



CATATAN

- 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.

Sambungan jaringan kabel



Pengaturan jaringan kabel

Jika ada server DHCP pada jaringan area lokal (LAN) melalui koneksi kabel, player ini akan secara otomatis diberikan sebuah alamat IP. Setelah membuat koneksi fisik, sebagian kecil dari jaringan rumah memerlukan pengaturan jaringan player yang harus disesuaikan. Sesuaikan pengaturan [JARINGAN] sebagai berikut.

Persiapan

Sebelum pengaturan jaringan kabel, anda harus menghubungkan broadband internet ke jaringan rumah.

1. Pilih pilihan [Seting Sambungan] pada menu [Pengaturan] lalu ENTER (Ⓢ).



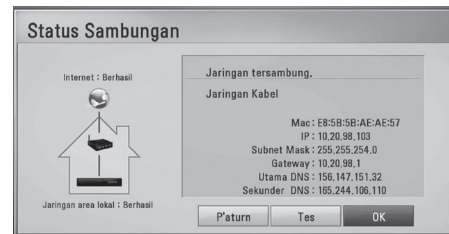
2. Gunakan ▲▼◀▶ memilih mode IP antara [Dinamis] dan [Statis]. Secara normal, pilih [Dinamis] untuk mendapatkan sebuah alamat IP secara otomatis.



CATATAN

Jika tidak ada server DHCP pada jaringan dan anda ingin mengatur alamat IP secara manual, pilih [Statis] lalu atur [Alamat IP], [Subnet Mask], [Gateway] dan [Server DNS] menggunakan ▲▼◀▶ dan tombol numerik. Jika anda membuat kesalahan ketika memasukkan angka, tekan CLEAR untuk menghapus bagian yang disorot.

3. Pilih [OK] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menerapkan pengaturan jaringan.
4. Player akan meminta anda untuk menguji koneksi jaringan. Pilih [OK] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menyelesaikan koneksi jaringan.
5. Jika anda memilih [Tes] dan tekan ENTER (Ⓢ) pada langkah 4 di atas, status sambungan jaringan ditampilkan pada layar. Anda juga dapat menguji pada [Status Sambungan] di menu [P'aturan].



Catatan mengenai Koneksi Jaringan

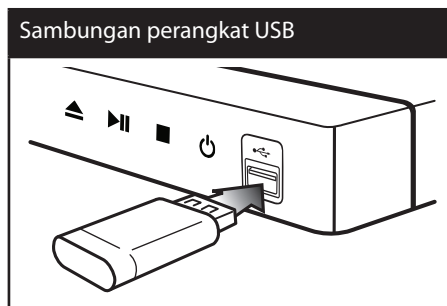
- Banyak masalah koneksi jaringan selama pengaturan dapat diperbaiki dengan pengaturan ulang router atau modem. Setelah menghubungkan player ke jaringan rumah, segera matikan dan / atau lepaskan kabel daya dari router atau modem jaringan rumah. Kemudian nyalakan dan / atau sambungkan kabel power kembali.
- 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 yang terkoneksi.
- 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.

Sambungan perangkat USB

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

Pemutaran isi pada perangkat USB

1. Masukkan perangkat USB ke port USB hingga sesuai pada tempatnya.



Ketika anda menghubungkan perangkat USB di menu HOME, player memutar file musik yang ada dalam perangkat penyimpan USB secara otomatis. Jika perangkat penyimpan USB berisi berbagai jenis file, menu untuk pemilihan jenis file akan muncul.

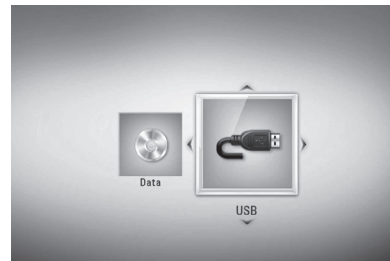
Loading file memakan waktu beberapa menit tergantung pada jumlah isi yang disimpan di perangkat penyimpan USB. Tekan ENTER (⏻) ketika [Batal] dipilih untuk berhenti loading.

2. Tekan HOME (🏠).

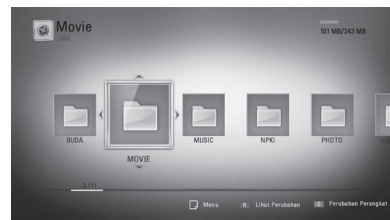
3. Pilih [Film], [Foto] atau [Musik] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (⏻).



4. Pilih pilihan [USB] menggunakan ◀▶, dan tekan ENTER (⏻).



5. Pilih file dengan ▲▼◀▶, dan tekan PLAY atau ENTER (⏻) untuk memutar file.



6. Lepaskan perangkat USB secara hati-hati.

! CATATAN

- Player ini mendukung USB flash memori / HDD eksternal diformat dalam FAT16, FAT32 dan NTFS ketika mengakses file (musik, foto, film). Namun, untuk BD-Live, hanya format FAT16 dan FAT32 didukung. Harap gunakan Internal Flash Memory atau memori flash USB / HDD eksternal diformat dalam FAT16 atau FAT32 meskipun menggunakan BD-Live dan rekaman Audio CD.
- Perangkat USB dapat digunakan sebagai penyimpanan data untuk menikmati disk BD-Live dengan Internet
- Unit ini dapat mendukung hingga 6 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, file Musik dan file Foto 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 sebagai perangkat penyimpanan.

Pengaturan

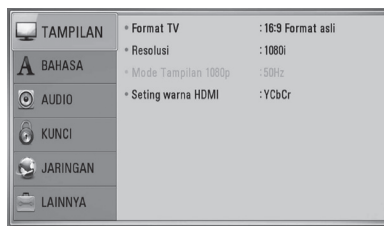
Penyesuaian pengaturan Setup

Anda dapat mengubah pengaturan player pada menu [Pengaturan].

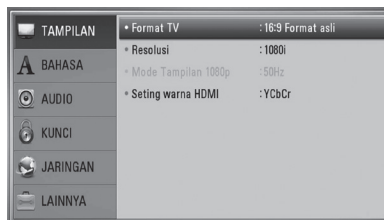
1. Tekan HOME (🏠).



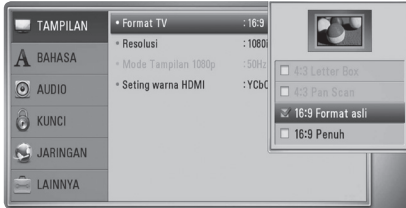
2. Gunakan ◀▶ memilih [Pengaturan] dan tekan ENTER (⊙). Menu [Pengaturan] muncul.



3. Gunakan ▲▼ memilih pilihan pengaturan pertama, dan tekan ▶ untuk pindah ke level kedua.



- Gunakan ▲▼ memilih pilihan pengaturan kedua, dan tekan ENTER (⊙) untuk pindah ke level ketiga.



- Gunakan ▲▼ memilih pengaturan, dan tekan ENTER (⊙) konfirmasi pilihan anda.



Menu [TAMPILAN]

Format TV

Pilih pilihan format TV sesuai dengan jenis TV anda.

[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.

[16:9 Format asli]

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 Penuh]

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.

Resolusi

Set output resolusi dari sinyal video komponen dan HDMI. Lihat ke halaman 17 dan 59 untuk lebih jelasnya mengenai resolusi.

[Auto]

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

[1080p]

Keluaran 1080 baris dari video progresif

[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.

Mode Tampilan 1080p

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



CATATAN

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

Seting warna HDMI

Pilih jenis output dari jack HDMI OUT. Untuk pengaturan ini, harap liat ke panduan dari perangkat tampilan anda.

[YCbCr]

Pilih ketika menghubungkan ke perangkat tampilan HDMI.

[RGB]

Pilih ketika menghubungkan ke perangkat tampilan DVI.



Menu [BAHASA]

Menu Tampilan

Pilih bahasa untuk menu [Pengaturan] dan tampilan di layar.

Menu Disk/Audio Disk/ Teks Disk

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

[Asli]

Lihat bahasa aslinya yang digunakan untuk merekam disk.

[Lainnya]

Tekan ENTER (Ⓢ) untuk memilih bahasa lain. Gunakan tombol numerik lalu tekan ENTER (Ⓢ) untuk memasukkan 4-digit nomor yang sesuai dengan daftar kode bahasa pada halaman 55.

[Mati] (untuk Teks Disk)

Mematikan teks disk.



CATATAN

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



Menu [AUDIO]

Setiap disk memiliki berbagai pilihan audio output. Set pilihan Audio player sesuai dengan jenis dari sistem audio yang anda gunakan.



