



BD370

BAHASA



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

ENERGYSTAR® merupakan tanda teregister U.S.



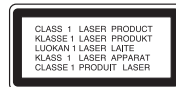
PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO KEJUTAN LISTRIK JANGAN BUKA COVER (ATAU BELAKANG) BAGIAN DALAM TIDAK BOLEH DI-UBAH MINTALAH SERVIS KE AHLI SERVIS YANG BERPENGALAMAN.

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

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

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

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



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

yang cukup atau instruksi pemasangan memperbolehkannya.

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

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

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

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

Catatan mengenai Hakcipta

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

Software Update

Software dari player dapat diperbarui dengan menghubungkannya ke Internet menggunakan kabel LAN. Kami sarankan untuk meng-update player menggunakan software terbaru untuk meningkatkan pengoperasian produk dan/atau menambah fitur baru (lihat halaman 41).

Untuk menggunakan fungsi BD-Live

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



Apakah SIMPLINK?

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

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

Catatan:

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

Lisensi

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

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

Diproduksi di bawah lisensi hak paten U.S #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & U.S. lainnya internasional lainnya. DTS terdaftar sebagai merk dagang dan logo DTS, simbol, DTS-HD dan DTS-HD Advanced Digital Out adalah merk dagang DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Hak cipta dilindungi.

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

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

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

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

"Blu-ray Disc" adalah merk dagang.

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

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

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

YouTube adalah merk dagang dari Google Inc.

Daftar Isi

Pendahuluan	5-8	Referensi	42
Remote control	9	Kode Bahasa	43
Panel Depan	10	Kode Area	43
Panel Belakang	11	Pemecahan Masalah	44-45
Hubungan ke TV Anda	12-13	Spesifikasi	46
Hubungan ke Amplifier	14-15	INFORMASI PENTING BERKAITAN DENGAN LAYANAN	
Spesifikasi Audio Output Unit	15-16	JARINGAN	47
Pengaturan Resolusi	16-17	Catatan software open source	48
Hubungan Internet	18-19		
Pemberitahuan update network	19		
Menggunakan USB Flash Drive	20		
Menggunakan Menu Home	21		
Menyesuaikan seting pengaturan	21-27		
Memutar disk	28-30		
Tampilan Informasi disk	31		
Menikmati BD-LIVE™	32-33		
Pemutaran film	33-34		
Mendengarkan musik	35-36		
Menampilkan Foto	36-37		
Pemutaran video YouTube	38-40		
Update software	41		

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

Pendahuluan

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

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

Tentang Tampilan Simbol

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

Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini

Catatan:

Menunjukkan catatan khusus dan fitur-fitur pengoperasian.

Tip:

Menyatakan saran untuk mempermudah penggunaan.

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

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

Penanganan Unit

Waktu Pengiriman Produk

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

Jaga permukaan luar tetap bersih

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

Membersihkan Unit

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

Merawat Unit

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

Catatan tentang Disk

Penanganan Disk

Jangan menyentuh permukaan dari disk. Pegang bagian 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.

Disk yang Dapat Diputar



Disk Blu-ray

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



DVD-VIDEO (8 cm / 12 cm disc)

Disk seperti film yang dapat dibeli atau disewa.



DVD-R (8 cm / 12 cm disc)

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



DVD-RW (8 cm / 12 cm disc)

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



DVD+R (8 cm / 12 cm disc)

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



DVD+RW (8 cm / 12 cm disc)

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



Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

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



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

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

Catatan:

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

Fitur-fitur Disk BD-ROM

Disk BD-ROM dapat menyimpan 25 GB (single layer) atau 50 GB (dual layer) pada disk satu sisi - sekitar 5 hingga 10 kali kapasitas dari DVD. Disk BD-ROM juga mendukung kualitas tertinggi HD video yang ada pada industri (diatas 1920 x 1080) - besarnya kapasitas berarti tidak berpengaruh dengan kualitas video. Lagi pula, disk BD-ROM memiliki ukuran dan terlihat sama dengan DVD.

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

Pokok-pokok Video

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

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Bidang grafis

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

Untuk kedua bidang, aneka penghapusan, pemudaran dan efek gulungan mungkin tersedia.

Untuk pemutaran definisi-tinggi

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

Menu suara

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

Menu Multi-page/PopUp

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

Interaktif

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

Pengguna dapat melihat tampilan slide

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

Teks

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

Kemampuan interaktif BD-J

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

Kompatibilitas disk BD-ROM

Player ini mendukung BD-ROM Profile 2.

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

Kode Regional

Unit ini memiliki kode regional yang 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.

Catatan Kompatibilitas

- Karena BD-ROM adalah sebuah format baru, sebagian disk, sambungan digital dan persoalan kompatibilitas lainnya dapat terjadi. Jika anda mengalami masalah kompatibilitas, silahkan hubungi pusat pelayanan konsumen resmi.
- Tampilan isi definisi-tinggi dan perubahan standar isi DVD mensyaratkan input HDMI-capable atau DVI input HDCP-capable pada perangkat tampilan anda.
- Sebagian disk BD-ROM dan DVD melarang penggunaan beberapa perintah atau fitur pengoperasian.
- Dolby 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.

Persyaratan Ketentuan Sistem

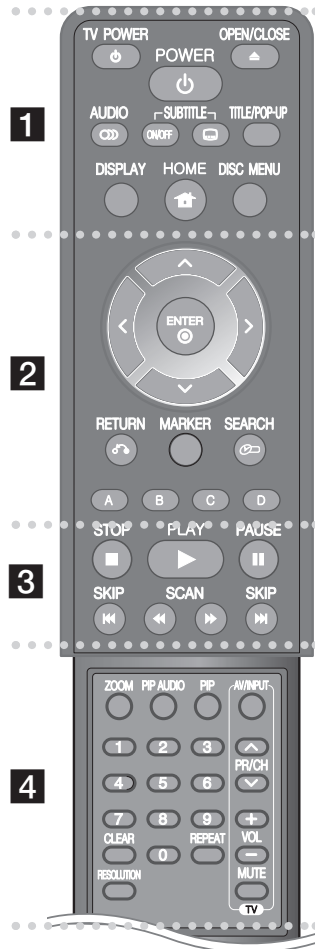
Untuk pemutaran video definisi tinggi:

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

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.

Remote control



● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

OPEN/CLOSE (▲): Membuka dan menutup tempat disk.

TV POWER: Merubah TV ON atau OFF.

POWER: Merubah player ON atau OFF.

AUDIO (🔊): Memilih bahasa audio atau kanal audio.

SUBTITLE ON/OFF: Merubah teks on atau off.

SUBTITLE (🗨️): Memilih bahasa teks.

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

DISPLAY: Tampilkan atau keluar tampilan pada layar.

HOME: Tampilkan atau keluar [Menu Home].

DISC MENU: Mengakses menu pada disk.

● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ●

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.

MARKER: Menandai titik ketika pemutaran.

SEARCH: Tampilkan atau keluar menu pencarian.

