



# JBL BAR STUDIO



 DOLBY AUDIO™

 **HDMI**™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 Bluetooth®

PANDUAN PENGGUNA

## DAFTAR ISI

<b>1. PENDAHULUAN</b>	3	<b>9. SPESIFIKASI PRODUK</b>	7
		UMUM	7
<b>2. ISI KOTAK</b>	3	INPUT DAN OUTPUT	7
		BAGIAN BLUETOOTH	7
<b>3. MELETAKKAN SOUNDBAR</b>	3	DIMENSI DAN BERAT PRODUK	7
MELETAKKAN SOUNDBAR DI ATAS MEJA	3		
MEMASANG SOUNDBAR DI DINDING	3	<b>10. PEMECAHAN MASALAH</b>	8
		SISTEM	8
<b>4. MENGHUBUNGKAN SOUNDBAR</b>	4	SUARA	8
MENGHUBUNGKAN SOUNDBAR KE TV	4	BLUETOOTH	8
MENGHUBUNGKAN SOUNDBAR KE PERANGKAT LAIN	4	REMOTE KONTROL	8
MENGHIDUPKAN SISTEM SOUNDBAR	4		
<b>5. MENGGUNAKAN SISTEM SOUNDBAR</b>	4		
KONTROL	4		
MENGGUNAKAN BLUETOOTH DENGAN SOUNDBAR	5		
MENGGUNAKAN PERANGKAT USB	5		
<b>6. PENGATURAN SUARA</b>	6		
SEBELUM MEMULAI	6		
MENYESUAIKAN VOLUME	6		
MEMILIH EFEK SUARA	6		
<b>7. REAKSI TERHADAP REMOTE KONTROL TV</b>	6		
UNTUK SEBAGIAN BESAR TV SAMSUNG, LG, SONY, DAN VIZIO	6		
UNTUK TV LAINNYA	7		
<b>8. SISTEM</b>	7		
1. SIAGA OTOMATIS	7		
2. NYALA OTOMATIS	7		
3. MENERAPKAN PENGATURAN PABRIK	7		
4. PEMBARUAN PERANGKAT LUNAK	7		

# 1. PENDAHULUAN

Terima kasih telah membeli JBL BAR STUDIO. JBL BAR STUDIO dirancang untuk menghadirkan sensasi suara luar biasa di sistem hiburan rumah Anda. Kami sarankan Anda meluangkan diri untuk membaca panduan ini secara lengkap, yang isinya berupa penjelasan produk dan petunjuk untuk membantu Anda menyiapkan dan memulai pemakaian.

**HUBUNGI KAMI:** Jika Anda mempunyai pertanyaan seputar JBL BAR STUDIO, entah mengenai pemasangan atau pengoperasiannya, silakan hubungi retailer atau pihak pemasang, atau kunjungi situs web kami di [www.JBL.com](http://www.JBL.com).

## 2. ISI KOTAK

Soundbar

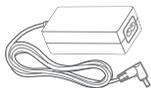


Remote Kontrol

Ukuran baterai remote kontrol: CR2025



Adaptor Daya  
(4 ft, 1200 mm)

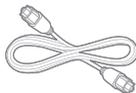


Kabel Daya\*  
(5 ft, 1500 mm)

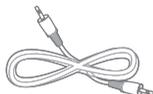


\*Jenis dan jumlah kabel daya bervariasi tergantung wilayahnya

Kabel Optik  
(4 ft, 1200 mm)



Kabel AUX  
(4 ft, 1200 mm)