CATATAN

Terdapat banyak faktor mempengaruhi jenis dari output audio, lihat "Spesifikasi Output Audio" di halaman 57-58 untuk lebih jelasnya.



CATATAN

- Ketika pilihan [HDMI] diatur ke [PCM Multi-CH], keluaran audio akan PCM Stereo jika PCM informasi Multi-Ch tidak terdeteksi dari peralatan HDMI dengan EDID.
- Jika pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diatur ke [DTS re-encode], Audio DTS Re-encode dikeluarkan untuk disk BD-ROM dengan audio sekunder dan audio asli dikeluarkan untuk disk lainnya (seperti [Primary Pass-Thru]).

HDMI / Digital Output

Pilih format output suara ketika peralatan dilengkapi dengan jack input HDMI atau Digital Audio terhubung ke jack HDMI OUT atau DIGITAL AUDIO OUT pada player ini.

[PCM Stereo]

Pilih jika anda menghubungkan jack HDMI OUT atau DIGITAL AUDIO OUT unit ini ke peralatan dengan dua-channel digital stereo decoder.

[PCM Multi-Ch] (hanya HDMI)

Pilih jika anda menghubungkan jack HDMI OUT unit ini ke peralatan dengan multi-channel digital decoder.

[DTS Re-Encode]

Pilih jika anda menghubungkan jack HDMI OUT atau DIGITAL AUDIO OUT unit ini ke peralatan dengan DTS decoder.

[Primary Pass-Thru]

Pilih jika anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUT dan HDMI OUT unit ini ke peralatan dengan LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS dan DTS-HD decoder.

Frek. Sampel (Output Digital Audio)

[192 kHz]

Pilih ini jika penerima A/V atau Amplifier mampu menangani sinyal 192 KHz.

[96 kHz]

Pilih ini jika penerima A/V atau Amplifier tidak mampu menangani sinyal 192 KHz. Ketika pilihan ini dibuat, unit ini secara otomatis mengkonversi setiap sinyal 192 KHz ke 96 KHz sehingga sistem anda dapat mengkodanya.

[48 kHz]

Pilih ini jika penerima A/V atau Amplifier tidak mampu menangani sinyal 192 KHz dan 96 KHz. Ketika pilihan ini dibuat, unit ini secara otomatis mengkonversi setiap sinyal 192 KHz dan 96 KHz ke 48 KHz sehingga sistem anda dapat mengkodanya.

Periksa dokumen dari penerima A/V atau Amplifier untuk mengetahui kemampuannya.

DRC (Dynamic Range Control)

Fungsi ini memungkinkan anda mendengarkan film di volume rendah tanpa kehilangan kejernihan suara.

[Mati]

Mematikan fungsi ini.

[Aktif]

Mengompres jangkauan dinamis dari keluaran audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus atau Dolby TrueHD.

[Auto]

Jangkauan dinamis dari keluaran audio Dolby TrueHD ditentukan dengan sendirinya. Dan jangkauan dinamis dari Dolby Digital dan Dolby Digital Plus dioperasikan seperti mode [Aktif].

**CATATAN**

Pengaturan DRC dapat diubah hanya ketika sebuah disk tidak dimasukkan atau unit dalam mode berhenti sepenuhnya.

DTS Neo:6

Jika player terhubung ke Penerima Audio multi-channel dengan koneksi HDMI, atur pilihan ini untuk menikmati suara surround multi-channel dengan sumber audio 2-channel.

[Mati]

Keluaran suara stereo melalui speaker depan.

[Musik]

Keluaran suara multi-channel yang dioptimalkan untuk mendengarkan musik.

[Sinema]

Keluaran suara multi-channel yang dioptimalkan untuk menonton film.

**CATATAN**

- Fungsi ini tidak tersedia pada layanan on-line.
- Hanya sumber audio kurang dari frekuensi sampel 48 kHz tersedia untuk fungsi ini.
- Fungsi ini hanya tersedia ketika pilihan [HDMI] diatur ke [PCM Multi-Ch].



Menu [KUNCI]

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

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

Jika anda belum memasukkan password sebelumnya, anda akan diminta untuk melakukannya. Masukkan 4 digit sandi dua kali, dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk membuat sebuah kode password baru.

Password

Anda dapat membuat atau mengubah password.

[Tidak ada]

Masukkan 4 digit sandi dua kali, dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk membuat password baru.

[Ganti]

Masukkan password aktif dan tekan ENTER (Ⓢ). Masukkan 4 digit password dua kali, dan tekan ENTER (Ⓢ) membuat password baru.

Jika anda lupa password anda

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

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



CATATAN

Jika anda ada kesalahan sebelum menekan ENTER (Ⓢ), tekan CLEAR. Kemudian masukkan password yang benar.

Rating DVD

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.

[Buka Kunci]

Jika anda memilih Buka Kunci, kontrol orangtua tidak aktif dan disk diputar penuh.

Rating BD

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.



CATATAN

[Rating BD] akan diterapkan hanya untuk BD disc yang berisi Advanced Rating Control.

Kode Area

Masukkan kode area standar yang digunakan untuk menilai disk DVD video, berdasarkan daftar di halaman 54.



Menu [JARINGAN]

Pengaturan [Jaringan] diperlukan untuk menggunakan update software dan BD Live .

Pengaturan Koneksi

Jika lingkungan jaringan rumah anda telah terhubung ke player, player membutuhkan pengaturan untuk komunikasi jaringan. (Lihat "Sambungan ke Jaringan Rumah anda" di halaman 20-22.)

Status Koneksi

Jika anda ingin memeriksa status jaringan player ini, pilih menu pilihan [Status Sambungan] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk memeriksa apakah koneksi ke jaringan dan internet telah ditetapkan.

Koneksi BD-LIVE

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

[Diijinkan]

Akses internet diberikan untuk semua isi BD-Live.

[Diijinkan sebagian]

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.

[Tidak diijinkan]

Akses internet tidak diberikan untuk semua isi BD-Live.



Menu [LAINNYA]

VOD DivX

MENGENAI DIVX VIDEO: DivX® merupakan format video digital dibuat oleh DivX, Inc. Ini merupakan perangkat Sertifikat DivX resmi yang memutar video DivX. Kunjungi www.divx.com untuk informasi lebih lanjut dan perangkat software untuk mengkonversi file ke DivX video.

MENGENAI DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat DivX Certified® ini harus teregister untuk memutar isi DivX Video-on-Demand (VOD) . Untuk mendapatkan kode registrasi, lokasi bagian DivX VOD dalam perangkat menu pengaturan. Pergi ke vod.divx.com dengan kode ini untuk melengkapi proses registrasi dan belajar lebih banyak tentang DivX VOD.

[Daftar]

Menampilkan kode registrasi player anda.

[Cabut pendaftaran]

Menonaktifkan player anda dan menampilkan kode penonaktifan.



CATATAN

Semua video yang didownload dari DivX VOD dengan kode registrasi player hanya dapat diputar pada unit ini.

Auto Power Off

Screen saver muncul ketika anda meninggalkan player dalam mode Stop selama lima menit. Jika anda mengatur pilihan ini ke [Aktif], unit secara otomatis mati setelah Screen Saver ditampilkan selama 20 menit. Atur pilihan ini ke [Mati] untuk mematikan screen saver sampai unit dioperasikan oleh pengguna.

Insialisasi

Pengaturan Pabrik

Anda dapat mereset player ke pengaturan awal pabrik.

Hapus penyim. BD

Pengaturan ulang isi BD dari perangkat yang terhubung penyimpanan USB.



CATATAN

Jika anda mereset player ke pengaturan awal pabrik menggunakan pilihan [Pengaturan Pabrik], anda harus mengatur pengaturan jaringan kembali.

Software

Informasi

Menampilkan versi software yang aktif.

Update

Anda dapat meng-update software dengan menghubungkan unit langsung ke server update software (lihat halaman 52-53).

Catatan Pemberitahuan

Tekan ENTER (Ⓢ) untuk melihat pemberitahuan Aturan Layanan Jaringan pada halaman 61.

4

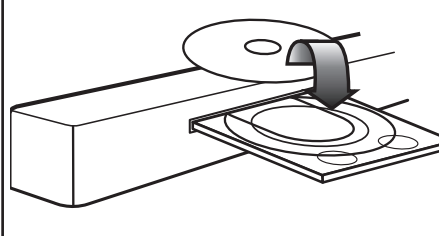
Pengoperasian

Pemutaran Umum

Pemutaran Disk

1. Tekan **▲** (OPEN/CLOSE), dan letakkan disk di disc tray.

Memasukkan disk



2. Tekan **▲** (OPEN/CLOSE) untuk menutup disc tray.

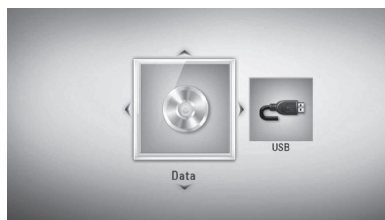
Sebagian besar disk Audio CD, BD-ROM dan DVD-ROM, pemutaran mulai secara otomatis.

