



BAHASA

**DV440 / DV450 / DV441
DV451 / DV481 / DV487**



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.

P/No. : MFL61907411

Tindakan Keselamatan



PERHATIAN
RESIKO KEJUTAN LISTRIK
JANGAN DIBUKA



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



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



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

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

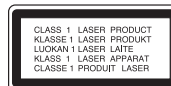
PERINGATAN: Jangan memasang peralatan ini pada tempat yang sempit seperti rak buku atau tempat yang sejenis.

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

PERHATIAN: Produk ini menggunakan Sistem Laser.

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

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



PERHATIAN mengenai Power Cord

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.

Daftar Isi

Tindakan Keselamatan	2
Jenis Disc Yang Dapat Diputar	3
Menghubungkan unit	4
Remote Control	5
Main Unit	6
Mengatur setting	7-8
Tampilan Informasi Disc	8
Memutar Disc	9-10
Memutar file DivX movie	10
Mendengarkan Disc atau file musik	11
Melihat file foto	11-12
Menggunakan Karaoke (hanya DV441/DV451/DV481/DV487)	12
Perekaman langsung USB (hanya DV487)	13
Menggunakan USB Flash Drive (hanya DV487)	13
Kode Bahasa	14
Kode Area	14
Pemecahan Masalah	15
Spesifikasi	15

Jenis Disc Yang Dapat Diputar

Jenis	Logo
DVD-VIDEO: Disc seperti film yang dapat untuk dibeli atau disewa.	
DVD-R: Hanya mode video dan telah jadi.	
DVD-RW: Mode VR, hanya mode video dan telah jadi.	
DVD+R: Hanya mode video.	
DVD+RW: Hanya mode video.	
Audio CD: CD musik atau CD-R/CD-RW dalam format CD musik yang dapat dibeli.	

Unit ini dapat memutar DVD±R/RW dan CD-R/RW yang berisi file audio title, DivX, MP3, WMA dan/atau JPEG. Beberapa DVD±RW/DVD±R atau CD-RW/CD-R tidak dapat diputar pada unit ini meskipun sesuai kualitas rekaman atau kondisi fisik dari disc, atau karakteristik dari peralatan rekaman dan software legal.

Tentang Tampilan Simbol

" " mungkin muncul di layar TV saat pengoperasian dan menunjukkan bahwa fungsi ini diterangkan di dalam buku panduan pemilik ini tidak ada pada disc.

Kode Regional

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

- Kebanyakan disc DVD mempunyai globe dengan satu nomor atau lebih yang dapat dilihat dari tutupnya. Nomor ini harus sesuai dengan kode wilayah DVD player Anda, jika tidak disc tidak dapat diputar.
- Jika Anda mencoba memutar DVD dengan kode wilayah yang berbeda dengan kode player Anda, pesan "Periksa Kode Regional" akan muncul di layar TV.

Keterangan Hak Cipta

Menurut hukum dilarang mengkopi, menyiarkan, menunjukkan, menyiarkan via kabel, memutar di tempat umum, atau menyewakan material yang ada hak cipta tanpa izin. Produk ini dilengkapi dengan alat proteksi copy yang dibuat oleh Macrovision. Sinyal proteksi Copy direkam di Disc tertentu. Saat Anda merekam atau memutar gambar dari disc-disc ini akan muncul suara berisik. Produk ini memiliki proteksi hak cipta teknologi yang dilindungi hak paten U.S dan hak properti intelektual yang dimiliki Macrovision Corporation dan hak 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.

PEMBELI HENDAKNYA MENYADARI BAHWA TIDAK SEMUA TELEVISI DEFINISI TINGGI BENAR-BENAR KOMPATIBEL DENGAN PRODUK INI DAN MUNGKIN MENYEBABKAN DITAMPILKAN PEMBERITAHUAN TERTENTU. SEANDAINYA ADA PEMBERITAHUAN MASALAH GAMBAR PROGRESSIVE SCAN 525 ATAU 625, DISARANKAN AGAR PEMAKAI MEMINDAHKAN SAMBUNGAN KE OUTPUT 'STANDARD DEFINITION' APABILA ADA PERTANYAAN TENTANG KOMPABILITAS PESAWAT TV KAMI DENGAN MODEL DVD PLAYER 525p DAN 625p, SILAKAN HUBUNGI PUSAT LAYANAN PELANGGAN KAMI.