Braket Dudukan Dinding

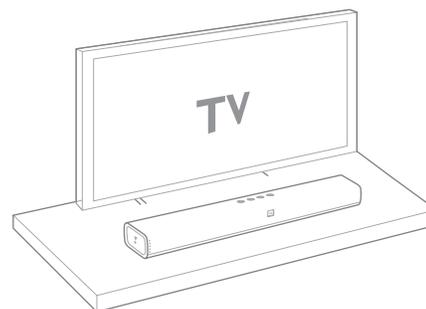


Informasi Produk & Pemandu dudukan dinding



## 3. MELETAKKAN SOUNDBAR

### 3a. Meletakkan Soundbar di atas meja



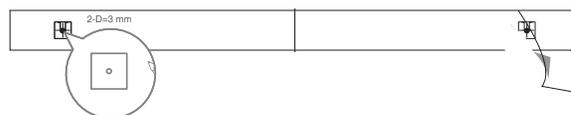
### 3b. Memasang soundbar di dinding

Gunakan plester untuk menempelkan pemandu kertas dudukan dinding ke dinding, tandai bagian tengahnya menggunakan pena di setiap lubang dudukan untuk menandai lokasi braket dudukan dinding lalu lepaskan kertas.

x1



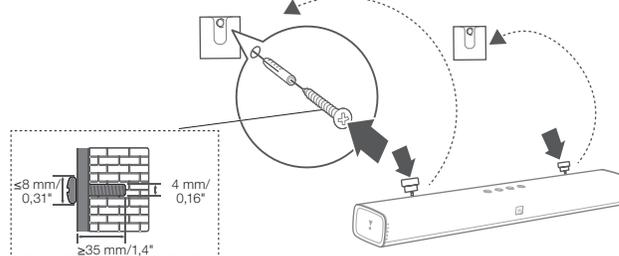
x1



x1

Sekrupkan braket dudukan dinding di bagian yang sudah ditandai dengan pena tadi; sekrupkan post dudukan yang diulirkan di bagian belakang soundbar; kemudian kaitkan soundbar di dinding.

x1



## 4. MENGHUBUNGKAN SOUNDBAR

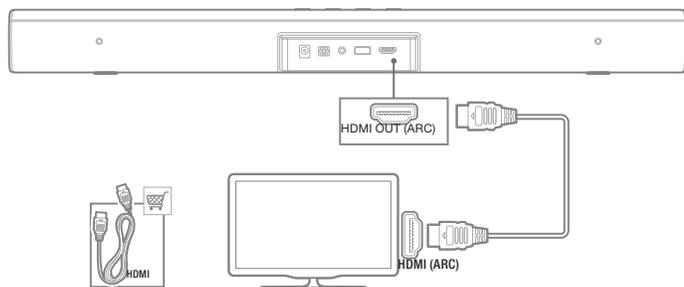
Bagian ini menjelaskan bagaimana cara menghubungkan soundbar ke TV dan perangkat lain, dan cara menyiapkan seluruh sistem.

### Menghubungkan Soundbar ke TV

Hubungkan soundbar ke TV. Anda dapat mendengarkan audio dari program TV melalui soundbar.

#### Sambungan ke TV melalui HDMI (ARC)

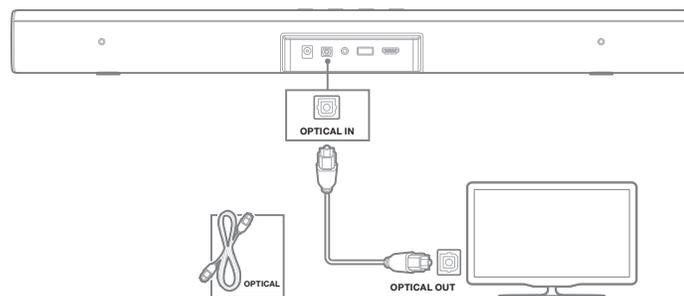
Koneksi HDMI mendukung audio digital dan merupakan pilihan terbaik untuk koneksi ke soundbar Anda. Jika TV Anda mendukung HDMI ARC, Anda dapat mendengarkan audio TV melalui soundbar dengan menggunakan satu kabel HDMI.



**Catatan:** Pastikan bahwa fungsi HDMI CEC pada TV Anda dihidupkan.

#### Sambungan ke TV melalui Optik

Koneksi Optik mendukung audio digital dan merupakan alternatif dari koneksi audio HDMI.