Tombol Warna (A, B,C, D): Gunakan untuk navigasi menu BD-ROM. Juga digunakan untuk menu [FILM], [FOTO], [MUSIK] dan [YouTube].

● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ●

■ (STOP): Menghentikan pemutaran.

► **(PLAY):** Memulai pemutaran.

II (PAUSE): Menghentikan sementara pemutaran.

◀◀ / ▶▶ **(SCAN)**: Mencari kebelakang atau kedepan.

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

● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ●

ZOOM: Tampilkan atau keluar menu [Zoom].

PIP AUDIO*: Merubah on/off Audio kedua (hanya BD-ROM).

PIP*: Merubah on/off Video kedua (Picture-in-picture) (hanya BD-ROM).

Tombol-tombol kontrol TV: Lihat halaman 44.

Tombol-tombol numerik 0-9: Pilih nomor pilihan dalam menu.

CLEAR: Menghapus tanda pada menu search atau angka ketika mengatur kode pengaman.

REPEAT: Mengulang bagian yang diinginkan.

RESOLUTION: Mengatur output resolusi pada jack HDMI dan COMPONENT VIDEO OUT.

* Tergantung pada jenis disk atau isi hasil rekaman dari disk BD-ROM, perbedaan fungsi kemungkinan terjadi atau tidak ada respon ketika menekan beberapa tombol (tergantung pada media yang digunakan).

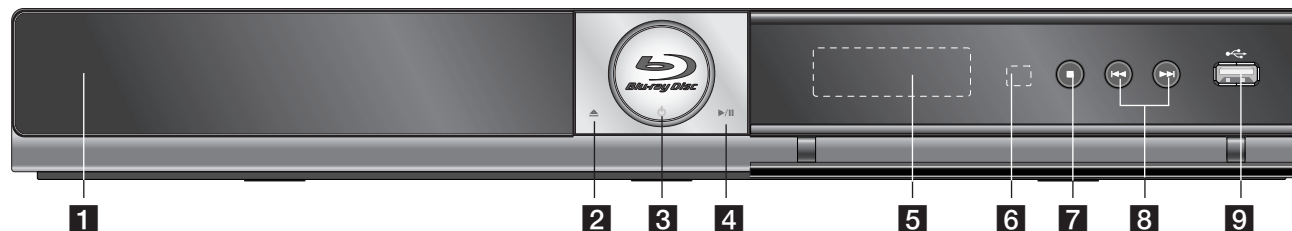
Pengoperasian Remote Control

Arahkan remote control pada remote sensor dan tekanlah tombol-tombolnya.

Pemasangan baterai Remote control

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

Panel Depan



1 Tempat disk

Masukkan disk kesini.

2 OPEN/CLOSE (▲)

Membuka atau menutup tempat disk.

3 Tombol (POWER)

Merubah unit ON atau OFF.

4 ► / || (PLAY / PAUSE)

Mulai pemutaran.

Menghentikan sementara pemutaran, tekan kembali untuk keluar mode pause.

5 Jendela Tampilan

Menampilkan status player yang sedang berjalan.

6 Remote Sensor

Arahkan remote control kesini.

7 ■ (STOP)

Berhenti pemutaran.

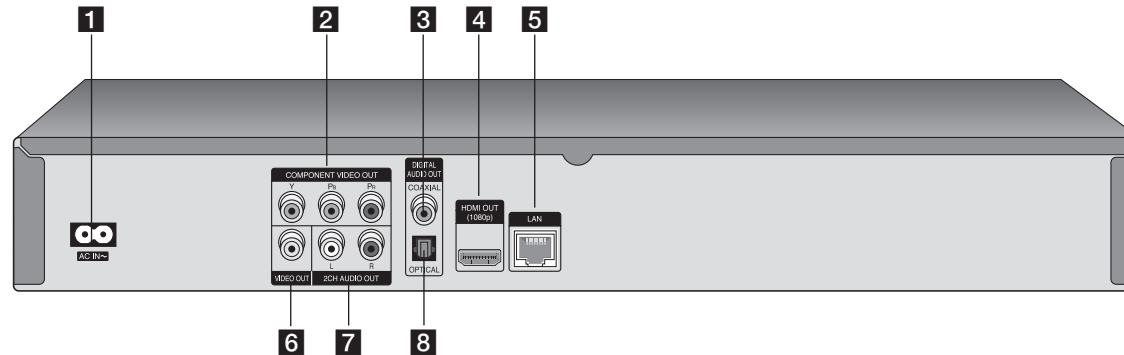
8 ◀◀ / ▶▶ (SKIP)

Pindah ke file/track/chapter berikutnya atau sebelumnya.

9 Port USB

Menghubungkan USB Flash Drive.

Panel Belakang



- | | |
|--|--|
| <p>1 Konektor AC IN
Hubungkan kabel power yang disediakan.</p> <p>2 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)
Hubungkan ke TV dengan input Y Pb Pr.</p> <p>3 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
Hubungkan ke perangkat audio digital (coaxial).</p> <p>4 HDMI OUT (Type A)
Hubungkan ke TV dengan input HDMI. (Antarmuka untuk digital audio dan video)</p> | <p>5 LAN port
Hubungkan jaringan yang selalu terkoneksi broadband.</p> <p>6 VIDEO OUT
Hubungkan ke TV dengan input video.</p> <p>7 2CH AUDIO OUT (Kiri/Kanan)
Hubungkan ke TV dengan input 2 channel audio.</p> <p>8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Hubungkan ke perangkat audio digital (optical).</p> |
|--|--|

Hubungan ke TV Anda

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

Tip:

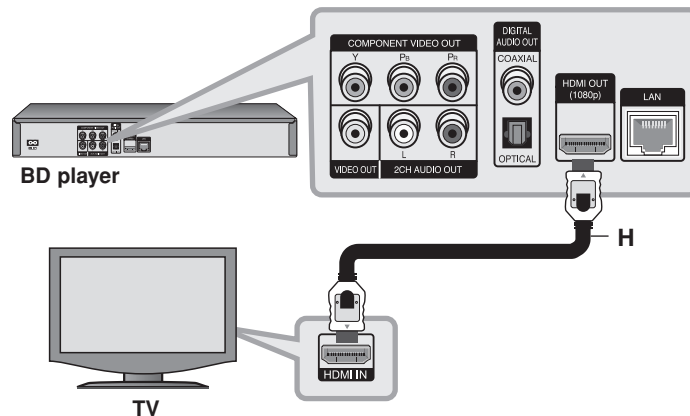
- Tergantung pada TV dan perangkat lain yang ingin anda sambungkan, ada banyak cara untuk menghubungkan player. Gunakan hanya salah satu cara menghubungkan di bawah ini.
- Lihat buku panduan TV, Stereo Sistem anda atau jika perlu juga panduan alat lain untuk membuat sambungan yang terbaik.

Perhatian:

- Pastikan player terhubung langsung ke TV. Atur TV ke channel input video yang benar.
- Jangan hubungkan jack AUDIO OUT player ke jack phono in (record player) dari sistem audio anda.
- Jangan hubungkan player anda melalui VCR anda. Gambar dapat terganggu oleh sistem proteksi penggandaan.