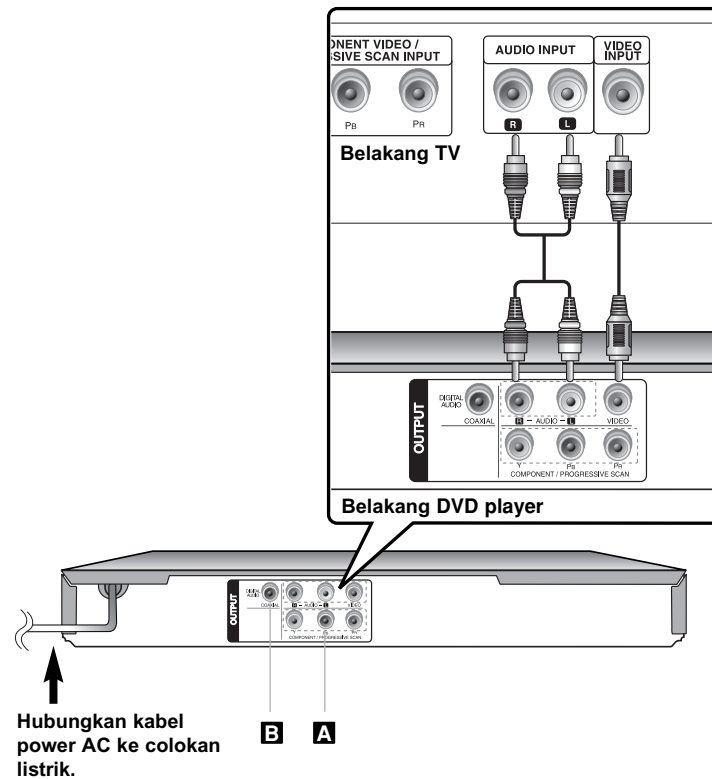
Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories. Simbol "Dolby" dan double-D adalah merk dagang dari Dolby Laboratories.

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

Menghubungkan unit

Hubungan Audio dan Video

Jack Audio/Video unit adalah berkode warna (kuning untuk video, merah untuk audio kanan dan putih untuk audio kiri). Jika TV anda hanya satu input untuk audio (mono), hubungkan jack audio kiri (putih) pada unit.



4

Menghubungkan unit - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

A Hubungan Component Video

Hubungkan jack COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT pada unit ke jack input yang sesuai pada TV anda menggunakan kabel YPBPR.

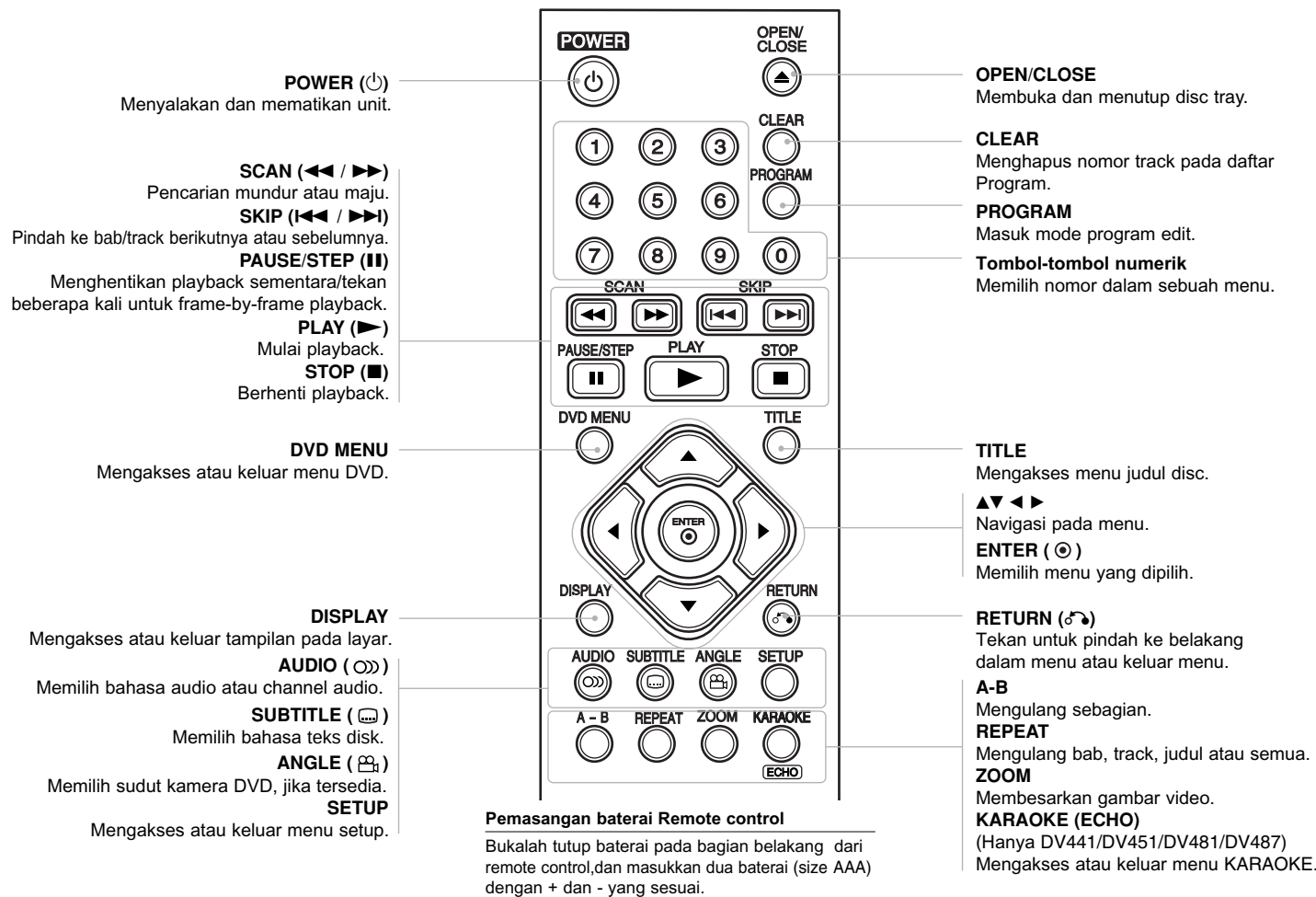
- Anda tetap perlu untuk menghubungkan kabel audio kiri dan kanan ke TV, atau kabel digital audio ke stereo anda.
- Jika TV anda menerima sinyal format progressive, anda harus menggunakan hubungan ini dan atur [Progressive Scan] ke [Aktif] pada menu setup. (Lihat halaman 7)