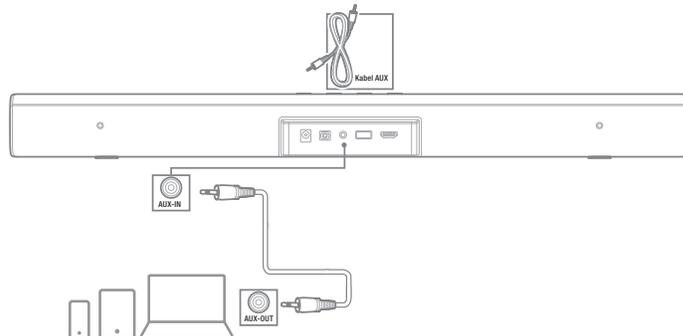


**Catatan:** Pastikan Anda mengatur audio TV Anda agar mendukung "speaker eksternal" dan menonaktifkan speaker internal TV.

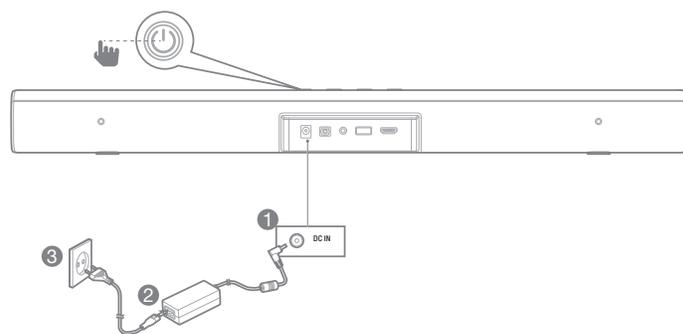
## Menghubungkan Soundbar ke perangkat lain

### Menghubungkan perangkat melalui kabel audio analog

Menggunakan kabel analog, hubungkan AUX-IN (jack 3,5 mm) pada soundbar ke AUX-OUT/ konektor 3,5 mm pada perangkat portabel Anda.



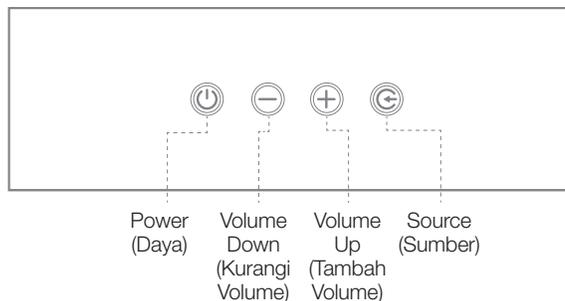
### Menghidupkan sistem soundbar



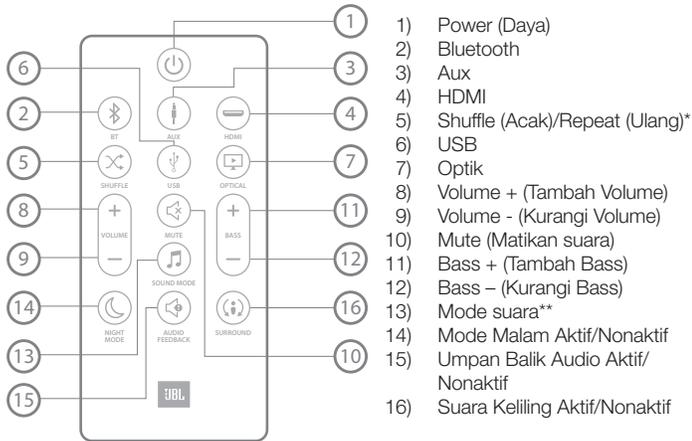
## 5. MENGGUNAKAN SISTEM SOUNDBAR

### 1. Kontrol

#### a. Menggunakan kontrol panel atas



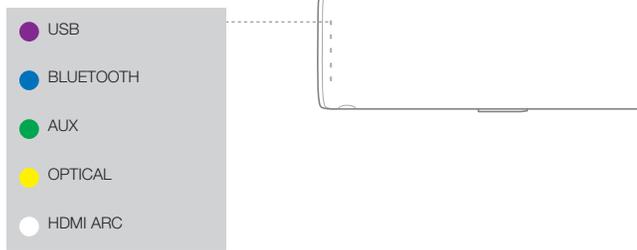
## b. Menggunakan Remote Kontrol



\* Untuk pemutaran USB saja; beralih antara acak/ulangi semua/ ulangi sekali/mati