Hubungan HDMI

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



12

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

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

Catatan:

Jika perangkat HDMI yang terhubung tidak menerima output audio dari unit, suara perangkat audio HDMI kemungkinan distorsi atau tidak ada output.

Tip:

- Ketika anda menggunakan hubungan HDMI, anda dapat merubah resolusi pada output HDMI. (Lihat "Pengaturan Resolusi" halaman 16-17.)
- Pilih jenis output video dari jack HDMI OUT menggunakan pilihan [Seting warna HDMI] pada menu [Pengaturan] (lihat halaman 22).

Perhatian:

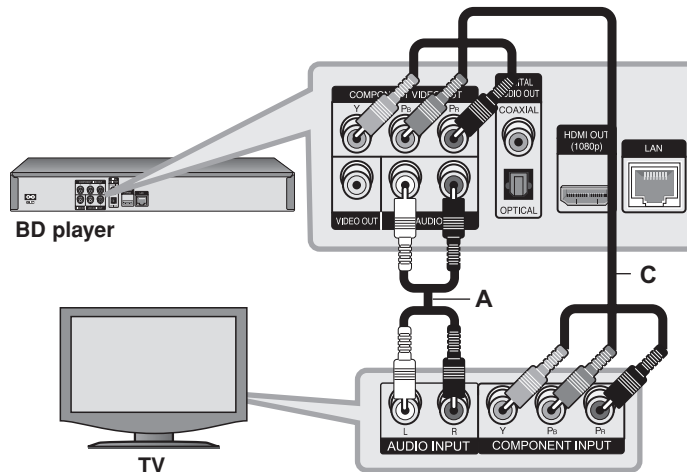
- Pengubahan resolusi ketika hubungan sudah berjalan dapat mengakibatkan kerusakan. Untuk mengatasinya, matikan player kemudian nyalakan kembali.
- Ketika hubungan HDMI dengan HDCP tidak terbaca. Layar TV akan berubah ke layar hitam. Dalam hal ini, periksa hubungan HDMI, atau lepaskan kabel HDMI.
- Jika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

Informasi tambahan untuk HDMI

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

Hubungan Komponen Video

Hubungkan jack COMPONENT VIDEO OUT pada player ke lubang jack input pada TV yang sesuai menggunakan kabel Y Pb Pr (**C**).
Hubungkan jack AUDIO OUT kiri dan kanan pada player ke jack audio IN kiri dan kanan di TV menggunakan kabel-kabel audio (**A**).

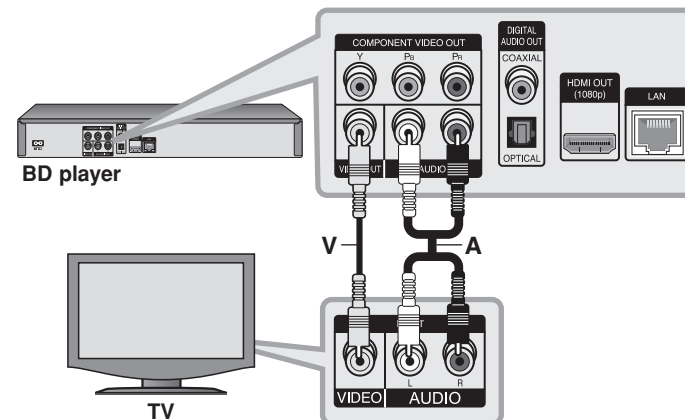


Tip:

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

Hubungan Video/Audio (Kiri/Kanan)

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



Hubungan ke Amplifier

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

Catatan:

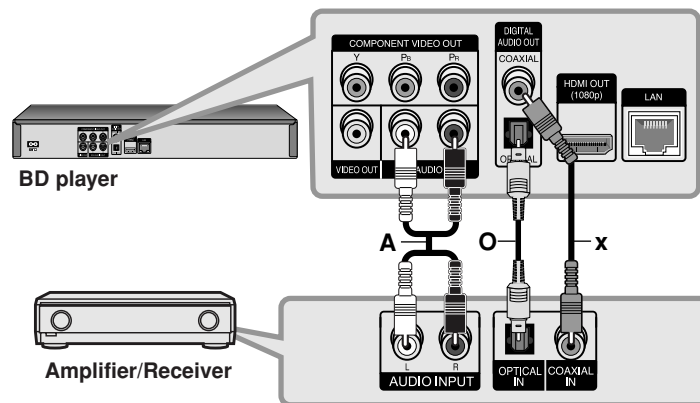
Tersedia banyak jenis faktor pengaruh dari audio output, lihat "Spesifikasi Audio Output Unit" pada halaman 15 untuk lebih jelasnya.

Menghubungkan 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 (A).

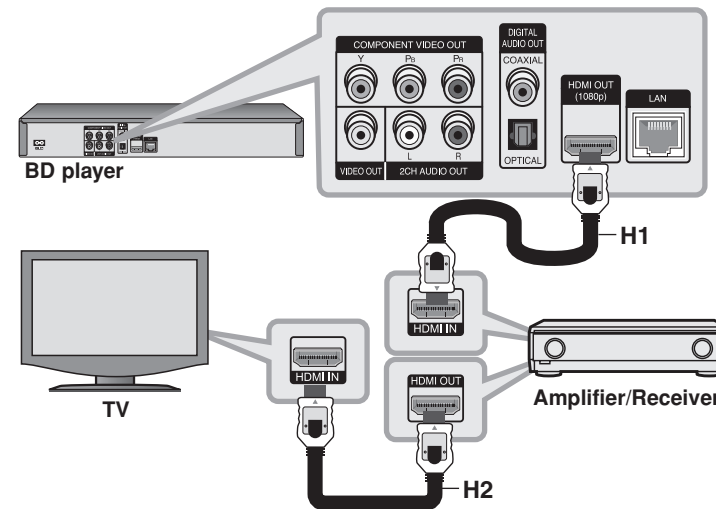
Menghubungkan ke Amplifier melalui output Digital Audio (Optical atau Coaxial)

Hubungkan jack DIGITAL AUDIO OUT player ke lubang jack (OPTICAL O atau COAXIAL X) yang sesuai pada amplifier. Gunakan kabel audio digital (optical O atau coaxial X) tambahan. Anda harus mengaktifkan digital output player. output. (Lihat "Menu [AUDIO]" halaman 23-24.)



Menghubungkan ke Amplifier melalui output HDMI

Hubungkan jack HDMI OUT player ke lubang jack yang sesuai pada amplifier. Gunakan kabel HDMI (H1). Anda harus mengaktifkan digital output player. (Lihat "Menu [AUDIO]" halaman 23-24.)



Digital Multi-channel sound

Sebuah hubungan digital multi-channel dapat 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 ogo pada bagian depan receiver. (PCM Stereo, PCM Multi-Ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS dan/atau DTS-HD)

Tip:

Hubungkan jack output HDMI amplifier ke jack input HDMI pada TV anda menggunakan kabel HDMI (H2) jika amplifier anda memiliki jack output HDMI.