3. Tekan **HOME** (**🏠**).



4. Pilih [Film], [Foto] atau [Musik] menggunakan **◀▶**, dan tekan **ENTER** (**⊙**).

5. Pilih pilihan [Data] menggunakan **◀▶**, dan tekan **ENTER** (**⊙**).



Langkah ini hanya diperlukan ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan pada unit ini.

6. Pilih file menggunakan **▲▼◀▶**, dan tekan **▶** (PLAY) atau **ENTER** (**⊙**) untuk memutar file.



CATATAN

- Fungsi pemutaran yang dijelaskan dalam panduan ini tidak selalu tersedia dalam setiap file dan media. Sebagian fungsi mungkin dilarang tergantung dari banyak faktor.
- Tergantung judul BD-ROM, sambungan perangkat USB mungkin diperlukan untuk memperbaiki pemutaran.

Untuk stop playback

Tekan **■** (STOP) ketika playback.

Untuk pause playback

Tekan **⏸** (PAUSE) ketika playback.

Tekan **▶** (PLAY) untuk kembali playback.

Untuk memutar frame-by-frame

Tekan **⏮** (PAUSE) ketika playback film.

Tekan **⏮** (PAUSE) berulang-ulang untuk memutar Frame-by-Frame.

Untuk scan maju atau mundur

Tekan **⏮** atau **⏭** untuk memutar maju cepat atau mundur cepat selama playback. Anda dapat mengubah berbagai kecepatan pemutaran dengan menekan **⏮** atau **⏭** berulang.

Untuk memperlambat kecepatan pemutaran

Ketika pemutaran berhenti sementara, tekan **⏭** berulang untuk memutar dalam gerakan lambat.

Untuk melewati ke chapter/track/file sebelumnya/berikutnya

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.

Menggunakan menu disk

BD **DVD** **AVCHD**

Untuk menampilkan menu disk

Layar menu mungkin ditampilkan pertama kali setelah memasukkan disk a yang berisi menu. Jika anda ingin untuk menampilkan menu disk ketika playback, tekan DISC MENU.

Gunakan tombol **▲▼◀▶** untuk navigasi melalui item menu.

Untuk menampilkan menu Pop-up

Sebagian disk BD-ROM berisi menu Pop-up yang muncul ketika playback.

Tekan TITLE/POPOP ketika playback, dan gunakan tombol **▲▼◀▶** untuk navigasi melalui item menu.

Melanjutkan pemutaran

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC**
MOVIE

Unit merekam titik dimana anda menekan **■** (STOP) tergantung pada disk.

Jika "⏮" (Resume Stop)" muncul sebentar di layar, tekan **▶** (PLAY) untuk melanjutkan playback (dari titik adegan).

Jika anda menekan **■** (STOP) dua kali atau mengeluarkan disk, "■" (Complete Stop)" muncul pada layar. Unit akan menghapus titik berhenti.



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.
- Jika anda menekan **■** (STOP) sekali ketika judul interaktif BD-ROM playback, unit akan dalam mode Berhenti Sepenuhnya

Pemutaran Lanjutan

Pemutaran berulang

BD	DVD	AVCHD	ACD	MUSIC
MOVIE				

Ketika pemutaran, tekan REPEAT berulang untuk memilih mode repeat yang dikehendaki.

BD/DVD/Film

A- – Bagian yang dipilih akan diulang berulang kali.

Bab – Bab yang aktif akan diputar kembali secara berulang.

Judul – Judul yang aktif akan diputar kembali secara berulang.

Track – Track atau file aktif akan diputar kembali secara berulang.

All – Semua track atau file akan diputar kembali secara berulang.

Untuk kembali normal playback, tekan REPEAT berulang untuk memilih [Off].

Audio CD/File musik

Track – Track atau file aktif akan diputar kembali secara berulang.

All – Semua track atau file akan diputar kembali secara berulang.

– Track atau file akan diputar kembali dalam urutan acak.

All – Semua track atau file akan diputar kembali secara berulang dalam urutan acak.

A-B – Bagian yang dipilih akan diulang berulang kali. (hanya Audio CD)

Untuk kembali normal playback, tekan CLEAR.



CATATAN

- Jika anda menekan (SKIP) sekali ketika ulang Chapter/Track playback, membatalkan pemutaran ulang.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja di sebagian disk atau title.

Mengulangi porsi tertentu

BD	DVD	AVCHD	ACD	MOVIE
----	-----	-------	-----	-------

Player ini dapat mengulang bagian yang telah anda pilih.

1. Ketika playback, tekan REPEAT untuk memilih [A-] pada awal bagian yang anda inginkan untuk diulang.
2. Tekan ENTER () pada akhir dari bagian. Bagian yang telah anda pilih akan diulang berulang kali.
3. Untuk kembali normal playback, tekan REPEAT berulang untuk memilih [Off].



CATATAN

- Anda tidak dapat memilih bagian kurang dari 3 detik.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja di sebagian disk atau title.

Memperbesar gambar pemutaran

BD	DVD	AVCHD	PHOTO	MOVIE
----	-----	-------	-------	-------

1. Ketika pemutaran atau mode pause, tekan ZOOM untuk menampilkan menu [Zoom].
2. Gunakan tombol berwarna merah (R) atau hijau (G) untuk zoom out atau in gambar. Gunakan tombol untuk pindah melalui gambar yang dizoom.
3. Untuk kembali ke gambar ukuran normal, tekan tombol berwarna kuning (Y).
4. Tekan RETURN () untuk keluar menu [Zoom].

Pencarian Tanda

BD DVD AVCHD MOVIE

Anda dapat memulai pemutaran dari satu sampai sembilan titik yang tersimpan.

Memasukkan tanda

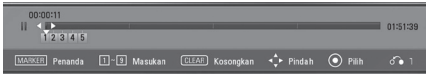
1. Ketika playback, tekan **MARKER** pada titik yang diinginkan pada disk. Ikon Marker muncul sesaat pada layar TV.
2. Ulangi langkah 1 menambahkan hingga 9 tanda.

Memanggil adegan tertanda

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

Menghapus tanda

1. Tekan **SEARCH** dan menu search muncul pada layar.



2. Tekan **▼** menyorot nomor tanda. Gunakan **◀▶** untuk memilih adegan tertanda yang ingin anda hapus.
3. Tekan **CLEAR** dan adegan tertandai dihapus dari menu pencarian.



CATATAN

- Fungsi ini mungkin tidak bekerja pada sebagian disk dan title.
- Semua titik tertandai terhapus jika title dalam mode stop (■) total, title berubah atau jika anda mengeluarkan disk.
- Jika total panjang judul kurang dari 10 detik, fungsi ini tidak tersedia.

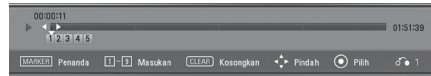
Menggunakan menu pencarian

BD DVD AVCHD MOVIE

Menggunakan menu pencarian, anda dapat dengan mudah menemukan titik dimana anda ingin mulai playback.

Pencarian Tanda

1. Ketika playback, tekan **SEARCH** untuk menampilkan menu pencarian.



2. Tekan **◀▶** untuk melewati playback 15 detik maju atau mundur. Anda dapat memilih titik yang anda ingin lewatkan dengan menekan dan menahan tombol **◀▶**.

Mulai playback dari adegan tertanda

1. Tekan **SEARCH** dan menu search muncul pada layar.
2. Tekan **▼** untuk menyorot nomor tanda. Gunakan **◀▶** untuk memilih adegan tertanda yang ingin anda playback.
3. Tekan **ENTER** (Ⓢ) untuk mulai playback dari adegan tertanda.



CATATAN

Fungsi ini mungkin tidak bekerja pada sebagian disk dan title.

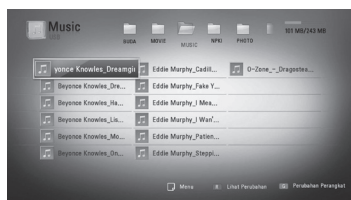
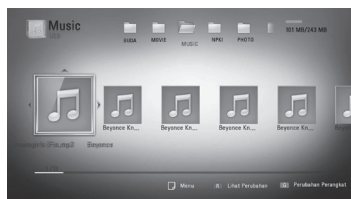
Mengubah tampilan daftar isi

MUSIC PHOTO MOVIE

Pada menu [Film], [Musik], atau [Foto], anda dapat mengubah tampilan daftar isi.