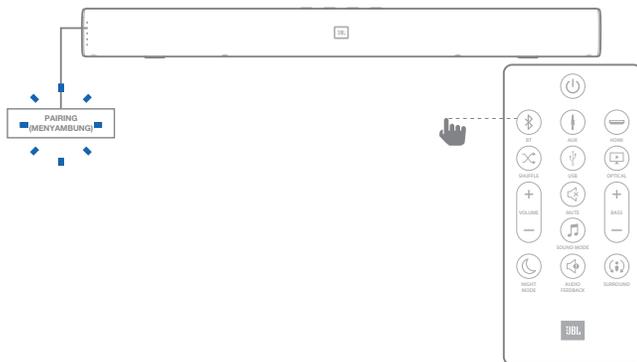
\*\* Beralih antara mode suara standar/film/musik/vokal/olahraga

## c. Indikasi LED sumber

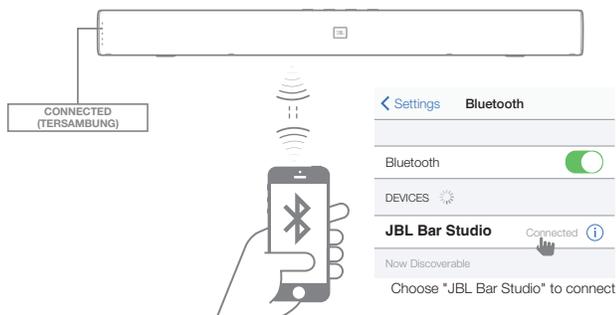


## 2. Menggunakan Bluetooth dengan Soundbar

- a) Tekan tombol Bluetooth Remote Kontrol untuk masuk ke sumber Bluetooth



- b) Pilih "JBL Bar Studio" untuk menyambungkan dengan soundbar  
Langkah-langkah: Pengaturan -> Bluetooth -> JBL Bar Studio



**Keterangan:** Tekan dan tahan tombol Bluetooth remote kontrol selama 3 detik jika Anda ingin menyambungkan perangkat mobile lainnya lagi

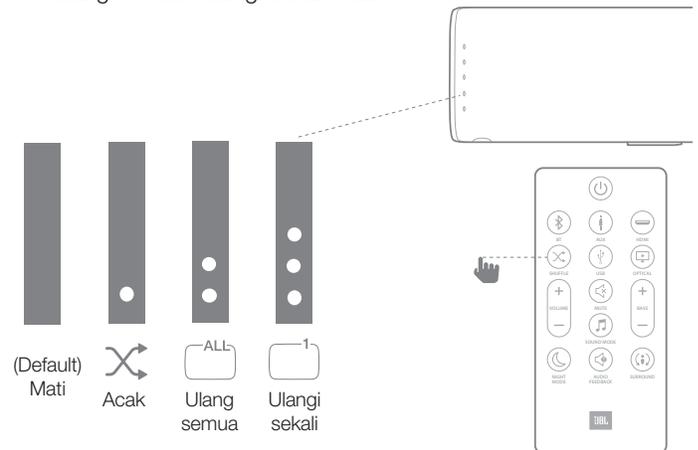
## 3. Menggunakan perangkat USB

Putar file musik yang ada dalam perangkat penyimpanan USB melalui soundbar.

1. Hubungkan drive USB 2.0 ke soundbar di belakang perangkat Anda.
2. Tekan tombol "USB" pada remote kontrol. Jika USB terdeteksi, musik akan otomatis diputar.