Catatan:

- Anda harus memilih output digital audio dan frekuensi sampling maksimum yang Amplifier anda (atau AV receiver) terima menggunakan pilihan [SPDIF], [HDMI] dan [Frek. Sampel] pada menu [Pengaturan] (lihat halaman 23-24).
- Dengan hubungan digital audio (SPDIF atau HDMI), suara tombol Menu disk dari BD-ROM kemungkinan tidak terdengar jika pilihan [SPDIF] atau [HDMI] diatur ke [Primary Pass-Thru].
- Jika format audio dari output digital tidak sesuai dengan kemampuan receiver anda, maka receiver akan mengeluarkan suara distorsi yang kuat atau tidak bersuara sama sekali.
- Suara multi-channel Digital Surround melalui hubungan digital hanya dapat diperoleh jika receiver anda dilengkapi dengan Digital Multi-channel decoder.
- Untuk melihat format audio dari disk yang sedang diputar pada layar tampilan, tekan AUDIO.

Spesifikasi Audio Output Unit

Jack/ Setting Source	Analog Output Stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM Stereo	DTS Re-encode *3	Primary Pass-Thru *1
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	Dolby Digital
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	DTS Re-encode *3	Primary Pass-Thru *1, *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

Catatan:

- *1 Audio kedua dan interaktif bisa tidak termasuk dalam output bitstream jika pilihan [SPDIF] 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 Jika pilihan [HDMI] atau [SPDIF] diatur ke [DTS re-encode], output audio dibatasi pada 48 kHz dan 5.1 Ch.
- Audio dikeluarkan sebagai PCM 48 kHz/16 bit untuk file MP3/WMA dan PCM 44.1kHz/16 bit untuk Audio CD ketika pemutaran.

Pengaturan Resolusi

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

Anda dapat merubah resolusi menggunakan menu [Pengaturan] atau menekan tombol RESOLUTION dalam mode stop.

Catatan:

Terdapat beberapa faktor mempengaruhi resolusi dari output video, lihat "Output video sesuai Pengaturan resolusi" pada halaman berikutnya.

Cara merubah resolusi menggunakan tombol RESOLUTION

Tekan RESOLUTION secara berulang dalam mode stop untuk merubah resolusi. Jendela tampilan akan menampilkan resolusi anda sekarang.

Cara merubah resolusi menggunakan menu [Pengaturan]

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

Catatan:

Jika anda memilih resolusi yang TV HDMI anda tidak menerima atau memilih resolusi 1080p dengan hubungan COMPONENT VIDEO OUT, pesan peringatan akan muncul dan kemudian meminta anda untuk menyimpan pengaturan resolusi yang dipilih.

Jika Anda tidak menjawab pertanyaan selama 10 detik, resolusi akan secara otomatis kembali ke resolusi sebelumnya.

Resolusi yang tersedia sesuai dengan pengaturan resolusi

• Ketika media tanpa proteksi penggandaan diputar

Keluaran Video Pengaturan Resolusi	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080i / 50Hz *1, *2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080i / 50Hz *2

• Ketika media dengan proteksi penggandaan diputar

Keluaran Video Pengaturan Resolusi	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

Catatan:

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

*1 Ketika sumber video 1080p/24Hz dikeluarkan melalui hubungan HDMI, VIDEO OUT dan COMPONENT VIDEO OUT tidak akan mengeluarkan setiap sinyal video.

*2 Meskipun resolusi diatur ke 1080p, pemutaran BD dan DVD tanpa kopi-proteksi dikeluarkan pada resolusi 1080i.

Hubungan VIDEO OUT

- Jika anda memilih resolusi secara manual dan menghubungkan jack HDMI ke TV dan TV anda tidak dapat menerima, pengaturan resolusi diatur ke [Auto].
- Bingkai nilai rata-rata 1080p video output mungkin secara otomatis diatur ke kedua 24Hz atau 50Hz tergantung pada kemampuan dan pilihan keduanya dari hubungan TV dan berdasarkan bingkai nilai asli video dari isinya pada disk BD-ROM.

Hubungan COMPONENT VIDEO OUT

- Untuk pengaturan resolusi 720p, 1080i, 1080p dengan media terproteksi, output resolusi yang sebenarnya dari COMPONENT VIDEO OUT akan dikeluarkan pada resolusi 576p.
- BD atau DVD dapat menjaga skala pada output analog.

Hubungan VIDEO OUT

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

Hubungan Internet

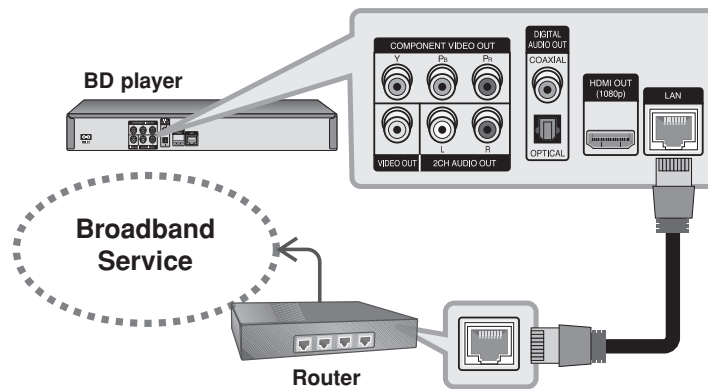
Player ini dapat dihubungkan ke local area network (LAN) melalui LAN pada panel belakang.

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

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

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

Dengan menghubungkan unit ke broadband Internet, anda dapat menggunakan software update, fitur-fitur BD-Live dan fitur-fitur YouTube.



Perhatian:

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

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

Catatan:

- Tergantung dari internet service provider (ISP), jumlah dari peralatan yang dapat menerima layanan internet dapat dibatasi oleh peraturan dari layanan. Untuk lebih jelasnya, hubungi ISP anda.
- Perusahaan kami tidak bertanggung jawab atas kerusakan dari player dan/atau fitur koneksi internet untuk komunikasi karena kesalahan/ kerusakan fungsi terkait dengan koneksi internet broadband, atau peralatan lain terhubung.
- Perusahaan kami tidak bertanggung jawab atas segala macam permasalahan koneksi internet.
- Fitur dari disk BD-ROM yang tersedia melalui fitur koneksi Internet tidak diberikan atau dibuat oleh perusahaan kami, dan perusahaan kami tidak bertanggung jawab terhadap fungsi mereka atau ketersedian 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. Tergantungan metode akses dan persetujuan layanan dengan ISP anda, anda mungkin tidak dapat menggunakan koneksi internet yang terdapat dalam fitur player ini atau jumlah peralatan yang dapat anda hubungkan terbatas pada waktu yang sama. (Jika ISP anda membatasi layanan ke satu peralatan, player ini kemungkinan tidak terhubung ketika PC sudah terhubung.)
- Penggunaan "Router" bisa jadi tidak diperbolehkan atau penggunaan dibatasi tergantung ketentuan dan larangan dari ISP anda. Untuk jelasnya, hubungi ISP anda secara langsung.
- ISP anda mungkin memproteksi player ini dari pengkoneksian ke jaringan ketika konfirmasi MAC ADDRESS. Dalam hal ini, hubungi ISP anda untuk mengenali MAC ADDRESS.