B Hubungan Digital Audio Output

Hubungkan salah satu jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit (COAXIAL) ke jack yang sesuai pada amplifier anda.

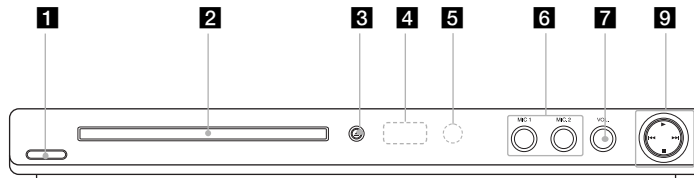
- Jika format audio dari keluaran digital tidak sesuai dengan kemampuan amplifier Anda, amplifier akan menghasilkan suara yang kuat, distorsi atau tidak bersuara sama sekali.
- Untuk melihat format audio dari disc yang sedang diputar pada layar tampilan, tekan AUDIO.
- Unit ini tidak memainkan internal terkode (2 channel) dari track suara DTS. Untuk menikmati DTS multi channel surround, anda harus menghubungkan unit ini ke amplifier DTS yang sesuai melalui salah satu output digital audio unit ini.

Remote Control

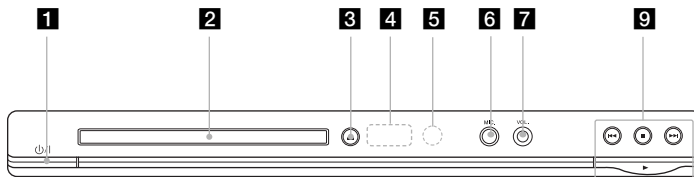


Main Unit

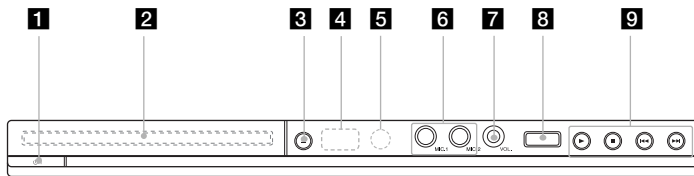
DV440 / DV441



DV450 / DV451



DV481 / DV487



- 1 Power**
Menyalakan dan mematikan unit.
- 2 Disc Tray**
Masukkan disc disini.
- 3 ▲ (Buka / Tutup)**
Membuka atau menutup disc tray.
- 4 Jendela Tampilan**
Menampilkan status unit yang aktif.
- 5 Remote sensor**
Arahkan remote control kesini.
- 6 MIC.** (Hanya DV441/DV451/DV481/DV487)
Menghubungkan mikrofon.
- 7 VOL.** (Hanya DV441/DV451/DV481/DV487)
Mengatur volume mikrofon.
- 8 USB Port** (Hanya DV487)
Menghubungkan USB Flash Drive.
- 9**
 - ▶ (Play)
Memulai playback.
 - (Stop)
Menghentikan playback.
 - ◀◀ (Skip)
Kembali ke awal dari bab atau track yang sedang diputar atau pindah ke bab/track/file sebelumnya.
 - ▶▶ (Skip)
Pindah ke bab/track/file berikutnya.

Mengatur setting

	PADA REMOTE
1 Menampilkan setup menu:	SETUP
2 Memilih option diinginkan pada level pertama:	▲▼
3 Pindah ke level kedua:	►
4 Memilih option diinginkan pada level kedua:	▲▼
5 Pindah ke level ketiga:	►
6 Merubah setting:	▲▼ / ENTER

Mengatur setting - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

Ketika anda mengaktifkan untuk pertama kalinya (opsional)

Menu untuk pilihan bahasa akan muncul ketika Anda menghidupkan unit untuk pertama kalinya. Anda harus memilih bahasa untuk unit. Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih bahasa lalu tekan **ENTER** dan menu konfirmasi muncul. Gunakan ◀▶ untuk memilih [Pilih] lalu tekan **ENTER**.

Mengatur seting bahasa

Menu Bahasa – Pilih bahasa untuk menu Setup dan tampilan di layar tampilan.

Audio Disk/Teks Disk/Menu Disk – Pilih bahasa yang Anda sukai untuk audio disk, teks disk dan menu disk.

[Asli]: Lihat bahasa aslinya yang digunakan ketika disc direkam.

[Lainnya]: Untuk memilih bahasa lain, tekan tombol numerik kemudian **ENTER** untuk memasukkan angka 4-digit yang sesuai dengan daftar kode bahasa (lihat halaman 14) Jika Anda memasukkan kode bahasa yang salah, tekan **CLEAR** untuk menghapus nomor lalu diperbaiki.