### Acak

Tekan tombol "SHUFFLE" (acak) untuk beralih antara acak/ ulangi semua/ ulangi sekali/mati



**Sebelum menghubungkan perangkat USB, perhatikan hal-hal berikut:**

- Urutan pemutaran adalah berdasarkan alamat fisik dalam perangkat USB.
- Soundbar ini dapat memutar file yang mengandung angka atau karakter berbahasa Inggris saja. Bahasa dan simbol lainnya tidak dapat digunakan.
- Jangan lepas perangkat USB selagi memindahkan file.
- File musik yang dilindungi DRM (MP3, WMA) dari situs web komersial tidak dapat diputar.

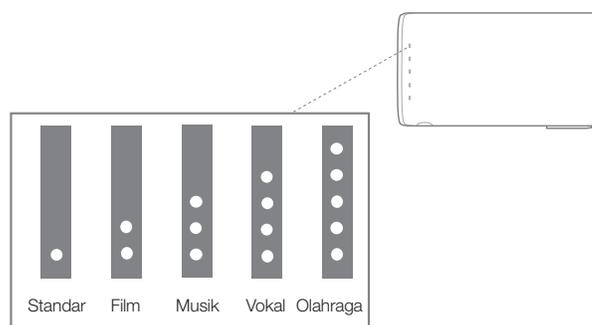
### Perangkat USB kompatibel

- Pemutar MP3: Pemutar MP3 berjenis flash.
- Flash Drive USB: Perangkat yang mendukung USB 2.0.
- Sebagian perangkat USB mungkin tidak dapat digunakan.

### Persyaratan perangkat USB

- Perangkat yang memerlukan instalasi program tambahan yang terhubung ke komputer tidak dapat digunakan.
- Jangan ambil perangkat USB selagi beroperasi.
- Untuk USB berkapasitas besar, proses pencarian dapat membutuhkan waktu beberapa menit. Soundbar tidak mendukung perangkat USB yang berisi 2000 file atau lebih.
- Port USB soundbar tidak dapat dihubungkan ke PC. Soundbar tidak dapat difungsikan sebagai perangkat penyimpanan.
- Unit ini tidak mendukung sistem file exFAT dan NTFS. (yang tersedia adalah sistem FAT16/FAT32.)
- Bergantung perangkatnya, unit ini mungkin tidak dapat mengenali perangkat berikut.

- HDD eksternal
- Pembaca kartu
- Perangkat terkunci
- Perangkat USB tipe keras
- Hub USB
- Menggunakan kabel perpanjangan USB
- iPhone/iPod/iPad
- Perangkat Android



## 6. PENGATURAN SUARA

Bagian ini membantu Anda memilih suara ideal untuk video atau musik.

### Sebelum memulai

- Lakukan penyambungan yang diperlukan seperti yang dijelaskan dalam panduan pengguna.
- Pada soundbar, beralihlah ke sumber yang sesuai untuk perangkat lain.

### Menyesuaikan volume

- Tekan tombol VOLUME +/- untuk menambah atau mengurangi volume.
- Untuk menonaktifkan suara, tekan tombol MUTE.
- Untuk mengembalikan suara, tekan lagi tombol MUTE atau tekan tombol VOLUME +/-

### Memilih efek suara

#### 1. Mode suara keliling

- Nikmati sensasi suara yang menghanyutkan dengan mode suara keliling JBL.
- Tekan tombol SURROUND untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode suara keliling.

Pola LED	
Suara Keliling Aktif	 LED putih berkedip 2 kali, kemudian tetap menyala selama 5 detik
Suara Keliling Nonaktif	 LED putih berkedip 2 kali

- Aktif: Menghasilkan pengalaman suara keliling.
- Nonaktif: Suara stereo dua saluran. Ideal untuk mendengarkan musik.

#### 2. Bass

- Tekan BASS +/- untuk mengubah level bass.

#### 3. Mode suara

- Pilih mode suara terprogram sesuai dengan video atau musik Anda.
- Tekan tombol SOUND MODE (Mode Suara) untuk menentukan pilihan suara.
- Pilih mode STANDARD (Standar) jika Anda ingin menikmati suara orisinal.
- Pilih mode MOVIE (Film), MUSIC (Musik), VOICE (Vokal), SPORT (Olahraga) sesuai dengan konten yang ingin Anda dengarkan.