Metode 1

Tekan tombol berwarna merah (R) berulang.



4

Pengoperasian

Metode 2

1. Pada daftar isi, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan pilihan menu.
2. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [Ganti Tampilan].
3. Tekan ENTER (○) untuk merubah tampilan daftar isi.

Menampilkan informasi konten

MOVIE

Player dapat menampilkan informasi konten.

1. Pilih file menggunakan ▲▼◀▶.
2. Tekan INFO/DISPLAY (□) menampilkan pilihan menu.
3. Pilih pilihan [Informasi] menggunakan ▲▼, dan tekan ENTER (○).

Informasi file muncul di layar.

Ketika pemutaran film, anda dapat menampilkan informasi file dengan menekan TITLE/POPUP.



CATATAN

Informasi yang ditampilkan di layar mungkin tidak benar dibandingkan dengan informasi aktual konten.

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

- Fungsi Adegan Memori Terakhir disk sebelumnya dihapus ketika disk yang berbeda diputar.
- Fungsi ini mungkin tidak bekerja tergantung pada disk.
- Pada disk BD-Video dengan BD-J, fungsi adegan memori terakhir tidak bekerja.
- Unit ini tidak menyimpan pengaturan disk jika anda mematikan unit sebelum mulai memutar disk tersebut.

Tampilan Di layar

Anda dapat menampilkan dan mengatur berbagai informasi dan pengaturan mengenai konten.

Menampilkan informasi konten di layar

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (i) untuk menampilkan berbagai informasi playback.



- 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/Jumlah waktu pemutaran
- 4 **Audio** – Pilihan bahasa atau kanal audio
- 5 **Teks** – Pilihan Teks
- 6 **Sudut** – Pilihan sudut/jumlah nomor sudut
- 7 **Format TV** – Pilihan format TV
- 8 **Mode Gambar**– Pilihan mode gambar

2. Pilih pilihan menggunakan ▲▼.
3. Gunakan ◀▶ untuk menyesuaikan nilai pilihan yang dipilih.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.

CATATAN

- Jika tidak ada tombol yang ditekan dalam beberapa detik, tampilan di 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 diubah.

4

Pengoperasian

Pemutaran dari waktu yang dipilih

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Tekan INFO/DISPLAY (i) ketika playback. Kotak pencarian waktu menampilkan sisa waktu pemutaran.
2. Pilih pilihan [Waktu] dan masukkan waktu untuk memulai dalam jam, menit, dan detik dari kiri ke kanan.
Contoh, untuk menemukan waktu pada 2 jam, 10 menit, dan 20 detik, masukkan "21020".
Tekan ◀▶ untuk melewati playback 60 detik maju atau mundur.
3. Tekan ENTER (⏏) untuk mulai playback dari waktu yang dipilih.

CATATAN

Fungsi ini mungkin tidak bekerja di sebagian disk atau title.

Mendengar audio yang berbeda

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY () untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [Audio].
3. 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.

Pemilihan bahasa Teks

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY () untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [Teks].
3. Gunakan ◀▶ untuk memilih bahasa teks.
4. Tekan RETURN () untuk keluar tampilan di layar.



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.

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 playback.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY () untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [Sudut].
3. Gunakan ◀▶ memilih sudut yang dikehendaki.
4. Tekan RETURN () untuk keluar tampilan di layar.

Mengubah Format TV

BD DVD AVCHD MOVIE

Anda dapat mengubah pengaturan format TV ketika playback.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY () untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ▲▼ untuk memilih pilihan [Format TV].
3. Gunakan ◀▶ memilih pilihan yang dikehendaki.
4. Tekan RETURN () untuk keluar tampilan di layar.



CATATAN

Meskipun anda merubah nilai pilihan [Format TV] pada tampilan di layar, pilihan [Format TV] pada menu [Pengaturan] tidak berubah.

Mengubah Mode Gambar

BD DVD AVCHD MOVIE

Anda dapat mengubah pilihan [Mode Gambar] ketika playback.

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ▲▼ memilih pilihan [Mode Gambar].
3. Gunakan ◀▶ memilih pilihan yang dikehendaki.
4. Tekan RETURN (↵) untuk keluar tampilan di layar.

Pengaturan pilihan [P'aturn pguna]

1. Ketika playback, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan ▲▼ memilih pilihan [Mode Gambar].
3. Gunakan ◀▶ untuk memilih pilihan [P'aturn pguna] dan tekan ENTER (Ⓢ).



4. Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyesuaikan pilihan [Mode Gambar].
Pilih pilihan [Default] lalu tekan ENTER (Ⓢ) untuk reset semua penyesuaian video.
5. Gunakan ▲▼◀▶ memilih pilihan [Tutup], dan tekan ENTER (Ⓢ) menyelesaikan pengaturan.

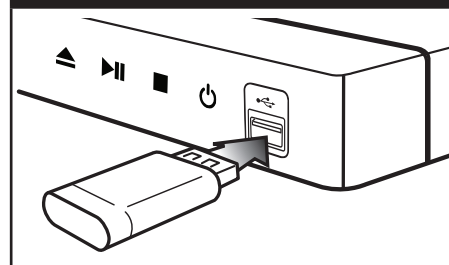
Menikmati BD-Live™

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). Video dan audio sekunder dapat dimainkan dari disk yang kompatibel dengan fungsi gambar dalam gambar. Untuk metode pemutaran, lihat petunjuk dalam disk.

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.

1. Periksa koneksi jaringan dan pengaturan (halaman 20-22).
2. Masukkan perangkat penyimpanan USB ke port USB di panel depan.
Perangkat penyimpanan USB diperlukan untuk men-download konten bonus.

Sambungan perangkat USB



3. Tekan HOME (🏠), dan atur pilihan [Koneksi BD-LIVE] pada menu [Pengaturan] (halaman 30).

Tergantung pada disk, fungsi BD-Live mungkin tidak beroperasi jika pilihan [Koneksi BD-LIVE] diatur ke [Dijinkan parsial].

4. Masukkan BD-ROM dengan BD-LIVE.
Pengoperasian mungkin berbeda tergantung dari disk. Lihat panduan yang diberikan disk.



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.

Memutar file film dan disk VR

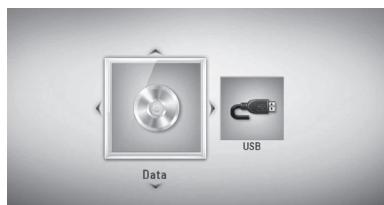
Anda dapat memutar disk DVD-RW yang direkam dalam format Video Recording (VR) dan file film yang berada di dalam perangkat disk/USB.

1. Tekan HOME (🏠).



2. Pilih [Film] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (⏻).

3. Pilih pilihan [Data] atau [USB] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (⏻).



Langkah ini dibutuhkan hanya ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan ke unit ini.

4. Pilih file dengan ▲▼◀▶, dan tekan ▶ (PLAY) atau ENTER (⏻) untuk memutar file.



CATATAN

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 32-36.
- Format disk DVD VR belum jadi tidak dapat diputar pada player ini.
- Sebagian disk DVD-VR dibuat menggunakan CPRM data pada DVD RECORDER. Player tidak mendukung untuk disk seperti ini.

Apakah CPRM?

CPRM adalah sistem kopi proteksi (sistem acak) hanya membolehkan perekaman satukali 'copy once' dari program siaran. CPRM singkatan dari Content Protection for Recordable Media.

Pemilihan file teks

MOVIE

Jika nama file film dan nama file teks sama, file teks diputar secara otomatis ketika pemutaran file film.

Jika nama file teks berbeda dengan nama file film, anda harus memilih file teks pada menu [Film] sebelum pemutaran file film.

1. Gunakan **▲▼◀▶** untuk memilih file teks yang ingin anda putar pada menu [Film].
2. Tekan **ENTER (⊙)**.



Tekan **ENTER (⊙)** kembali untuk membatalkan file teks. File teks yang dipilih akan ditampilkan ketika anda memutar file film.



CATATAN

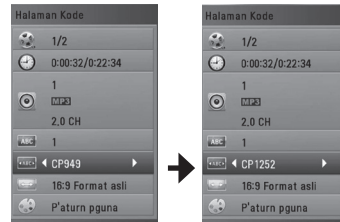
Jika anda menekan **■ (STOP)** ketika playback, pilihan teks dibatalkan.

Perubahan halaman kode teks

MOVIE

Jika teks tidak ditampilkan secara benar, anda dapat merubah halaman kode teks untuk menampilkan file teks secara benar.