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

Mengatur seting tampilan

Format TV – Pilih sesuai format TV untuk digunakan berdasarkan bentuk dari layar TV anda.

[4:3]: Pilih ketika lebar TV 4:3 terhubung.

[16:9]: Pilih ketika lebar TV 16:9 terhubung.

Mode Tampilan – Jika anda memilih 4:3, Anda perlu menentukan bagaimana Anda ingin program layar lebar dan film yang akan ditampilkan pada layar TV Anda.

[Letterbox]: Ini akan menampilkan gambar dengan lebar pita hitam di bagian atas dan bawah layar.

[Panscan]: Ini mengisi seluruh layar 4:3, memotong gambar yang diperlukan.

Progressive Scan (Untuk hubungan Component Video) – Pilih ketika jack COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT mengeluarkan sinyal progressive. Jika TV anda menerima format sinyal progressive, anda akan menikmati hasil warna akurat dan gambar kualitas tinggi dengan memilih [Aktif]. Jika TV anda tidak menerima format sinyal progressive, pilih [Mati].

Jika anda mengatur Progressive Scan ke [Aktif] dalam kesalahan, anda harus mereset unit. Pertama, keluarkan disc dalam unit. Lalu, tekan dan tahan **STOP** selama lima detik. Video output akan kembali ke seting standard, dan gambar akan terlihat pada TV anda.

Mengatur seting audio

Dolby Digital / DTS / MPEG – Pilih jenis dari sinyal digital audio ketika menggunakan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT .

[Bitstream] – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier dengan built-in Dolby Digital, DTS atau MPEG decoder.

[PCM] (untuk Dolby Digital / MPEG) – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier tanpa built-in Dolby Digital atau MPEG decoder.

[Mati] (untuk DTS) – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier tanpa built-in DTS decoder.

Frek. Sampel (Frekuensi) – Pilih frekuensi sampel dari sinyal audio audio.

[48 KHz]: Sinyal audio selalu dikonversi ke 48 kHz.

[96 KHz]: Sinyal audio keluar pada format asli.

DRC (Dynamic Range Control) – Membuat suara tetap jelas ketika volume dkecilkan (hanya Dolby Digital). Atur ke [Aktif] untuk efek ini.

Vocal (Hanya DV440/DV450) – Atur ke [Aktif] hanya jika DVD karaoke multi-channel diputar. Channel karaoke pada disc akan tergabung dalam suara stereo normal.

Mengatur seting kunci

Anda harus mengatur [Kode Negara] untuk menggunakan kunci. Pilih [Kode Negara] lalu tekan **►**. Masukkan 4-digit kode pengaman lalu tekan **ENTER**. Masukkan kembali lalu tekan **ENTER** untuk menegaskan. Jika anda salah dalam memasukkan nomor, tekan **CLEAR** lalu diperbaiki.

Jika anda lupa Kode Pengaman anda dapat meresetnya. Tampilkan menu setup lalu masukkan 6-digit nomor "210499". "P CLR" muncul pada jendela tampilan dan kode pengaman terhapus.

Tingkatan – Pilih level tingkatan. Level lebih rendah, tingkatan lebih ketat.

Pilih [Mati] untuk menonaktifkan tingkatan.

Kode Pengaman – Atur atau rubah kode pengaman untuk seting kunci.

[Baru]: Masukkan 4-digit kode pengaman baru menggunakan tombol numerik, lalu tekan **ENTER**. Masukkan kode pengaman kembali untuk konfirmasi.

[Ganti]: Masukkan kode pengaman baru dua kali setelah memasukkan kode lama.

Kode Negara – Pilih kode untuk area geografis seperti level tingkatan playback. Hal ini menentukan standar area yang digunakan untuk mengontrol DVD sesuai kontrol orang tua (lihat halaman 14)

Mengatur seting lainnya

B.L.E. (Black Level Expansion) – Untuk memilih level kehitaman dari pemutaran gambar. Set kesukaan anda sesuai kemampuan monitor anda.

DivX(R) VOD – Kami menyediakan anda kode registrasi DivX®VOD (Video On Demand) yang memperbolehkan anda menyewa dan membeli video menggunakan pelayanan DivX®. Untuk informasi lebih jelas, kunjungi www.divx.com/vod. Tekan **ENTER** ketika ikon [Pilih] disorot dan anda dapat melihat kode registrasi dari unit.

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

Skor (Hanya DV441/DV451/DV481/DV487) – Anda dapat melihat skor setelah menyanyi sebuah lagu menggunakan mikrofon. Pilih [Aktif] untuk menggunakan fitur ini. Skor hanya muncul ketika bab, judul atau track selesai semuanya. Suara riuh sorak dengan skor tertinggi.