#### 4. Mode malam

- Untuk aktivitas mendengarkan yang tenang, mode malam mengurangi volume suara-suara lantang ketika audio diputar.
- Mode malam hanya tersedia untuk soundtrack Dolby Digital.
- Tekan tombol NIGHT MODE (Mode Malam) untuk mengaktifkan atau menonaktifkan mode malam.

#### Pola LED

Mode Malam Aktif	 LED putih berkedip 2 kali, kemudian tetap menyala selama 5 detik
Mode Malam Nonaktif	 LED putih berkedip 2 kali

#### 5. Umpan balik audio

Umpan balik audio mengeluarkan bunyi sebagai tanda fitur produk tertentu. Jika Umpan Balik Audio dalam kondisi aktif, Anda akan mendengar bunyi ketika ada tindakan tertentu pada JBL Bar Studio:

- Masuk ke mode penyambungan Bluetooth
- Perangkat Bluetooth terhubung
- Volume sudah maksimal
- Mode Malam Aktif/Nonaktif

#### Pola LED

Umpan balik audio Aktif	 LED putih berkedip 2 kali, kemudian tetap menyala selama 5 detik
Umpan balik audio Nonaktif	 LED putih berkedip 2 kali

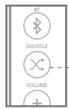
**Tekan dan tahan tombol SOUND (Suara) selama 5 detik untuk mengembalikan pengaturan audio default.**

## 7. REAKSI TERHADAP REMOTE KONTROL TV ANDA

Gunakan remote kontrol TV Anda untuk mengontrol soundbar

### 7a. Untuk sebagian besar TV Samsung, LG, Sony, dan Vizio\*

Soundbar merespons remote kontrol TV Anda secara otomatis. Fungsi-fungsi yang dapat dikontrol adalah volume naik/turun dan mute. Tekan dan tahan tombol SHUFFLE (acak) pada remote kontrol soundbar jika Anda ingin menonaktifkan fungsi ini.



>3 dtk

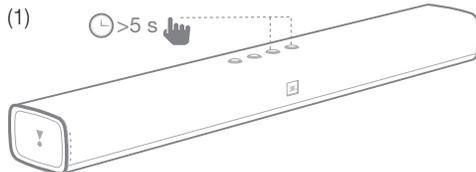
\* Untuk model TV yang tidak kompatibel, ikuti bagian 7b dan lakukan pengenalan remote IR

#### Catatan:

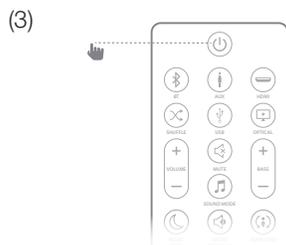
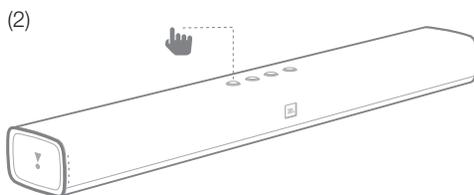
- Pastikan output suara TV Anda diatur ke "Speaker eksternal".
- Bergantung pada remote kontrol, fungsi ini mungkin tidak berjalan dengan baik.
- Fungsi ini tidak berlaku pada remote kontrol magic TV LG.
- Fungsi ini mungkin tidak berjalan dengan baik ketika HDMI CEC dalam kondisi HIDUP.
- Sebagian remote kontrol mungkin tidak beroperasi jika Anda menekan tombol volume berulang-ulang.
- Jika remote kontrol TV Anda tidak didukung, ikuti bagian 7b dan lakukan pengenalan remote IR.

### 7b. Untuk TV lainnya, lakukan pengenalan remote IR

Untuk mengatur soundbar supaya merespons remote kontrol TV Anda, ikuti langkah ini. Pertama, tekan dan tahan tombol VOLUME+ (tambah volume) dan SOURCE (sumber) untuk masuk ke mode pengenalan.