1. Ketika playback, tekan **INFO/DISPLAY (□)** untuk menampilkan tampilan di layar.
2. Gunakan **▲▼** memilih pilihan [Halaman Kode].
3. Gunakan **◀▶** memilih pilihan kode dikehendaki.

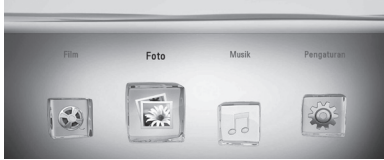


4. Tekan **RETURN (↵)** untuk keluar tampilan di layar.

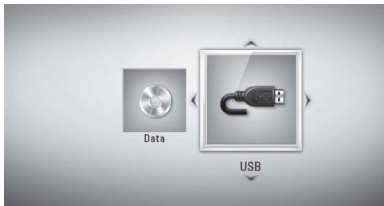
Menampilkan foto

Anda dapat melihat file foto menggunakan player ini.

1. Tekan HOME (🏠).

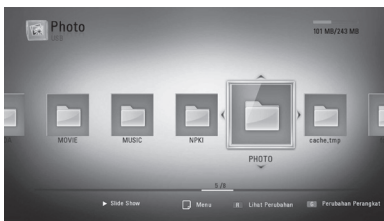


2. Pilih [Foto] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (⊙).
3. Pilih pilihan [Data] atau [USB] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (⊙).



Langkah ini dibutuhkan hanya ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan ke unit ini.

4. Pilih file dengan ▲▼◀▶, dan tekan ENTER (⊙) untuk melihat foto.



Untuk mulai slide show

Tekan ▶ (PLAY) untuk mulai slide show.

Untuk stop slide show

Tekan ■ (STOP) ketika slide show.

Untuk pause slide show

Tekan || (PAUSE) ketika slide show.

Tekan ▶ (PLAY) untuk mulai kembali slide show.

Untuk melewati ke foto berikut/sebelum

Ketika menampilkan foto di layar penuh, tekan ◀ atau ▶ untuk pindah ke foto sebelum atau berikutnya.



CATATAN

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 32-36.

Pilihan ketika menampilkan foto

Anda dapat menggunakan berbagai pilihan saat melihat gambar di layar penuh.

1. Ketika menampilkan foto di layar penuh, tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan menu pilihan.
2. Pilih pilihan menggunakan ▲▼.



- 1 **Foto aktif/jumlah total dari foto**
– Gunakan ◀▶ melihat foto sebelum/berikut.
- 2 **Slide Show** – Tekan ENTER (⊙) mulai atau pause slide show.
- 3 **Pilih Musik** – Pilih musik latar belakang saat slide show (halaman 44).
- 4 **Musik** – Tekan ENTER (⊙) mulai atau pause musik latar belakang.
- 5 **Putar** – Tekan ENTER (⊙) untuk memutar foto searah jarum jam.
- 6 **Zoom** – Tekan ENTER (⊙) menampilkan menu [Zoom].
- 7 **Efek** – Gunakan ◀▶ memilih efek transisi antar foto dalam slide show.
- 8 **Kecepatan** – Gunakan ◀▶ memilih kecepatan tunda antar foto dalam slide show.

3. Tekan RETURN (↵) keluar menu pilihan.

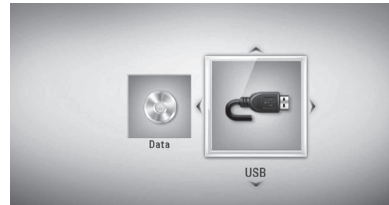
Mendengarkan musik ketika slide show

Anda dapat menampilkan file foto ketika mendengarkan file audio.

1. Tekan HOME (🏠).

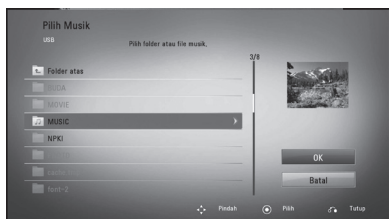


2. Pilih [Foto] menggunakan ◀▶, dan tekan ENTER (⊙).
3. Pilih pilihan [Data] atau [USB] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (⊙).



4. Pilih file dengan ▲▼◀▶, dan tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan foto.
5. Tekan INFO/DISPLAY (□) untuk menampilkan menu pilihan.
6. Gunakan ▲▼ memilih pilihan [Pilih Musik], dan tekan ENTER (⊙) untuk menampilkan menu [Pilih Musik].
7. Gunakan ▲▼ memilih perangkat, tekan ENTER (⊙).

8. Gunakan ▲▼ untuk memilih file atau folder anda inginkan untuk diputar.



Pilih folder dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menampilkan direktori dibawah.

Pilih [+] dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk menampilkan direktori diatas.

9. Gunakan ► memilih [OK], dan tekan ENTER (Ⓢ) menyelesaikan pemilihan musik.

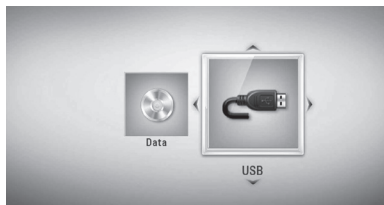
Mendengarkan musik

Player dapat memutar Audio CD dan file musik.

1. Tekan HOME (🏠).

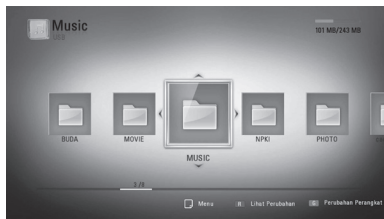


2. Pilih [Musik] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (Ⓢ).
3. Pilih pilihan [Data] atau [USB] dengan ◀▶, dan tekan ENTER (Ⓢ).



Langkah ini dibutuhkan hanya ketika disk dan perangkat USB terhubung secara bersamaan ke unit ini.

4. Pilih file musik atau audio track dengan ▲▼◀▶, dan tekan ENTER (Ⓢ) untuk memutar musik.



CATATAN

- Persyaratan file dijelaskan pada halaman 10.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 32-36.

Menampilkan informasi Musik MP3 (ID3 Tag)

1. Pilih file musik dengan ▲▼◀▶
2. Tekan DISPLAY/INFO (⏏) menampilkan menu pilihan.
3. Pilih pilihan [Informasi] dengan ▲▼, dan tekan ENTER (⏏).
4. Informasi musik akan ditampilkan pada layar.



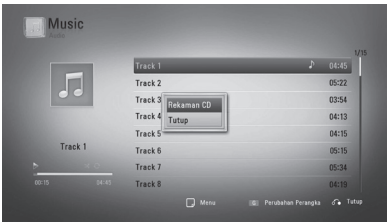
CATATAN

Tergantung file MP3, informasi mungkin tidak ditampilkan pada layar.

Perekaman Audio CD

Anda dapat merekam satu track atau semua track dikehendaki dari Audio CD ke perangkat USB.

1. Masukkan perangkat penyimpanan USB ke port USB di panel depan.
2. Tekan ▲ (OPEN/CLOSE), dan letakkan Audio CD pada disc tray.
Tekan ▲ (OPEN/CLOSE) menutup disc tray. Playback mulai secara otomatis.
3. Tekan INFO/DISPLAY untuk menampilkan menu pilihan.
4. Gunakan ▲▼ memilih pilihan [Perekaman CD], dan tekan ENTER (⏏) untuk menampilkan menu [Perekaman CD].



5. Gunakan ▲▼ memilih track yang anda ingin kopi di menu, dan tekan ENTER (⏏).
Ulangi langkah ini untuk memilih track sebanyak yang anda inginkan.

Select All	Pilih semua track pada Audio CD.
Option	Pilih sebuah pilihan terkode dari menu pop-up (128kbps, 192kbps, 320kbps).
Close	Batalkan perekaman dan kembali ke layar sebelumnya.

6. Gunakan **▲▼◀▶** memilih [Mulai], dan tekan ENTER (⊙).
7. Gunakan **▲▼◀▶** untuk memilih folder tujuan untuk pengkopian.



Jika anda ingin membuat folder baru, gunakan **▲▼◀▶** memilih [Folder Baru] dan tekan ENTER (⊙).

Masukkan nama folder dengan keyboard virtual, dan tekan ENTER (⊙) ketika [OK] dipilih.

8. Gunakan **▲▼◀▶** memilih [OK], dan tekan ENTER (⊙) untuk memulai perekaman Audio CD.

Jika anda ingin berhenti perekaman Audio CD, tekan ENTER (⊙) ketika [Batal] disorot.

9. Sebuah pesan muncul ketika perekaman Audio CD selesai. Tekan ENTER (⊙) untuk memeriksa file musik yang dibuat di folder tujuan.