REC Bitrate (Hanya DV487) – Anda dapat memilih bitrate untuk perekaman langsung USB (96 kbps atau 128 kbps). Bitrate lebih tinggi memberikan kualitas suara lebih baik tetapi memakan banyak tempat pada USB Flash Drive. Untuk perekaman langsung USB. (halaman 13)

Tampilan Informasi Disc

	PADA REMOTE
1 Tekan DISPLAY :	DISPLAY
2 Pilih item:	▲▼
3 Mengatur seting menu Tampilan:	◀▶ / ENTER
4 Kembali keluar:	DISPLAY

Tampilan Informasi Disc - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

Anda dapat memilih sebuah item dengan menekan **▲▼** dan merubah atau memilih setting dengan menekan **◀▶** atau menggunakan tombol numerik (0-9).

 1 / 6	Jumlah/total judul (atau track) yang sedang diputar dari judul (atau track).
 5 / 42	Jumlah/total bab yang sedang diputar dari bab.
 0:13:45	Sisa waktu pemutaran.
 1 ENG	Pemilihan bahasa audio atau channel.
 3 / 2 1CH	Pemilihan teks disk.
 OFF	Pemilihan sudut/jumlah sudut.
 1 / 1	

Simbol yang terdapat pada buku panduan

ALL	Semua disc pada daftar dibawah	ACD	CD Audio
DVD	DVD dan DVD±R/RW jadi	CD-G	Disc CD-G
MP3	File MP3	DivX	File DivX
WMA	File WMA		

Anda dapat memilih sebuah item dengan menekan **▲▼** dan merubah atau memilih setting dengan menekan **◀▶** atau menggunakan tombol numerik (0-9).

Memutar Disc

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray :	▲ OPEN/CLOSE
2 Masukkan Disc:	-
3 Tutup disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Mulai playback:	▶ PLAY
5 Berhenti playback	■ STOP

Memutar Disc - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

Menghentikan playback

Unit merekam titik berhenti sesuai dengan disc. Muncul "■" pada layar sekilas. Tekan **PLAY** (▶) untuk kembali playback (dari titik adegan). Jika anda menekan **STOP** (■) kembali atau mengeluarkan disc (muncul "■" pada layar), unit akan menghapus titik berhenti.

(■) = Berhenti sementara, (■) = Berhenti sepenuhnya

Titik berhenti sementara kemungkinan terhapus ketika tombol ditekan (contohnya : POWER, OPEN/CLOSE, dll).

Memutar DVD yang memiliki menu **DVD**

Kebanyakan DVD terkini memiliki menu yang muncul pertama kali sebelum film diputar. Anda dapat navigasi menu menggunakan ▲▼◀▶ atau tombol numerik untuk menyorot option. Tekan **ENTER** untuk memilih.

Memutar disc DVD VR

Unit ini akan memutar disc DVD-R/RW yang direkam menggunakan format Video Recording (VR). Ketika anda memasukkan disc DVD VR, menu akan muncul pada layar. Gunakan ▲▼ untuk memilih judul lalu tekan **PLAY** (▶). Untuk menampilkan menu DVD-VR, tekan **DVD MENU** atau **TITLE**. Beberapa disc DVD-VR dibuat dengan CPRM data melalui DVD RECORDER. Player tidak mendukung jenis dari disc ini.

Melewati bab/track berikutnya/sebelumnya **ALL**

Tekan **SKIP** (▶▶) untuk pindah ke bab/track berikutnya.
Tekan **SKIP** (◀◀) untuk kembali ke awal dari bab/track yang diputar.
Tekan **SKIP** (◀◀) dua kali dengan cepat untuk kembali ke bab/track sebelumnya.

Menghentikan sementara playback **ALL**

Tekan **PAUSE/STEP** (||) untuk pause playback. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan playback.

Frame-by-Frame playback **DVD DivX**

Tekan **PAUSE/STEP** (||) berulang untuk memutar Frame-by-Frame playback.

Memutar berulang **ALL**

Tekan **REPEAT** berulang untuk memilih item berulang. Judul, Bab atau track yang diputar akan diputar berulang. Untuk kembali ke normal playback, tekan **REPEAT** berulang untuk memilih [Mat].

Maju cepat atau Mundur cepat

DVD DivX ACD WMA MP3

Tekan **SCAN** (◀◀ atau ▶▶) untuk memutar cepat kedepan atau cepat kebelakang saat playback. Anda dapat merubah kecepatan playback dengan menekan **SCAN** (◀◀ atau ▶▶) berulang. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan pemutaran kecepatan normal.

- DVD, DivX: ◀◀◀◀ ◀◀◀◀ ◀◀◀◀ ◀◀◀◀ / ▶▶▶▶ ▶▶▶▶ ▶▶▶▶ ▶▶▶▶
- ACD, WMA, MP3: ◀◀x8 ◀◀x4 ◀◀x2 / ▶▶x2 ▶▶x4 ▶▶x8

Mengulang urutan (A-B) **DVD DivX ACD**

Tekan **A-B** pada awal dari bagian yang diulang dan tekan kembali pada akhir dari yang diulang. Bagian yang anda pilih akan diulang terus menerus. Untuk kembali normal playback, tekan **A-B** untuk memilih [Mat].

Memilih bahasa teks disk **DVD DivX**

Ketika playback, tekan **SUBTITLE** (☐) berulang untuk memilih bahasa teks disk yang diinginkan.