Kemudian, tekan tombol POWER (Daya) pada soundbar dan tekan tombol POWER (Daya) pada remote kontrol TV



Lakukan langkah yang sama untuk VOLUME - (Kurangi Volume) dan VOLUME + (Tambah Volume). Untuk fungsi penonaktifan audio, tekan kedua tombol yakni VOLUME + (Tambah Volume) dan VOLUME - (Kurangi Volume) pada soundbar dan tekan tombol MUTE (Bisu) pada remote kontrol TV. Tekan dan tahan tombol VOLUME+ (tambah volume) dan SOURCE (sumber) di soundbar lagi selama 5 detik dan soundbar pun kini merespons remote kontrol TV\*.

\* Bergantung pada model TV-nya, soundbar mungkin tidak merespons remote kontrol TV.

## 8. SISTEM

### 1. Siaga otomatis

Soundbar ini otomatis beralih ke mode siaga setelah 10 menit tidak ada penekanan tombol dan tidak ada pemutaran audio/video dari perangkat terhubung.

### 2. Nyala otomatis

Soundbar memiliki pendeteksi sinyal yang secara otomatis\* dapat menghidupkan unit ketika mendeteksi adanya sinyal audio dari sambungan terakhir misalnya sumber AUX, Optical, Bluetooth, atau HDMI.

\* Bergantung pada model TV atau perangkat sumber, sebagian perangkat mungkin tidak dapat menghidupkan soundbar secara otomatis.

### 3. Menerapkan pengaturan pabrik

Kembalikan pengaturan soundbar ini ke standar pabrik.

- Dalam mode sumber apa pun, tekan lama tombol VOLUME -, VOLUME+, dan SOURCE pada panel atas soundbar.

### 4. Pembaruan Perangkat Lunak

JBL dapat menawarkan pembaruan firmware sistem soundbar pada masa yang akan datang. Jika ada penawaran pembaruan, Anda dapat memperbarui firmware dengan cara mencolokkan perangkat USB berisi pembaruan firmware ke port USB yang ada pada soundbar. Silakan kunjungi [www.JBL.com](http://www.JBL.com) atau hubungi pusat panggilan JBL untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai cara mengunduh file pembaruan.

## 9. SPESIFIKASI PRODUK

### Umum

- Input Daya : 19 VDC, 2,0 A
- Total Daya Maksimum : 30 W
- Pemakaian Daya Siaga : < 0,5 W
- Ukuran Transduser Soundbar : Woofer ukuran 2 x 2" tweeter ukuran 2 x 1,5"
- SPL Maksimum : 90 db
- Respons Frekuensi : 60 Hz - 20 KHz
- Suhu Pengoperasian : 0°C - 45°C

### Input dan Output

- Output Video HDMI (dengan Audio Return Channel) : 1
- Versi HDMI HDCP : 1.4
- Input audio : 1 Analog, 1 Optik, Bluetooth, USB

### Bagian Bluetooth

- Versi Bluetooth : 4.2
- Rentang Frekuensi Bluetooth : 2402 MHz - 2480 MHz
- Daya Pancar Maksimum : 9 dbm (EIRP)
- Tipe Modulasi : GFSK,  $\pi/4$  DQPSK, 8DPSK

### Dimensi dan berat produk

- Dimensi Soundbar (P x T x L) : 614 x 58 x 86 (mm) \ 24,2" x 2,3" x 3,4"
- Berat Soundbar : 1,4 kg \ 3,1 lbs
- Dimensi Kemasan (P x T x L) : 852 x 126 x 146 (mm) \ 33,5" x 5,0" x 5,7"
- Berat Kemasan (Berat Kotor) : 2,76 kg \ 6,1 lbs

**Catatan:** JBL Bar Studio hanya dapat menangani audio dengan laju sampel <=96K dan tidak dapat menangani konten audio yang laju sampelnya >96K. Jika Anda memutar konten audio yang frekuensinya >96K, akan terdengar sedikit derau.