CATATAN

- Tabel dibawah menampilkan rata-rata waktu perekaman dari sebuah audio track dengan 4 menit waktu pemutaran ke file musik dengan 192kbps sebagai contoh.

mode stop	ketika playback
1 min.	4 min.

- Semua waktu diatas merupakan perkiraan.
- Waktu penyelesaian perangkat penyimpanan USB berbeda tergantung kemampuan perangkat penyimpanan USB.
- Pastikan bahwa ada minimum 50 MB ruang kosong ketika perekaman ke perangkat penyimpanan USB.
- Panjang musik harus lebih dari 20 detik untuk perekaman yang lebih baik.
- Jangan matikan player ini atau melepas perangkat penyimpanan USB yang tersambung ketika perekaman Audio CD.

Pembuatan salinan yang ilegal dari material yang dikopi-protek, termasuk program komputer, file, siaran dan perekaman suara, termasuk pelanggaran dari hak cipta dan tindakan kriminal.

Peralatan ini tidak boleh digunakan untuk keperluan seperti itu.

**Bertanggung jawab
Hormati hak cipta**

5

Pemeliharaan

Catatan tentang Disk

Penanganan Disk

Jangan menyentuh permukaan dari disk. Pegang bagian lingkaran 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.

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.

6

Pemecahan Masalah

Umum

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Power tidak bisa menyala.	• Hubungkan power cord ke soket dinding secara benar.
Player tidak memulai pemutaran.	• Masukkan disk yang dapat diputar. (periksa jenis disk, sistem warna, dan kode wilayah.) • Letakkan disk dengan sisi pemutaran ke bawah. • Letakkan disk pada disc tray secara benar pada tempatnya. • Bersihkan disk. • Batalkan fungsi Rating atau ubah level rating.
Sudat tidak dapat diubah.	• Multi-angles tidak direkam ketika DVD Video sedang diputar.
Tidak dapat memutar file musik/foto/film.	• File tidak direkam dalam format yang unit dapat putar. • Unit tidak mendukung kode dari file film.
Remote control tidak bekerja secara benar.	• Remote control tidak diarahkan ke remote sensor pada unit. • Remote control terlalu jauh dari unit. • Terdapat penghalang diantara remote control dan unit. • Baterai pada remote control telah habis.
Unit terhubung listrik, tetapi power tidak dapat menyala atau mati.	Anda dapat mengatur ulang unit sebagai berikut. • Lepaskan kabel, tunggu sampai dengan lima detik, kemudian masukkan kembali kabel.
Unit tidak beroperasi secara normal.	

Gambar

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Tidak ada gambar.	• Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV sehingga gambar dari unit muncul di layar TV anda. • Hubungkan kabel video dengan kuat. • Periksa [Seting Warna HDMI] di menu [Pengaturan] diatur sesuai item yang dikonfirmasi dari sambungan video anda. • TV anda mungkin tidak mendukung resolusi yang telah diatur di player. Rubah resolusi yang TV anda dapat terima. • Jack HDMI OUT player terhubung ke perangkat DVI yang tidak mendukung proteksi hakcipta.
Muncul gangguan gambar	• Anda sedang memutar disk rekaman pada sistem warna yang berbeda dari TV anda. • Atur resolusi yang TV anda dapat terima.

Suara

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Tidak ada suara atau suara terganggu.	• Hubungkan koneksi audio secara benar. • Pengaturan sumber input di amplifier atau sambungan ke amplifier tidak benar. • Unit dalam mode scan, gerak lambat, atau pause. • Volume suara rendah. • Periksa bahwa sambungan amplifier kompatibel dengan format audio output dari player. • Jack HDMI OUT player terhubung ke perangkat DVI. Jack DVI tidak menerima sinyal audio. • Periksa perangkat terhubung ke jack HDMI OUT player kompatibel dengan format audio output dari player.

Jaringan

Gejala	Penyebab & Pemecahan
Fitur BD-Live tidak bekerja.	• Penyimpan USB yang terhubung tidak memiliki ruang yang cukup. Hubungkan penyimpanan USB minimal 1GB ruang kosong. • Pastikan bahwa unit terhubung ke local area network secara benar dan dapat mengakses internet (lihat halaman 20-22). • Kecepatan broadband anda tidak cukup cepat untuk menggunakan fitur BD-Live. Hubungi Internet Service Provider (ISP) anda dan tingkatkan kecepatan broadband sesuai yang dianjurkan. • Pilihan [Koneksi BD-LIVE] pada menu [Pengaturan] diatur ke [Tidak di ijin]. Atur pilihan ke [Di ijin].

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.

7

Appendix

Mengontrol TV dengan Remote Control yang tersedia

Anda dapat mengontrol TV menggunakan tombol dibawah.



Tombol	Pengoperasian
(TV POWER)	Hidup atau mati TV.
AV/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 suara TV
TV MUTE	Mengubah volume TV hidup atau mati.

CATATAN

Tergantung dari unit yang sedang dihubungkan, anda bisa tidak dapat mengontrol TV anda menggunakan sebagian tombol.

Memprogram remote untuk mengontrol TV anda

Anda dapat mengoperasikan TV anda dengan remote control yang disertakan. Jika TV Anda terdaftar dalam tabel di bawah ini, atur sesuai dengan kode manufaktur.

1. Sambil menekan tombol (TV POWER), dan tekan tombol numerik untuk memilih kode manufaktur TV anda (lihat ke tabel dibawah).

Manufactur	Kode Nomor
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Lepaskan tombol (TV POWER) untuk menyelesaikan pengaturan.

Tergantung TV anda, beberapa atau semua tombol boleh jadi tidak berfungsi di TV anda, meskipun sudah dimasukkan kode manufaktur yang sesuai. Ketika anda mengganti baterai remote, kode nomor yang sudah di set bisa berubah ke pengaturan asli. Set kode nomor yang sesuai kembali.

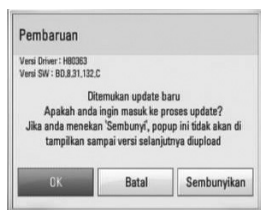
Jaringan Update Software

Pemberitahuan pembaruan jaringan

Dari waktu ke waktu, peningkatan kinerja dan / atau tambahan fitur atau layanan mungkin dibuat tersedia untuk unit yang terhubung ke jaringan broadband rumah. Jika ada software baru tersedia dan unit terhubung ke jaringan broadband rumah, player akan memberitahukan anda tentang pembaruan sebagai berikut.

Pilihan 1:

1. Menu pembaruan akan muncul di layar ketika anda menyalakan player.
2. Gunakan ◀▶ memilih pilihan yang dikehendaki dan tekan ENTER (Ⓢ).



[OK]

Mulai pembaruan software.

[Batal]

Keluar menu pembaruan dan menampilkan di booting berikutnya.

[Sembunyi]

Keluar menu pembaruan dan tidak akan muncul hingga software berikutnya di-upload dalam server update.

Pilihan 2:

Jika software pembaruan tersedia dari server update, ikon "Pembaruan" muncul dibawah dari Menu Utama. Tekan tombol berwarna biru (B) untuk mulai prosedur pembaruan.

Pembaruan software

Anda dapat memperbarui player menggunakan software terbaru untuk meningkatkan pengoperasian produk dan/atau menambah fitur baru. Anda dapat memperbarui software dengan menghubungkan unit langsung ke server update software.

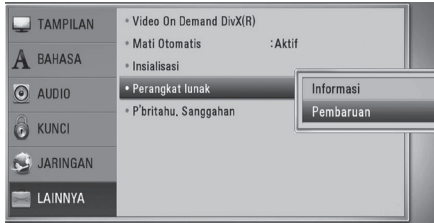


PERHATIAN

- Sebelum memperbarui software pada player anda, keluarkan setiap disk dan perangkat USB dari player.
- Sebelum memperbarui software pada player anda, matikan player dan kemudian hidupkan kembali.
- **Selama prosedur update software, jangan matikan player atau memutuskan power, atau tidak menekan tombol apapun.**
- Jika anda membatalkan update. matikan power dan nyalakan untuk performa stabil.
- Unit ini tidak dapat memperbarui ke versi software sebelumnya.

1. Periksa koneksi Jaringan dan pengaturan (halaman 20-22).
2. Pilih pilihan [Software] di menu [Pengaturan] kemudian tekan ENTER (Ⓢ).

3. Pilih pilihan [Pembaruan], dan tekan ENTER (Ⓢ).



Player akan memeriksa pembaruan terbaru.



CATATAN

- Penekanan ENTER (Ⓢ) ketika pemeriksaan untuk pembaruan akan mengakhiri proses.
- Jika tidak tersedia update, pesan, "Tidak ada Update." muncul. Tekan ENTER(Ⓢ) untuk kembali ke [Menu Home].