Pemberitahuan update network

Jika ada software baru di-upload pada server update, player ini akan memberitahukan anda bahwa ada sebuah software terupdate baru yang tersedia melalui sambungan jaringan seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

Pilihan 1:

- 1 Menu update akan muncul di layar saat Anda menghidupkan player.
- 2 Gunakan ◀ / ▶ untuk pilihan yang dikehendaki, kemudian tekan ENTER.
[OK] - Memulai update software. (Lihat halaman 41 untuk lebih detail)
[Batal] - Keluar menu update.
[Sembunyi] - Keluar menu update dan tidak muncul hingga software berikutnya di-upload pada server update.



Pilihan 2:

Jika update software tersedia pada server update, ikon "Update Software" muncul di bawah dari menu Home. Tekan tombol berwarna biru untuk memulai prosedur update. (lihat halaman 41 untuk lebih detail)



Update Software

Menggunakan USB Flash Drive

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

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

Tip:

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



Catatan:

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

Memasang/Melepas USB Flash Drive

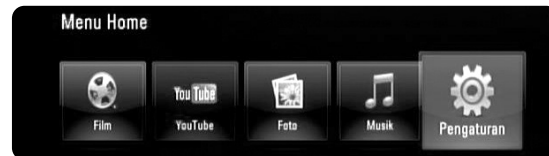
Memasang USB Flash Drive – Masukkan lurus-dalam sampai sesuai ke tempatnya.

Melepas USB Flash Drive – Tarik USB Flash Drive secara hati-hati.



Menggunakan Menu Home

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



- [Film] – Mulai pemutaran media video atau menampilkan menu [Film].
 [YouTube] – Melihat video streaming dari YouTube melalui server Youtube melalui internet ke TV anda. (halaman 38-40)
 [Foto] – Menampilkan menu [Foto]. (halaman 36-37)
 [Musik] – Menampilkan menu [Musik]. (halaman 35-36)
 [Pengaturan] – Menampilkan menu [Pengaturan]. (halaman 21-27)

Tip:

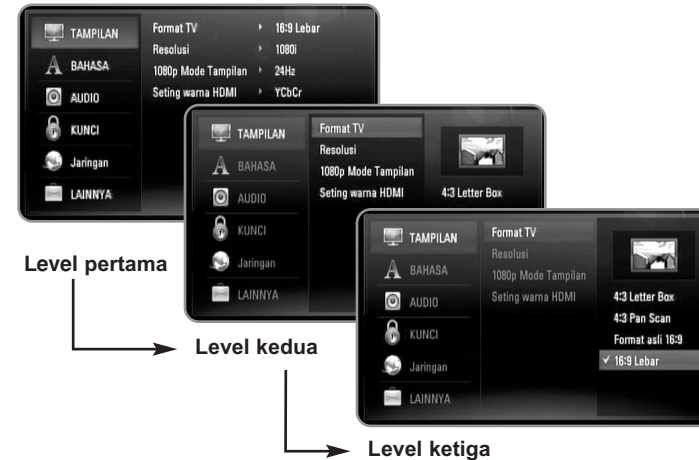
- Jika anda memilih pilihan [Film], [Foto] atau [Musik] ketika USB Flash Drive terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media kemudian tekan ENTER.
- Jika muncul "Update Software Update" pada [Menu Home], ini berarti ada sebuah software terupdate yang tersedia melalui jaringan. Untuk mengupdate unit, tekan tombol biru. Untuk detail, lihat halaman 41.

Catatan:

Unit akan berada dalam mode stop lalu [Menu Home] akan muncul jika anda menekan HOME saat pemutaran.

Menyesuaikan seting pengaturan

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



Menu [TAMPILAN]



Format TV

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

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

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

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

Resolusi

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

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

[1080p] – Keluaran 1080 baris dari video progresif .

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

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

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

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

1080p Mode Tampilan

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

Catatan:

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

Seting Warna HDMI

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

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

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

Catatan:

Bila Anda menghubungkan jack HDMI OUT ke perangkat tampilan DVI, [Seting Warna HDMI] akan secara otomatis berubah ke [RGB].

Menu [BAHASA]



Menu Tampilan

Pilih bahasa untuk menu [Pengaturan] dan layar tampilan.

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 ENTER untuk memasukkan 4-digit nomor yang sesuai dengan daftar kode bahasa pada halaman 43.

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

Catatan:

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

Menu [AUDIO]

Setiap disk mempunyai bermacam pilihan output audio. Atur pilihan Audio player sesuai dengan jenis sistem audio yang anda gunakan.

Catatan:

Tersedia banyak jenis faktor pengaruh dari audio output, lihat "Spesifikasi Audio Output Unit" pada halaman 15 untuk lebih jelasnya.



HDMI / SPDIF (Digital Audio 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.

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.

Frek. Sampel (Hanya untuk SPDIF audio)

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

[96KHz] – 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 mengkodennya.

[48KHz] – 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 mengkodennya.

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

DRC (Dynamic Range Control)

Ketika disk terkode dalam Dolby Digital atau Dolby Digital Plus diputar, anda dapat menekan jangkauan dinamis keluaran audio (perbedaan antara suara terkeras dan terlemah). Dengan demikian Anda dapat mendengar film dengan volume terendah tanpa kehilangan kejelasan suara. Set DRC ke [Aktif] untuk efek ini.

Menu [KUNCI] (Kontrol Orangtua)

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



Untuk mengakses setiap fitur dalam pengaturan [KUNCI], anda harus memasukkan 4-digit kode pengaman yang telah anda buat. Jika Anda belum memasukkan kode pengaman tetapi, Anda akan diminta untuk melakukannya. Masukkan 4 digit sandi dan tekan ENTER. Masukkan lagi dan tekan ENTER untuk memverifikasi.

Kode Pengaman

Anda dapat membuat, mengubah atau menghapus kode pengaman.

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

[Ganti] – Masukkan kode pengaman dan tekan ENTER.

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

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

Tip:

Jika Anda membuat kesalahan sebelum menekan ENTER, tekan ◀ untuk menghapus angka satu per satu.

Jika anda lupa Kode Pengaman anda

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

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

Rating

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

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

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

BD Age

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

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

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

Kode Wilayah

Masukkan kode area standar yang digunakan untuk menilai disk DVD video, berdasarkan daftar di halaman 43.

Menu [Jaringan]

Pengaturan [NETWORK] diperlukan untuk menggunakan fitur update software, BD Live dan YouTube.

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

Anda tidak perlu menghubungkan ke PC untuk menggunakan fungsi ini.

Persiapan:

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



Mode IP

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

Alamat IP akan secara otomatis ditetapkan.