## 10. PEMECAHAN MASALAH

Jika Anda mengalami masalah dalam penggunaan produk ini, bacalah poin-poin berikut ini sebelum mengajukan permintaan layanan.

### Sistem

Unit tidak mau hidup.

- Periksa apakah kabel daya sudah dihubungkan ke stopkontak dan soundbar

### Suara

#### Soundbar tidak mengeluarkan suara.

- Pastikan suara soundbar tidak dinonaktifkan (mute).
- Pada remote kontrol, pilih sumber input audio yang benar
- Hubungkan kabel audio soundbar ke TV atau perangkat lain.
- Kembalikan pengaturan soundbar ke standar pabrik dengan menekan dan menahan tombol VOLUME -, VOLUME+, dan SOURCE pada panel atas soundbar

#### Suara terdengar aneh setelah dilakukan penyesuaian pengaturan suara

- Kembalikan pengaturan audio dengan menekan dan menahan tombol SOUND pada remote kontrol selama 5 detik

#### Suara atau gema terdistorsi.

- Jika Anda memutar audio dari TV melalui soundbar, pastikan suara TV sudah dinonaktifkan (mute).

### Bluetooth

#### Perangkat sumber tidak dapat tersambung ke soundbar.

- Anda belum mengaktifkan fungsi Bluetooth pada perangkat sumber. Lihat panduan pengguna perangkat sumber untuk mengetahui cara mengaktifkan fungsi tersebut.
- Soundbar sudah tersambung dengan perangkat Bluetooth lain. Tekan dan tahan tombol Bluetooth pada remote kontrol untuk memutuskan perangkat sumber yang terhubung, lalu coba lagi.
- Nyalakan ulang perangkat Bluetooth dan ulangi pemasangan dengan soundbar.

#### Kualitas audio dari perangkat Bluetooth yang tersambung tidak bagus.

- Penerimaan Bluetooth tidak bagus. Pindahkan perangkat sumber lebih dekat ke soundbar, atau singkirkan benda-benda yang menghalangi antara perangkat sumber dan soundbar.

#### Perangkat Bluetooth tersambung dan terputus berulang-ulang.

- Penerimaan Bluetooth tidak bagus. Pindahkan perangkat sumber lebih dekat ke soundbar, atau singkirkan penghalang antara perangkat Bluetooth dan soundbar.
- Pada sebagian perangkat Bluetooth, koneksi Bluetooth dapat dinonaktifkan secara otomatis guna menghemat daya. Ini tidak menandakan kerusakan soundbar.

### Remote Kontrol

#### Remote kontrol tidak berfungsi.

- Periksa apakah baterai habis, jika ya, ganti dengan yang baru.
- Jika jarak antara remote kontrol dan unit utama terlalu jauh, dekatkan ke unit.

Торговая марка	: JBL
Назначение товара	: Активная акустическая система
Изготовитель	: Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения	: Китай
Импортер в Россию	: ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период	: 1 год
Информация о сервисных центрах	: <a href="http://www.harman.com/ru">www.harman.com/ru</a> тел. +7-800-700-0467
Срок службы	: 5 лет
Товар сертифицирован	: 
Дата производства	: Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.).



HARMAN International Industries, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329  
USA  
[www.jbl.com](http://www.jbl.com)

© 2017 HARMAN International Industries, Incorporated. Hak cipta dilindungi undang-undang. JBL adalah merek dagang milik HARMAN International Industries, Incorporated, yang terdaftar di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lainnya. Fitur, spesifikasi, dan penampilan produk dapat berubah tanpa pemberitahuan. Merek dan logo Bluetooth® adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc., dan segala bentuk penggunaan merek tersebut oleh HARMAN International Industries, Incorporated telah berdasarkan lisensi. Merek dagang dan nama dagang lainnya merupakan milik masing-masing pemiliknya. Istilah HDMI, logo HDMI, dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik HDMI Licensing LLC di Amerika Serikat dan negara-negara lainnya. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, dan simbol D ganda adalah merek dagang milik Dolby Laboratories.

TR04281\_A