4. Jika ada versi yang lebih baru, pesan "Ditemukan update baru. Apakah anda ingin mendownloadnya?" muncul.



5. Pilih [OK] untuk men-download update. (Memilih [Batal] akan mengakhiri update.)
6. Player mulai men-download update terbaru dari server. (Download akan memakan waktu beberapa menit tergantung kondisi jaringan rumah anda)
7. Saat men-download selesai, pesan "Download selesai. Apakah anda ingin mengupdate?" muncul.

8. Pilih OK untuk mulai mengupdate. (Memilih [Batal] akan mengakhiri update dan file ter-download tidak dapat digunakan kembali. Untuk update software berikutnya, maka prosedur update software harus dimulai dari awal lagi.)



PERHATIAN

Jangan mematikan power ketika update software.



CATATAN

Jika software termasuk update driver, tempat disk mungkin terbuka selama proses.

9. Ketika update selesai, pesan, "Update selesai." akan muncul, dan power akan mati secara otomatis setelah 5 detik.
10. Hidupkan power kembali. Sistem sekarang beroperasi dengan versi yang baru.



CATATAN

Fungsi Update Software mungkin tidak bekerja dengan benar, tergantung pada lingkungan internet. Dalam hal ini, anda bisa mendapatkan software terbaru dari pusat layanan resmi LG Electronics kemudian update player anda. Lihat ke "Dukungan Pelanggan" halaman 50.

Daftar Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

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

Daftar Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk pengaturan awal berikut: [Audio Disk], [Teks Disk] dan [Menu Disk].

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

Merek Dagang dan Lisensi



"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" dan logo "Blu-ray disc™" adalah merk dagang dari Blu-ray Disc Association.



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

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



Java dan semua merk berbasis Java dan logo adalah merk dagang atau merk 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 merk dagang dari Dolby Laboratories.



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



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



Produk ini berdasarkan atas lisensi portfolio paten AVC dan lisensi portfolio paten VC-1 untuk penggunaan pribadi dan non-komersial konsumen ke (i) penyediaan video sesuai dengan standar AVC dan standar VC-1 ("AVC/VC-1 Video") dan/atau (ii) penyediaan 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>.

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



Diproduksi di bawah lisensi hak paten U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & U.S. lainnya dan paten internasional lainnya & pending. DTS terdaftar sebagai merk dagang dan logo DTS, simbol, DTS-HD dan DTS-HD Master Audio adalah merk dagang dari DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.



DivX adalah merk dagang teregister dari DivX, Inc., dan ini digunakan dibawah lisensi.

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

Spesifikasi Output Audio

Jack/Setting Source	Analog 2CH Output	Digital Output (SPDIF) (DIGITAL AUDIO OUT) *4		
		PCM Stereo	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby Digital
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Jack/Setting Source	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch *3	DTS Re-encode*3 *5	Primary Pass-Thru *1 *2 *3
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2CH)	Dolby TrueHD
AAC	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	AAC
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Audio kedua dan interaktif bisa tidak masuk dalam output bitstream jika pilihan [Digital Output] atau [HDMI] diatur ke [Primary Pass-Thru]. (Kecuali Kode LPCM : keluaran (output) selalu termasuk audio interaktif dan kedua.)

*2 Player ini secara otomatis memilih HDMI audio sesuai untuk kemampuan mengkode dari peralatan HDMI terhubung meskipun pilihan [HDMI] diatur ke [Primary Pass-Thru].

*3 Pengaturan [PCM Multi-CH]/[Primary Pass-Thru] dari pilihan [HDMI] dan pengaturan DTS re-encode] dari pilihan [Digital Output] tidak dapat diatur bersamaan, jika anda mengatur bersamaan, pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diatur ke [PCM Stereo] secara otomatis.

*4 Pada output audio PCM, frekuensi sampel dari DIGITAL AUDIO OUT dibatasi pada 96 kHz.

- *5 Jika pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diset ke [DTS re-encode], output audio terbatas pada 48 kHz dan 5.1Ch. Jika pilihan [HDMI] atau [Digital Output] diset ke [DTS re-encode], audio DTS Re-encode dikeluarkan untuk disk BD-ROM, dan audio asli dikeluarkan untuk disk-disk lainnya (seperti [Primary Pass-Thru]).
- Jika pilihan [HDMI] diset ke [PCM Multi-CH] dan pilihan [Digital Output] diset ke [Primary Pass-Thru] ketika pemutaran Dolby Digital Plus atau TrueHD audio, DIGITAL AUDIO OUT terbatas pada "PCM 2ch".
- Jika koneksi HDMI adalah versi 1.3 dan Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD dikeluarkan dari jack HDMI OUT, jack DIGITAL AUDIO OUT terbatas pada "PCM 2ch" (Ketika HDMI dan DIGITAL AUDIO OUT terhubung secara bersamaan).
- Audio dikeluarkan sebagai PCM 48 kHz/16 bit untuk file MP3/WMA dan PCM 44.1 kHz/16 bit untuk Audio CD ketika playback.
- Audio Dolby TrueHD yang direkam pada beberapa disk Blu-ray terdiri dari Dolby Digital dan TrueHD audio. Dolby Digital audio dikeluarkan melalui jack DIGITAL AUDIO OUT dan "DD" ditampilkan di layar jika TrueHD audio tidak dikeluarkan (contohnya, ketika [HDMI] diset ke [PCM Stereo] dan [Digital Output] diset ke [Primary Pass-Thru]).
- Anda harus memilih digital audio output dan frekuensi sampel maksimal yang Amplifier anda (atau AV receiver) dapat terima menggunakan pilihan [Digital Output], [HDMI] dan [Sampling Freq.] pada menu [Pengaturan] (lihat halaman 27).
- Dengan koneksi digital audio (DIGITAL AUDIO OUT atau HDMI), suara tombol Menu Disk dari BD-ROM mungkin tidak terdengar jika pilihan [Digital Output] atau [HDMI] diset ke [Primary Pass-Thru].
- Jika format audio dari digital output tidak sesuai kemampuan dari receiver anda, receiver akan mengeluarkan suara keras, gangguan suara atau tidak bersuara sama sekali.
- Suara Multi-channel Digital Surround melalui koneksi digital hanya dapat dihasilkan jika receiver anda dilengkapi dengan decoder Digital Multi-channel.

Resolusi Output Video

Ketika media tanpa proteksi penggandaan diputar

Resolution	Video Out	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
			HDMI connected	HDMI disconnected
576i		576p	576i	
576p		576p	576p	
720p		720p	720p	
1080i		1080i	1080i	
1080p/24 Hz		1080p / 24 Hz	-	1080i
1080p / 50 Hz		1080p / 50 Hz	1080i	1080i

Ketika media dengan proteksi penggandaan diputar

Resolution	Video Out	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
			HDMI connected	HDMI disconnected
576i		576p	576i	
576p		576p	576i	
720p		720p	-	576i
1080i		1080i	-	576i
1080p/24 Hz		1080p / 24 Hz	-	576i
1080p / 50 Hz		1080p / 50 Hz	-	576i

Hubungan HDMI OUT

- 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 tidak diterima TV anda, pesan peringatan akan muncul. Setelah resolusi berubah, jika anda tidak dapat melihat layar, tunggu 20 detik dan penyelesaian secara otomatis akan memulihkan 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

BD, DVD, dapat menjaga skala pada analog output.

Hubungan VIDEO OUT

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

Ketika anda mengatur resolusi HDMI, diatas 720p tidak mengeluarkan untuk video komposit.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya:	AC 110-240~50/60Hz
Konsumsi Daya:	14 W
Dimensi (P x T x L):	kurang-lebih 430 x 45 x 190 mm tanpa kaki
Bobot (kurang-lebih):	1.6 kg
Temperatur pengoperasian:	5 °C s.d 35 °C
Kelembaban Pengoperasian:	5 % s.d 90 %

Keluaran (Output)

VIDEO OUT:	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1, (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Type A, Version 1.3)
ANALOG AUDIO OUT:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

Sistem

Laser:	Semiconductor laser
Panjang gelombang:	405 nm / 650 nm
Sistem Sinyal:	Standard NTSC/PAL color TV system
Respon Frekuensi:	20 Hz s.d 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Rasio Sinyal terhadap kebersihan:	Lebih dari 90 dB (hanya konektor ANALOG OUT)
Distorsi Harmoni:	Kurang dari 0.02 %
Kisaran Dinamis:	Lebih dari 95 dB
Port LAN:	Ethernet jack x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Bus Power Supply (USB):	DC 5 V --- 500 mA

- Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Informasi Penting Berkaitan dengan Layanan Jaringan

HARAP DIBACA SECARA SEKSAMA. GUNAKAN LAYANAN JARINGAN SESUAI PERSYARATAN DAN KETENTUAN BERIKUT.