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

Cara untuk memeriksa konfigurasi jaringan

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



Dapat menggunakan jaringan



Pengujian Jaringan



Tidak dapat menggunakan jaringan

Setting IP

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

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

Koneksi BD-LIVE

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

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

[Di iijinkan parsial] – 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 di iijinkan] – Akses internet tidak diberikan untuk semua isi BD-Live.

Menu [LAINNYA]



Skin

Rubah background pada layar awal.

Ukuran Font Java **BD**

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

Initial

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

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

[Hapus penyim. BD] – Pengaturan ulang isi BD dari perangkat yang terhubung USB Flash Drive.

Update Software

Anda dapat meng-update software dengan menghubungkan unit langsung ke server update software lihat halaman 41).

Kode registrasi DivX

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

Catatan:

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

P'britahu Sanggahan

Tekan ENTER atau ► untuk melihat pemberitahuan Aturan Layanan Jaringan pada halaman 47.

Memutar disk

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

Catatan:

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

Jika layar menu disk ditampilkan

BD DVD AVCHD DivX

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

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

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

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

Melanjutkan pemutaran **BD DVD AVCHD DivX**

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

Catatan:

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

Menghentikan sementara pemutaran **ALL**

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

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

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

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

Memperlambat kecepatan pemutaran **BD DVD AVCHD DivX**

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

Maju cepat atau mundur cepat **ALL**

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

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

Pemutaran berulang **ALL**

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

Catatan:

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

Pengulangan bagian tertentu (A-B)

BD DVD AVCHD DivX ACD

Tekan REPEAT untuk memilih [A-] pada awal dari bagian yang anda ingin ulang dan tekan ENTER pada bagian akhir. Bagian yang anda pilih akan berulang terus menerus. Anda tidak dapat memilih bagian kurang dari 3 detik. Untuk kembali pemutaran, normal, tekan REPEAT berulang untuk memilih [Mati].

Memperbesar gambar pemutaran **DVD AVCHD DivX**

Ketika pemutaran atau mode pause, tekan ZOOM menampilkan menu [Zoom]. Gunakan **◀ / ▶** untuk memilih mode zoom (16 langkah). Tekan RETURN untuk keluar menu [Zoom]. Untuk kembali ke gambar ukuran normal, pilih [Mati] pada menu [Zoom].

Catatan:

Fungsi ini mungkin tidak bekerja pada beberapa disk atau judul.

Menampilkan menu Title atau menu Popup

BD DVD

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

Menggunakan menu pencarian **BD DVD AVCHD DivX**

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

Tip:

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

Pencarian Tanda **BD DVD AVCHD DivX**

Memasukkan tanda

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

Melihat kembali atau Menghapus Adegan Tertanda

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

ATAU

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

Catatan:

- Fungsi ini bisa tidak bekerja di sebagian disk atau judul.
- Semua titik tertandai terhapus jika anda menekan STOP (**■**) dua kali (stop total), title berubah atau jika anda mengeluarkan disk.
- Jika total panjang judul kurang dari 10 detik, fungsi ini tidak tersedia.

Pemilihan bahasa Teks **BD DVD AVCHD DivX**

Ketika pemutaran, tekan SUBTITLE ON/OFF untuk merubah teks on atau off dan tekan SUBTITLE berulang untuk memilih bahasa teks yang diinginkan.

ATAU

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

Catatan:

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

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

Ketika pemutaran, tekan AUDIO berulang untuk mendengar bahasa audio, track audio atau kanal audio yang berbeda.

ATAU

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

Catatan:

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

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

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

Adegan Memori Terakhir **BD DVD**

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

Catatan:

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

Screen Saver

Gambar screen saver muncul ketika anda meninggalkan player dalam mode stop selama lima menit. Jika Screen Saver ditampilkan selama lima menit, unit secara otomatis mati.

Pilih Sistem Warna

Anda harus memilih mode sistem warna yang sesuai untuk sistem TV anda.

- 1 Tekan OPEN/CLOSE (⏏) untuk membuka disc tray.
- 2 Tekan dan tahan tombol PAUSE (⏏) selama lebih dari 5 detik untuk merubah mode sistem warna. (AUTO → PAL → NTSC → AUTO)
Mode sistem warna yang dipilih ditampilkan pada jendela tampilan.

[AUTO] – Sumber keluaran dari player berbeda tergantung pada disk atau isi video yang sedang diputar. (YouTube, dll.).

[PAL] – Sumber keluaran dari player selalu dikeluarkan sebagai sistem warna PAL.

[NTSC] – Sumber keluaran dari player selalu dikeluarkan sebagai sistem warna NTSC.

Tampilan Informasi disk

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



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

Catatan:

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

Pindah ke judul/bab/track lainnya

BD DVD AVCHD DivX

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

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

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

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

Melihat dari sudut yang berbeda **BD DVD**

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

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

Mengubah mode pengulangan **BD DVD AVCHD DivX**

Tekan DISPLAY ketika pemutaran. Ikon pengulangan menampilkan mode ulang sekarang. Gunakan ◀ ▶ untuk memilih mode ulang diinginkan.

Jika anda ingin mengulang bagian tertentu, gunakan ◀ ▶ untuk memilih [A-] pada awal dari bagian yang anda ingin ulang dan tekan ENTER pada bagian akhir. Bagian yang anda pilih akan berulang terus menerus. Anda tidak dapat memilih bagian kurang dari 3 detik.

Untuk kembali pemutaran normal, gunakan ◀ ▶ untuk memilih [Mat].

Menikmati BD-LIVE™

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

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

Menikmati disk BD-Live dengan Internet

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

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

Persiapan:

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

Perhatian:

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

Catatan:

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

Tip:

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

AACS Online

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

Fungsi dan layanan yang akan diberikan berbeda tergantung pada disk.

- Anda dapat diperlihatkan ke film yang serupa lainnya jika anda melihat catatan sejarah anda pada server dengan menggunakan ID ini.
- Sejarah skor game dapat disimpan.

Pemutaran video kedua (picture-in-picture) dan audio kedua

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

Untuk metode pemutaran, lihat pada instruksi pada disk.

- Untuk hidup/matikan video kedua, tekan PIP. Video kedua diputar. Tekan tombol untuk ON dan OFF.
- Untuk hidup/matikan audio pada video kedua, tekan PIP AUDIO. Audio kedua diputar. Tekan tombol untuk ON dan OFF.

Catatan:

- Disk tidak selalu memutar sesuai dengan pengaturan pada unit ini, beberapa format pemutaran diprioritaskan pada beberapa disk.
- Hanya video utama yang diputar ketika search/slow-motion atau frame-by-frame.
- Ketika video kedua dimatikan, audio kedua tidak diputar.
- Fungsi ini bisa tidak bekerja tergantung pada disk.
- Audio kedua dan interaktif mungkin tidak disertakan dalam output bitstream jika pilihan [SPDIF] atau [HDMI] diatur ke [Primary Pass-Thru]. (Kecuali kode LPCM: output selalu termasuk audio interaktif dan kedua.)

Pemutaran film

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

PADA REMOTE

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

Catatan:

- Ketika USB Flash Drive terhubung dan disk dimasukkan secara bersamaan, menu untuk pemilihan media akan muncul. Pilih media kemudian tekan ENTER.
- Anda dapat menggunakan berbagai fungsi pemutaran. Lihat halaman 28-31.
- Pada menu [Film], gunakan tombol merah atau biru untuk pindah ke halaman sebelum atau sesudahnya.
- Format disk DVD-VR belum jadi tidak dapat diputar pada player ini.
- Beberapa disk DVD-VR dibuat menggunakan CPRM data pada DVD RECORDER. 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.

Pilihan menu Daftar Film

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



Contoh) File DivX

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

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

Pemberitahuan untuk menampilkan judul DivX

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

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

Persyaratan file DivX

Kompatibilitas file DivX dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- Ketersediaan ukuran resolusi:
 - DIVX 3.xx – DIVX 6.xx: 720 x 576 (W x H) pixel
 - XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x 1080 (W x H) pixel
- Nama file dari DivX dan teks adalah terbatas 50 karakter.
- File ekstensi DivX: “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mp4”, “.mkv”
- Subtitle DivX yang dapat diputar: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), 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 standard), H.264/MPEG-4 AVC
- Hanya fungsi pemutaran yang mendukung DivX 6.0 pada unit.
- Format Audio yang dapat diputar: “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”, “WMA”, “AAC”
- Frekuensi sampel: antara 8 - 48 kHz (MP3), antara 32 - 48 kHz (WMA)
- Bit rate: antara 8 - 320 kbps (MP3), antara 32 - 384 kbps (WMA)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
 - ISO 9660+JOLIET, UDF dan UDF Bridge format
- File/Disk maksimum:
 - Kurang dari 650 (jumlah total dari file dan folder)
- Tidak semua format Audio WMA kompatibel unit ini.
- Player ini mendukung H.264/MPEG-4 AVC profile Main, High at Level 4.1. Untuk file dengan tingkat lebih tinggi, pemutar akan menanyakan apakah Anda ingin bermain atau tidak.
- Penampilan file teks tidak tersedia untuk file video dengan ekstensi “.mpg” dan “.mpeg”.
- File film HD terisi pada CD atau USB 1.0/1.1 tidak dapat diputar dengan baik. BD, DVD atau USB 2.0 disarankan untuk memutar file film HD.

Mendengarkan musik

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

PADA REMOTE

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



Contoh) Audio CD

Catatan:

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

Tip:

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

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

Pilihan menu [MUSIK]

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

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



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

Catatan:

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

Persyaratan file musik MP3/WMA

File ekstensi: “.mp3”, “.wma”

Frekuensi sampel: antara 8 - 48 kHz (MP3), antara 32 - 48kHz (WMA)

Bit rate: antara 8 - 320kbps (MP3), antara 32 - 192kbps (WMA)

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

File/Disk maksimum:
Kurang dari 650 (jumlah total dari file dan folder)

Catatan mengenai file MP3/WMA

- Tergantung dari ukuran dan jumlah file MP3/WMA, dibutuhkan beberapa menit untuk membaca isi dari media.
- Unit ini tidak dapat mendukung simpanan label ID3 dalam file MP3.
- Total waktu pemutaran yang ditunjukkan pada layar mungkin tidak sesuai untuk file VBR.

Menampilkan Foto

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

PADA REMOTE

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



Catatan:

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

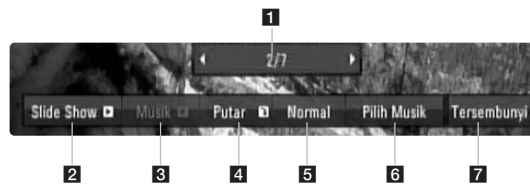
Tip:

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

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

Pilihan ketika menampilkan file foto di layar penuh

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



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

Persyaratan file Foto

File ekstensi: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Ukuran yang disarankan:

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

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

Format CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:

ISO 9660+JOLIET, UDF dan UDF Bridge format

File/Disk maksimum:

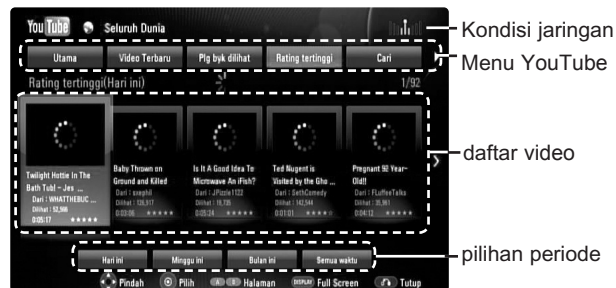
Kurang dari 650 (jumlah total dari file dan folder)

Catatan mengenai file Foto

- File gambar foto yang terkompresi lossless tidak didukung.
- Ukuran yang tersedia dari foto progresif dibatasi 3.3M pixel.
- Tergantung dari ukuran dan jumlah file foto, dibutuhkan beberapa menit untuk membaca isi dari media.

Pemutaran video YouTube

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



Tentang menu YouTube

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



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

Catatan:

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

Tentang layar pemutaran YouTube

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



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



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



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

Pemutaran video

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

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

Catatan:

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

Pencarian video

Anda dapat mencari video dengan memasukkan kata pencarian hingga 30 karakter. Gunakan ◀▶ untuk memilih pilhan [Cari] dari menu dan tekan ENTER untuk menampilkan menu keyboard. Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih karakter lalu tekan ENTER untuk mengkonfirmasi pilihan pada menu keyboard. Untuk memasukkan huruf dengan tanda aksen, pilih huruf dari pengaturan karakter tambahan.

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



[OK]: Pencarian video terkait berdasarkan pencarian kata.
 [Kosongkan]: Menghapus semua karakter yang dimasukkan.
 [Space]: Menyisipkan spasi pada posisi kursor.
 [Backspace]: Menghapus karakter sebelumnya pada posisi kursor.
 [ABC / abc / #\$\$\$&]: Mengubah pengaturan menu keyboard ke huruf besar, huruf kecil atau simbol.

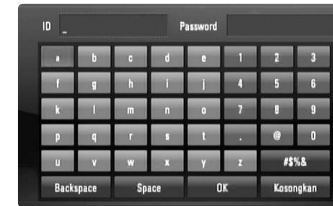
Bila Anda selesai memasukkan kata pencarian, pilih [OK] dan tekan ENTER untuk menampilkan daftar video yang berhubungan.

Catatan:

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

Sign in dengan account YouTube anda

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



[OK]: Selesai memasukkan sebuah ID atau password.

[Kosongkan]: Menghapus semua karakter yang dimasukkan.

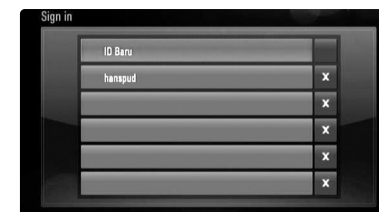
[Space]: Menyisipkan spasi pada posisi kursor.

[Backspace]: Menghapus karakter sebelumnya pada posisi kursor.

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

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

Unit ini secara otomatis dapat menyimpan hingga 5 ID yang telah sign in sebelumnya. Daftar ID muncul ketika anda memilih pilihan [Sign In]. Pilih ID yang tersimpan dalam daftar dan tekan ENTER untuk menampilkan menu keyboard dengan ID yang dipilih dimasukkan. Anda hanya akan perlu untuk memasukkan password untuk sign in.



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

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

Update Software

Anda dapat mengupdate Player menggunakan software terbaru untuk meningkatkan pengoperasian produk dan/atau menambah fitur baru. Anda dapat meng-update software dengan menghubungkan unit langsung ke server update software.

Langkah 1: Periksa Jaringan Sambungan dan pengaturan

Lihat halaman 18 dan 26.

Langkah 2: Periksa Konfigurasi Jaringan

Lihat halaman 26.

Langkah 3: Update Software

Perhatian:

- Sebelum memperbarui software pada player anda, keluarkan setiap disk dan USB Flash Drive 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 update ke versi software sebelumnya.

1. Pilih pilihan [Update Software] pada menu [Pengaturan] lalu tekan ► atau ENTER.
2. Pemutar akan memeriksa untuk update terbaru.

Perhatian: Penekanan ENTER ketika pemeriksaan update akan mengakhiri proses.

Catatan: Jika tidak tersedia update, pesan, "Tidak ada Update." muncul. Tekan ENTER untuk kembali ke [Menu Home].

3. Jika ada versi yang lebih baru, pesan "Update baru ketemu. Apakah anda ingin mendownloadnya?" muncul.
4. Pilih OK untuk men-download update. (Memilih [Batal] akan mengakhiri update.)
5. Player mulai men-download update terbaru dari server. (Download akan memakan waktu sekitar 80 detik pada jaringan dengan kecepatan 4Mbps.)

6. Saat men-download selesai, pesan "Download selesai. Apakah anda ingin mengupdate?" muncul.
7. Pilih OK untuk mulai mengupdate. (Memilih [Batal] akan mengakhiri update dan file ter-download tidak dapat diigunakan 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.

8. Ketika update selesai, pesan, "Update selesai." akan muncul, dan power akan mati secara otomatis setelah 5 detik
9. Hidupkan power kembali. Sistem sekarang beroperasi dengan versi yang baru.
10. Setelah menyelesaikan proses update, ulangi prosedur 1-4 pada Langkah 4 dan periksa tidak ada lagi update yang tersedia.

Tip:

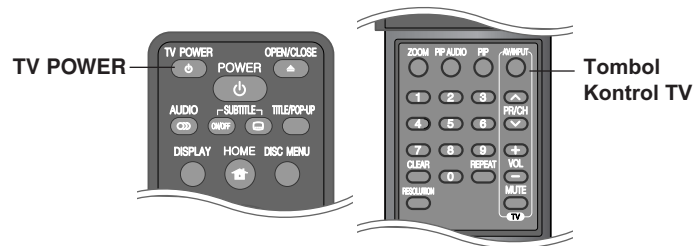
Fungsi Update Software mungkin tidak bekerja dengan benar, tergantung pada lingkungan internet. Dalam hal ini, anda bisa mendapatkan software terbaru dari pusat layanan resmi LG Electronics kemudian update player anda. Lihat ke "Dukungan Pelanggan" halaman 45.

Referensi

Mengontrol TV dengan Remote Control yang disediakan

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

Anda bisa mengontrol TV menggunakan tombol dibawah.



Dengan menekan	Anda dapat
TV POWER	Menghidup atau mematikan 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 TV.
TV MUTE	Mematikan suara TV sementara, tekan lagi untuk mengembalikan.

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.

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

Lepaskan tombol TV POWER untuk menyelesaikan pengaturan.

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

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.

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

Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

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

Pemecahan Masalah

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

Pemecahan Masalah

Gejala	Penyebab	Pemecahan
Fitur BD-Live tidak bekerja.	• USB Flash Drive tidak terhubung.	• Hubungkan USB Flash Drive berformat FAT16 atau FAT32 ke port USB (lihat halaman 20).
	• USB Flash Drive Yang terhubung tidak memiliki ruang yang cukup.	• Setidaknya ruang kosong 1GB di USB Flash Drive untuk menggunakan fitur BD-Live.
	• Sambungan internet bermasalah.	• Pastikan bahwa unit terhubung ke local area network secara benar dan dapat mengakses internet (lihat halaman 18).
	• 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 [Koneksi BD-LIVE] ke [Di ijin].
Pemutaran video YouTube sering terputus-putus.	• Kecepatan broadband anda tidak cukup cepat untuk memainkan video YouTube.	• Hubungi Internet Service Provider (ISP) anda dan tingkatkan kecepatan broadband sesuai yang dianjurkan.
ID YouTube tidak secara otomatis disimpan dalam daftar ID.	• Daftar ID penuh.	• Hapus salah satu ID dan SignIn dengan ID kembali.

Dukungan Pelanggan

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

- Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Mengatur ulang unit

Jika anda menemukan gejala sebagai berikut.

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

Anda dapat mengatur ulang Player sebagai berikut.

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

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya:	AC 110-240 V, 50/60 Hz
Konsumsi Daya:	18W
Dimensi (P x T x L):	kurang-lebih 430 x 54 x 245 mm tanpa kaki
Bobot (kurang-lebih):	2.7 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, jack RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Type A)
ANALOG AUDIO OUT:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, jack RCA (L, R) x 1
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), jack Optical x 1

Sistem

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

Aksesoris

Kabel Video (1), kabel Audio (1), Remote control (1), Baterai (1)

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, merek 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, mempublikasikan kembali, 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. DILUAR 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

Produk ini termasuk

- Freetype library : Hakcipta © 2003 Proyek FreeType (www.freetype.org).
- Zlib compression library: Hakcipta © 1995-2002 Jean-loup Gailly dan Mark Adler.
- Expat library : Hakcipta © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL library :
 - cryptographic software dibuat oleh Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - software dibuat oleh Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - software dikembangkan oleh Proyek OpenSSL untuk digunakan dalam OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Produk ini termasuk software open source lainnya.

- Hakcipta © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
- Hakcipta © 1995-2008 International Business Machines Corporation dan lainnya.
- Hakcipta © 1999, ASMUS, Inc.

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

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

• HarfBuzz

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 HAKCIPTA SUDAH MEMBERITAHUKAN AKAN KEMUNGKINAN SEPERTI KERUSAKAN TERSEBUT.

PEMEGANG HAKCIPTA SECARA KHUSUS MENOLAK JAMINAN APAPUN, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN TERSIRAT MENGENAI KEADAAN DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. SOFTWARE INI DIBERIKAN BERDASARKAN DENGAN "SEBAGAIMANA ADANYA", DAN PEMEGANG HAKCIPTA TIDAK MEMILIKI KEWAJIBAN UNTUK MENYEDIAKAN PERAWATAN, DUKUNGAN, UPDATES, PERANGKAT TAMBAHAN, ATAU PERUBAHAN.