Melihat dari sudut berbeda **DVD**

Jika indikator sudut muncul pada layar untuk sesaat, anda dapat memilih sudut kamera yang berbeda menggunakan **ANGLE** (⌂) berulang.

Mendengarkan audio berbeda **DVD DivX CD-G**

Ketika playback, tekan **AUDIO** (⌂) berulang untuk mengganti antara bahasa audio, channel atau metode terkode yang ada.

Memperlambat kecepatan pemutaran **DivX DVD** (Hanya maju)

Setelah playback dipause, tekan **SCAN** (▶▶) untuk memperlambat playback maju. Anda dapat merubah kecepatan playback dengan menekan **SCAN** (▶▶) berulang. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan pemutaran kecepatan normal.

Melihat gambar video lebih besar **DVD** **DivX**

Ketika playback atau mode pause, tekan **ZOOM** berulang untuk memilih mode zoom. Anda dapat memindah zoom pada gambar menggunakan tombol **▲▼◀▶**. Tekan **CLEAR** untuk keluar. (100% → 200% → 300% → 400% → 100%)

Melihat menu judul **DVD**

Tekan **TITLE** untuk menampilkan menu judul dari disc, jika tersedia.

Melihat menu DVD **DVD**

Tekan **DVD MENU** untuk menampilkan menu disc, jika tersedia.

Mulai memutar dari waktu yang ditentukan **DVD** **DivX**

Cari titik awal untuk memasukkan kode waktu. Tekan **DISPLAY** lalu pilih ikon jam. Masukkan waktu lalu tekan **ENTER**. Contoh, untuk menemukan adegan 1 jam, 10 menit, dan 20 detik, masukkan "11020" dan tekan **ENTER**. Jika angka yang dimasukkan salah, tekan **CLEAR** untuk memasukkan kembali.

Memori Adegan Terakhir **DVD** **ACD**

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

Screen Saver

Gambar screen saver muncul ketika Anda membiarkan unit dalam mode stop selama 5 menit. Apabila Screen Saver ditampilkan selama lima menit, unit secara otomatis akan mati sendiri.

Memilih Sistem

Anda harus memilih mode sistem yang tepat untuk sistem TV anda. Keluarkan disc yang ada pada unit, tekan dan tahan **PAUSE/STEP (II)** selama lebih lima detik untuk dapat memilih sebuah sistem (PAL, NTSC, AUTO).

Disc campuran atau (hanya USB Flash Drive_DV487) – DivX, MP3/WMA dan JPEG

Ketika memutar disc atau USB Flash Drive yang berisi file DivX, MP3/WMA dan JPEG bersamaan, anda dapat memilih menu dari file yang akan diputar dengan menekan **TITLE**.

Memutar file DivX movie

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disc:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file movie dari menu: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarnya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Mulai playback:	▶ PLAY
6 Berhenti playback:	■ STOP

Memutar file DivX movie - lebih banyak yang dapat Anda lakukan**Merubah karakter untuk menampilkan subtitle DivX® dengan benar**

Tekan dan tahan **SUBTITLE** selama 3 detik saat playback. Kode bahasa akan muncul. Tekan **◀▶** untuk memilih kode bahasa lainnya hingga teks disk ditampilkan dengan benar dan kemudian tekan **ENTER**.

Persyaratan file DivX

Kompatibilitas file DivX dengan player ini terbatas sebagai berikut :

- Kemampuan ukuran resolusi: 720x576 (W x H) pixel.
- Nama file dari subtitle DivX adalah terbatas 20 karakter.
- File ekstensi DivX : ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- 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", "MP43", "3IVX"
- Hanya fungsi playback yang didukung DivX 6.0 pada unit.
- Format Audio yang dapat diputar: "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
- Sampling frequency: antara 8 - 48 kHz (MP3), antara 32 - 48 kHz (WMA)
- Bit rate: antara 8 - 320 kbps (MP3), antara 32 - 192 kbps (WMA), kurang dari 4Mbps (file DivX)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disc maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Mendengarkan Disc atau file musik

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disc:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file musik dari menu: Untuk pindah ke track/file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor track/file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Mulai playback:	▶ PLAY
6 Berhenti playback:	■ STOP

Mendengarkan Disc atau file musik - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

Membuat program pribadi

Anda dapat memutar isi disc sesuai yang anda inginkan berurut sesuai musik pada disc. Untuk menambahkan musik pada daftar program, tekan **PROGRAM** untuk masuk mode edit program edit (tanda  muncul pada menu). Pilih musik yang diinginkan pada [Daftar] lalu tekan **ENTER** untuk menambah musik ke daftar program. Pilih musik pada daftar program lalu tekan **ENTER** untuk mulai playback terprogram. Untuk menghapus musik dari daftar program, pilih musik yang ingin dihapus lalu tekan **CLEAR** dalam mode edit program. Untuk menghapus semua musik dari daftar program, pilih [Clear All] lalu tekan **ENTER** dalam mode edit program. Program terhapus ketika disc dikeluarkan atau unit dimatikan.

Memutar disc CD-G

Ketika anda memasukkan CD-G, menu muncul pada layar. Gunakan ▲▼ untuk memilih track lalu tekan **PLAY** (▶). Untuk menampilkan menu CD-G saat playback, tekan **STOP** (■) dua kali. Anda dapat menampilkan menu setup dengan menekan **SETUP** hanya ketika menu CD-G muncul pada layar TV.

Menampilkan informasi file (ID3 TAG)

Saat memutar file MP3 yang berisi informasi file, anda dapat menampilkan informasinya dengan menekan **DISPLAY** secara berulang.

Persyaratan file musik MP3/WMA

Kompatibilitas MP3/WMA dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- File ekstensi: ".mp3", ".wma"
- Sampling frequency: 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 : ISO 9660
- File/Disc maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Melihat file foto

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disc:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file foto pada menu: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Menampilkan file dipilih dalam layar penuh:	▶ PLAY
6 Kembali ke menu:	■ STOP

Melihat file foto - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

Melihat file foto dalam slide show

Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyorot ikon () lalu tekan **ENTER** untuk mulai slide show. Anda dapat merubah kecepatan slide show menggunakan ◀▶ ketika ikon() disorot.

Melewatkan untuk ke foto berikut/sebelumnya

Tekan **SKIP** (◀◀ atau ▶▶) untuk melihat foto sebelum/berikutnya.

Memutar foto

Gunakan ▲▼ untuk memutar foto dalam layar penuh searah jarum jam atau sebaliknya selama melihat foto dalam layar penuh.

Menghentikan sementara slide show

Tekan **PAUSE/STEP** (⏸) untuk pause slide show. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan slide show.

Mendengarkan musik MP3 ketika slide show

Anda dapat mendengarkan musik MP3 ketika slide show, jika disc berisi file musik dan foto bersamaan. Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyorot ikon (🎵🖼️) lalu tekan **ENTER** untuk memulai slide show.

Melihat foto lebih luas

Ketika foto dalam layar penuh, tekan **ZOOM** berulang untuk memilih mode zoom. Anda dapat memindah zoom pada gambar menggunakan ▲▼◀▶. Tekan **CLEAR** untuk keluar.

Persyaratan file Foto

Kompatibilitas file JPEG dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- File ekstensi: ".jpg"
- Ukuran foto: Disarankan kurang dari 2MB
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disc maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Menggunakan Karaoke (hanya DV441/DV451/DV481/DV487)

	PADA REMOTE
1 Buka disc tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan DVD Karaoke:	-
3 Tutup disc tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Hubungkan mikrofon ke jack MIC:	-
5 Mulai playback dan menyanyi sebuah lagu:	▶ PLAY

Menggunakan Karaoke - lebih banyak yang dapat Anda lakukan

Mengatur menu seting Karaoke

Tekan **KARAOKE** untuk menampilkan menu karaoke. Gunakan ▲▼ untuk memilih satu pilihan lalu tekan ◀ atau ▶ untuk mengatur nilai dari pilihan yang dipilih.

ECHO – Anda dapat menyesuaikan volume echo.

MELODY – Jika anda ingin menyanyi hanya dengan band pendukung atau orkestra tanpa melodi pemandu vocal, maka aturlah MELODY ke posisi Off.

VOICE – Jika anda ingin berduet dengan penyanyi dalam karaoke, pilih voice yang anda inginkan.

Voice Select	Output	
	Speaker kiri	Speaker kanan
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Off	None voice	None voice

KEY – Anda merubah kunci.

EFFECT – Anda dapat menggunakan efek khusus.

(Off → HARMONY → FLANGE → CHROUS)

Catatan Karaoke

- Jika mikrofon tidak terhubung, menu karaoke tidak akan muncul.
- Fungsi fitur karaoke dapat digunakan hanya untuk disc karaoke.
- Untuk lebih jelas, lihat keterangan yang tersedia bersama disc.
- Menu VOICE dan MELODY mungkin tidak terdapat pada disc karaoke tertentu.
- Terdapat keluaran suara mikrofon ketika PCM diset untuk DIGITAL AUDIO OUTPUT.
- Tergantung discnya, pilihan karaoke kemungkinan tidak bekerja.

Perekaman langsung USB (hanya DV487)

Hubungkan USB Flash Drive ke unit sebelum perekaman.
Atur option [REC Bitrate] ke [96 kbps] atau [128 kbps] sesuai diinginkan (lihat hal. 8)

	PADA REMOTE
1 Masukkan Audio CD:	-
2 Pilih track: Untuk pindah ke track secara langsung dan memutarnya, masukkan nomor track menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
3 Mulai perekaman:	⏮ AUDIO
4 Berhenti perekaman:	■ STOP

Mode mampu rekam

Anda dapat merekam satu track yang diinginkan atau semua track pada Audio CD ke USB Flash Drive.

- Untuk perekaman track: Tekan **AUDIO** pada mode play, pause atau resume stop.
- Untuk perekaman disc: Tekan **AUDIO** pada mode stop sepenuhnya.
- Untuk perekaman daftar program: Pada mode stop, Tekan **AUDIO** setelah pemilihan track pada daftar program.

Catatan perekaman langsung USB

- Perekaman hanya berlaku untuk track Audio CD.
- Jika anda menggunakan fungsi ini, folder "CD_REC" akan dibuat secara otomatis pada USB Flash Driver kemudian file musik disimpan di dalamnya.
- Jika anda melepaskan USB Flash Drive atau mematikan unit ketika perekaman, hal ini dapat mengakibatkan kerusakan.
- Selama perekaman tidak ada suara.
- Jika sisa ruang pada USB Flash Drive tidak mencukupi, perekaman tidak berfungsi. Untuk menambah ruang sisa, hapus file menggunakan PC.
- Disc CD-G dan Audio CD tidak terkode dalam DTS tidak dapat direkam.
- HDD eksternal, Multi Card reader, Multi Partisi USB, perangkat terkunci dan MP3 player tidak didukung.
- Format perekaman: MP3 file
- Encoding Bitrate: 96 kbps / 128 kbps
- File/Disc maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Pembuatan salinan yang ilegal dari material yang dikopi-protek, termasuk program komputer, file, siaran dan perekaman suara, termasuk pelanggaran dari hak cipta dan tindakan kriminal.
Peralatan ini sebaiknya tidak digunakan untuk hal-hal tersebut.

**Bertanggung jawab
Menghargai hak cipta**

Menggunakan USB Flash Drive (hanya DV487)

Anda dapat memutar file MP3/WMA/JPEG/DivX pada USB Flash Drive menggunakan versi 2.0/1.1.

	PADA REMOTE
1 Hubungkan USB Flash Drive ke port USB pada unit:	-
2 Tampilkan layar menu pada mode stop:	↺ RETURN
3 Pilih file: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarnya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
4 Putar file:	▶ PLAY
5 Lepaskan USB Flash Drive:	-

Catatan USB Flash Drive

- Anda dapat mengganti mode USB dan DISC menggunakan **RETURN** (↺) hanya dalam mode STOP.
- Jangan melepaskan USB ketika sedang beroperasi.
- Disarankan memback up secara berkala untuk mencegah kehilangan data.
- Jika anda menggunakan kabel tambahan USB atau USB HUB, peralatan USB kemungkinan tidak dikenali.
- File musik (MP3/WMA), file foto (JPEG) dan file DivX dapat diputar. Lebih jelasnya dari pengoperasian setiap file, lihat halaman penjelasannya.
- Unit ini tidak mendukung ketika jumlah file lebih dari 600.
- Bit rate: antara 8 - 320 kbps (MP3), antara 32 - 192 kbps (WMA), kurang dari 4Mbps (DivX file)
- Fungsi USB dari unit ini tidak mendukung semua jenis perangkat USB.
- Kamera digital dan handphone tidak didukung.
- Port USB dari unit tidak dapat dihubungkan ke PC. Unit tidak dapat digunakan sebagai perangkat penyimpanan.

Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk seting 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	Faroeese	7079	Irish	7165	Marathi	7782	Serbian	8382	Twì	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	Kemungkinan Penyebab	Pembenahan
Tidak ada Power.	Kabel Power tidak tersambung	Masukkan kabel power ke dalam outlet dengan benar.
Power on, tetapi unit tidak bekerja.	Tidak ada disc yang dimasukkan.	Masukkan disc.
Tidak ada gambar.	TV tidak diatur untuk menerima Output sinyal dari unit.	Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV.
	Kabel video tidak tersambung dengan kuat.	Hubungkan kabel video dengan kuat.
Tidak ada suara.	Peralatan yang terhubung dengan kabel audio tidak diatur untuk menerima keluaran sinyal dari unit.	Pilih mode input yang benar dari audio amplifier.
	Pilihan AUDIO diset ke posisi yang salah.	Set seting AUDIO ke posisi yang benar.
Unit tidak mulai playback.	Disc tidak bisa diputar dimasukkan.	Masukkan disc yang benar. (Periksa jenis disc dan kode regional.)
	Tingkat Rating telah diset.	Ubah level rating.
Remote control tidak berfungsi dengan benar.	Remote control tidak diarahkan ke sensor remote sensor pada unit.	Arahkan remote control ke remote sensor unit.
	Remote control terlalu jauh dari unit.	Operasikan remote control lebih dekat ke unit.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya	AC 110-240V, 50/60 Hz
Konsumsi Daya	8 W
Ukuran (kurang-lebih)	DV440 / DV441 / DV450 / DV451 : 360 x 35 x 200 mm DV481 / DV487 : 430 x 35 x 200 mm (W x H x D) tanpa kaki
Bobot (kurang-lebih)	DV440 / DV441 / DV450 / DV451 : 1.4 kg DV481 / DV487 : 1.6 kg
Temperatur pengoperasian	5 °C s.d 35 °C
Kelembaban Pengoperasian	5 % s.d 90 %
Laser	Semiconductor laser
Sistem Sinyal	PAL/ NTSC

Masukan (Input)

USB IN (hanya DV487)	4 pin (USB 2.0 / 1.1 standard)
----------------------	--------------------------------

Keluaran (Output)

Video Output	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, jack RCA x 1
Component Video Output	(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
Audio Output	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, jack RCA (L, R) x 1
Digital Output (Coaxial)	0.5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1

Aksesoris

Kabel Video/Audio, Remote Control, Baterai

Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.