Penggunaan Layanan Jaringan memerlukan sambungan Internet yang dijual secara terpisah dan dalam hal ini menjadi tanggung jawab anda sendiri. Layanan Jaringan yang mungkin terbatas atau dibatasi, tergantung dari kualitas, kemampuan teknis dan keterbatasan layanan Internet Anda.

Layanan Jaringan yang dimiliki oleh pihak ketiga dan dapat dilindungi oleh undang-undang hak cipta, paten, merk dagang dan / atau kekayaan intelektual. Layanan Jaringan yang diberikan hanya untuk penggunaan pribadi dan non-komersial. Kecuali secara jelas diizinkan oleh masing-masing pemilik isi atau penyedia layanan, anda tidak boleh memodifikasi, menyalin, mempublikasikankembali, meng-upload, memasang, mengirimkan, menerjemahkan, menjual, membuat karya turunan, mengeksploitasi, atau mendistribusikan dalam cara apapun atau isi media atau layanan yang dapat diakses melalui produk ini.

LG TIDAK BERTANGGUNG JAWAB UNTUK PENGGUNAAN ANDA ATAS LAYANAN JARINGAN. LAYANAN JARINGAN YANG DIBERIKAN SEBAGAIMANA APA ADANYA" SEPENUHNYA SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM, LG TIDAK MEMBUAT PERNYATAAN ATAU JAMINAN ATAS BENTUK APAPUN (i) UNTUK AKURASI, VALIDITAS, WAKTU, LEGALITAS, ATAU KELENGKAPAN DARI BERBAGAI LAYANAN JARINGAN YANG TERSEDIA MELALUI PRODUK INI; ATAU (ii) BAHWA LAYANAN JARINGAN ADALAH BEBAS DARI VIRUS ATAU KOMPONEN LAIN YANG DAPAT MENULARI, MERUSAK, ATAU MENYEBABKAN KERUSAKAN PRODUK INI, KOMPUTER ANDA, TELEVISI, PERANGKAT LAINNYA, ATAU PROPERTI LAINNYA. LG MENOLAK SECARA TEGAS SETIAP JAMINAN TERSIRAT, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN KEADAAN ATAU KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. DI LUAR KEADAAN DAN TIDAK

DALAM TEORI HUKUM, APAKAH DALAM KONTRAK, KESALAHAN, KEWAJIBAN ATAU LAINNYA, LG TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB KEPADA ANDA ATAU PIHAK KETIGA SECARA LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, KETIDAKSENGAJAAN, KEJADIAN KHUSUS, DALAM HUKUM, KONSEKUENSIAL, ATAU KERUSAKAN LAINNYA ATAU BIAYA PENGACARA ATAU BIAYA YANG BERKAITAN ATAU AKIBAT DARI LAYANAN JARINGAN MESKIPUN DIBERITAHUKAN KEMUNGKINAN KERUSAKAN TERSEBUT ATAU JIKA KERUSAKAN SUDAH DAPAT DIPERKIRAKAN SEBELUMNYA.

Layanan Jaringan mungkin akan dihentikan atau terputus setiap saat, dan LG tidak membuat pernyataan atau jaminan bahwa setiap Layanan Jaringan akan tetap tersedia untuk jangka waktu tertentu. Penggunaan layanan jaringan mungkin mengacu ke persyaratan tambahan dan ketentuan masing-masing pihak ketiga penyedia layanan. Layanan Jaringan ditransmisikan oleh pihak ketiga dengan jaringan transmisi dan fasilitas lainnya dimana LG tidak memiliki kontrol. LG SECARA TEGAS MELEPASKAN SETIAP TANGGUNG JAWAB ATAU KEWAJIBAN APAPUN ATAS SETIAP INTERUPSI ATAU SETIAP PENANGGUHAN DARI LAYANAN JARINGAN.

LG akan bertanggung jawab atau tidak bertanggung jawab atas layanan pelanggan yang berkaitan dengan Layanan Jaringan. Setiap pertanyaan atau permintaan harus dilakukan langsung ke layanan penyedia Jaringan masing-masing

"Layanan Jaringan" berarti pihak ketiga yang melayani akses melalui produk ini termasuk namun tidak terbatas pada semua data, perangkat lunak, link, pesan, video dan konten lainnya yang ditemukan di atasnya atau digunakan dalam sambungan itu.

"LG" berarti LG Electronics, Inc. Perusahaan induk dan semua dari masing-masing anak perusahaan, afiliasi atau perusahaan terkait lainnya di seluruh dunia.

Catatan software open source

GPL executables dan LGPL libraries berikut digunakan dalam produk ini berdasarkan pada Perjanjian Lisensi GPL2.0/LGPL2.1:

GPL EXECUTABLES: Linux kernel, busybox, paket kontrol Linux IR, ntfs-3g, squashfs, u-boot

LGPL LIBRARIES: glibc, libmtp, libusb, libusb-compat

LG Electronics menawarkan untuk menyediakan source code ke anda pada CD-ROM untuk menutupi biaya melakukan distribusi tersebut, seperti biaya media, pengiriman dan penanganan melalui e-mail permintaan ke LG Electronics di: opensource@lge.com

Penawaran ini berlaku untuk jangka waktu tiga (3) tahun dari tanggal distribusi 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>.

Produk ini dilengkapi

- curl: hak cipta © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: hak cipta © 2006 expat maintainers
- freetype: hak cipta © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- International Components for Unicode: hak cipta © 1995-2010 International Business Machines Corporation dan lainnya
- jpeg: Software ini sebagian didasarkan pada hasil kerja dari hak cipta Independent JPEG Group hak cipta © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- OpenSSL:
 - cryptographic software ditulis oleh Eric Young (eyay@cryptsoft.com).
 - software ditulis oleh Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - software dikembangkan oleh OpenSSL Project untuk digunakan dalam OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)
- xml2: hak cipta © 1998-2003 Daniel Veillard
- WPA Supplicant: hak cipta © 2003-2007, Jouni Malinen <j@w1.fi> dan kontributor.
- zlib: hak cipta © 1995-2002 Jean-loup Gailly dan Mark Adler.

Semua hak cipta 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 PENGGUNAAN ATAU TRANSAKSI LAINNYA DARI SOFTWARE.

- HarfBuzz

Izin dengan ini diberikan, tanpa perjanjian tertulis dan tanpa lisensi atau biaya royalti, untuk menggunakan, menyalin, memodifikasi, dan mendistribusikan perangkat lunak ini dan dokumentasinya untuk tujuan apapun, asalkan atas dan dua pemberitahuan hak cipta di atas dan dua paragraf berikut muncul di semua salinan perangkat lunak ini.

DALAM KEADAAN APAPUN PEMEGANG HAKCIPTA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS SETIAP HAL BAIK LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, KETIDAK SENGAJAAN, ATAU AKIBAT KERUSAKAN KARENA PENGGUNAAN SOFTWARE INI DAN DOKUMENTASINYA, SEKALIPUN PEMEGANG HAK-CIPTA SUDAH MEMBERITAHUKAN AKAN KEMUNGKINAN SEPERTI KERUSAKAN TERSEBUT.

- Unicode Bidirectional Algorithm

hak cipta © 1999-2009, ASMUS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

Didistribusikan di bawah Persyaratan Penggunaan dalam <http://www.unicode.org/copyright.html>.

SOFTWARE INI DISEDIAKAN "SEBAGAIMANA ADANYA", TANPA JAMINAN APAPUN, BAIK TERSIRAT MAUPUN TERSURAT, TERMASUK JAMINAN DIPERJUALBELIKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU DAN BUKAN PELANGGARAN. HAK PIHAK KETIGA. DALAM HAL INI PENULIS DAN PEMEGANG HAKCIPTA TERMASUK DALAM PEMBERITAHUAN INI TIDAK BERTANGGUNG JAWAB UNTUK SETIAP KLAIM, ATAU KERUSAKAN KHUSUS TIDAK LANGSUNG ATAU SEBAGAI AKIBAT, ATAU KERUSAKAN APAPUN SEHINGGA MENYEBABKAN HILANGNYA PENGGUNAAN, DATA ATAU KEUNTUNGAN, BAIK DALAM TINDAKAN KONTRAK, KELALAIAN ATAU TINDAKAN LAINNYA, YANG TIMBUL DARI ATAU DALAM HUBUNGAN DENGAN PENGGUNAAN ATAU KINERJA SOFTWARE.



PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA