



# Bar 2.0 ALL-IN-ONE



**PANDUAN PENGGUNA**

---

## INSTRUKSI KEAMANAN PENTING

### **Pastikan Tegangan Listrik Sebelum Menggunakan**

JBL Bar 2.0 (soundbar) telah dirancang untuk digunakan dengan arus AC tegangan 100-240 volt, dengan frekuensi 50/60 Hz. Sambungan ke tegangan jalur listrik selain yang dimaksudkan untuk produk Anda dapat memicu bahaya keselamatan dan kebakaran serta dapat merusak unit. Jika Anda memiliki pertanyaan tentang persyaratan tegangan untuk model spesifik Anda, atau tentang tegangan di daerah Anda, hubungi retailer atau perwakilan layanan pelanggan Anda sebelum menancapkan unit ke stopkontak.

### **Jangan Menggunakan Kabel Sambungan**

Demi keselamatan, gunakan kabel daya yang disertakan dengan produk ini saja. Kami tidak menyarankan penggunaan kabel sambungan dengan produk ini. Seperti semua perangkat listrik, jangan meletakkan kabel daya di bawah permadani atau karpet, atau menindihnya dengan benda berat. Kabel daya yang rusak harus segera diganti oleh pusat layanan resmi dengan kabel yang memenuhi spesifikasi pabrik.

### **Tangani Kabel Daya AC dengan Hati-hati**

Saat melepas kabel daya dari stopkontak AC, selalu tarik bagian stekernya, jangan menarik kabelnya. Jika Anda bermaksud untuk tidak menggunakan pengeras suara ini dalam jangka waktu yang lama, lepaskan steker dari stopkontak AC.

### **Jangan Membuka Kabinet**

Seluruh bagian di dalam produk ini tidak dapat diperbaiki oleh pengguna. Membuka kabinet dapat menimbulkan bahaya tersengat listrik, dan modifikasi apa pun terhadap produk akan membatalkan garansi Anda. Jika ada air menetes ke dalam unit, segera lepaskan unit dari sumber daya AC, dan hubungi pusat layanan resmi.

## DAFTAR ISI

<b>INSTRUKSI KEAMANAN PENTING</b>	<b>2</b>	<b>9 PEMBARUAN PERANGKAT LUNAK</b>	<b>9</b>
<b>1 PENDAHULUAN</b>	<b>4</b>	<b>10 SPESIFIKASI PRODUK</b>	<b>9</b>
<b>2 ISI KOTAK</b>	<b>4</b>	<b>11 PEMECAHAN MASALAH</b>	<b>9</b>
<b>3 GAMBARAN UMUM PRODUK</b>	<b>4</b>	<b>12 MEREK DAGANG</b>	<b>10</b>
3.1 KONTROL DAN INDIKATOR	4	<b>13 PEMBERITAHUAN LISENSI SUMBER TERBUKA</b>	<b>10</b>
3.2 KONEKTOR	5		
3.3 REMOTE KONTROL	5		
<b>4 TEMPAT</b>	<b>6</b>		
4.1 PENEMPATAN DESKTOP	6		
4.2 PEMASANGAN DI DINDING	6		
<b>5 KONEKSI</b>	<b>6</b>		
5.1 KONEKSI TV	6		
5.2 KONEKSI BLUETOOTH	7		
<b>6 PEMUTARAN</b>	<b>7</b>		
6.1 MENYALAKAN/SIAGA OTOMATIS/BANGUN OTOMATIS	7		
6.2 MEMUTAR DARI SUMBER TV	8		
6.3 MEMUTAR DARI SUMBER BLUETOOTH	8		
<b>7 PENGATURAN SUARA</b>	<b>8</b>		
<b>8 MEMULIHKAN PENGATURAN PABRIK</b>	<b>9</b>		

# 1 PENDAHULUAN

Terima kasih telah membeli JBL Bar 2.0 All-in-one (soundbar) yang 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 menyiapkan dan memulai pemakaian.

Untuk memaksimalkan fitur dan dukungan produk, Anda perlu memperbarui perangkat lunak produk melalui konektor USB di masa mendatang. Baca bagian pembaruan perangkat lunak dalam panduan ini untuk memastikan produk Anda memiliki perangkat lunak terbaru.

Desain dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Jika Anda mempunyai pertanyaan seputar soundbar, pemasangan atau pengoperasiannya, silakan hubungi retailer atau perwakilan layanan pelanggan, atau kunjungi situs web kami: [www.jbl.com](http://www.jbl.com).

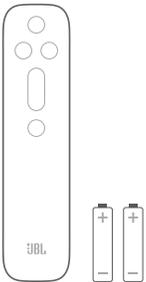
# 2 ISI KOTAK

Bongkar kotak dengan hati-hati dan pastikan komponen berikut disertakan. Jika terdapat komponen yang rusak atau hilang, jangan gunakan lalu hubungi retailer atau perwakilan layanan pelanggan.

## Unit utama



## Remote kontrol (dengan 2 baterai AAA)



## Kabel daya\*

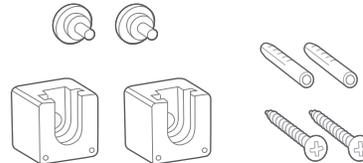


\* Jumlah kabel daya dan jenis steker beragam sesuai kawasan.

## Kabel HDMI



## Kit dudukan dinding

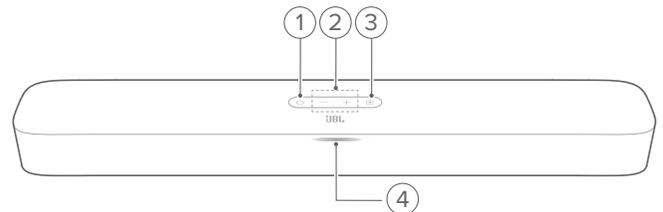


## Informasi produk & templat dudukan dinding



# 3 GAMBARAN UMUM PRODUK

## 3.1 Kontrol dan indikator

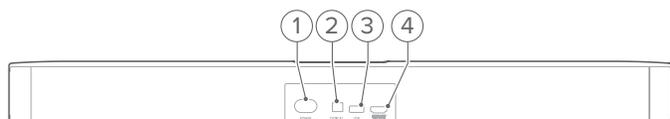


1. **⏻ (Daya)**
  - Menyalakan atau untuk siaga
2. **-/+ (Volume)**
  - Mengurangi atau menambah volume
  - Tekan dan tahan untuk mengurangi atau menambah volume secara kontinu
  - Tekan kedua tombol bersamaan untuk mematikan atau menyalakan suara.
3. **📶 (Sumber)**
  - Memilih sumber suara: **TV** (default) atau **Bluetooth**

#### 4. Indikator status

○	Putih solid	Sumber TV dipilih
●	Putih solid	Terhubung ke Bluetooth
●	Berkedip biru	Memasuki mode penyambungan Bluetooth
—	Putih bergulir	Sedang mengganti volume
☀	Berkedip putih	Tingkat volume maksimal tercapai
☀	Berkedip kuning	Suara dimatikan
●	Kuning solid	Memasuki mode siaga

#### 3.2 Konektor



##### 1. DAYA

- Menghubungkan ke daya

##### 2. OPTICAL

- Menghubungkan ke output optik pada TV atau perangkat digital

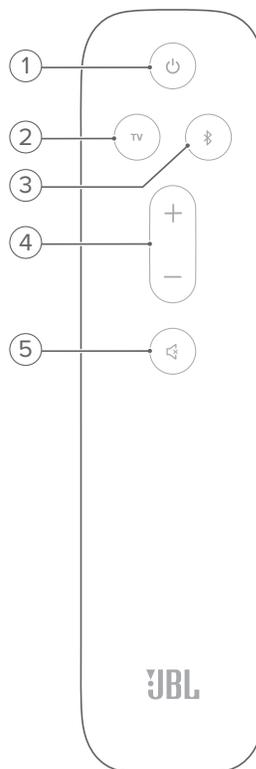
##### 3. USB

- Konektor USB untuk pembaruan perangkat lunak
- Menghubungkan ke perangkat penyimpanan USB untuk pemutaran audio (khusus versi AS)

##### 4. HDMI OUT (TV ARC)

- Menghubungkan ke input HDMI ARC pada TV

#### 3.3 Remote Kontrol



##### 1. ⏻

- Menyalakan atau untuk siaga

##### 2. TV

- Memilih sumber TV

##### 3. 📶 (Bluetooth)

- Memilih sumber Bluetooth
- Tekan dan tahan untuk menghubungkan perangkat Bluetooth lainnya

##### 4. +/-

- Menambah atau mengurangi volume
- Tekan dan tahan untuk menambah atau mengurangi volume secara kontinu.

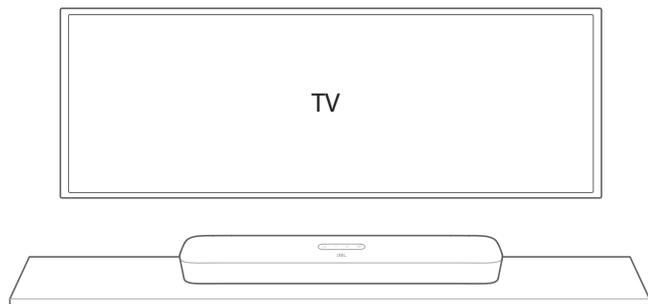
##### 5. 🔇 (Mute)/(Matikan suara)

- Mematikan/menyalakan suara

## 4 TEMPAT

### 4.1 Penempatan desktop

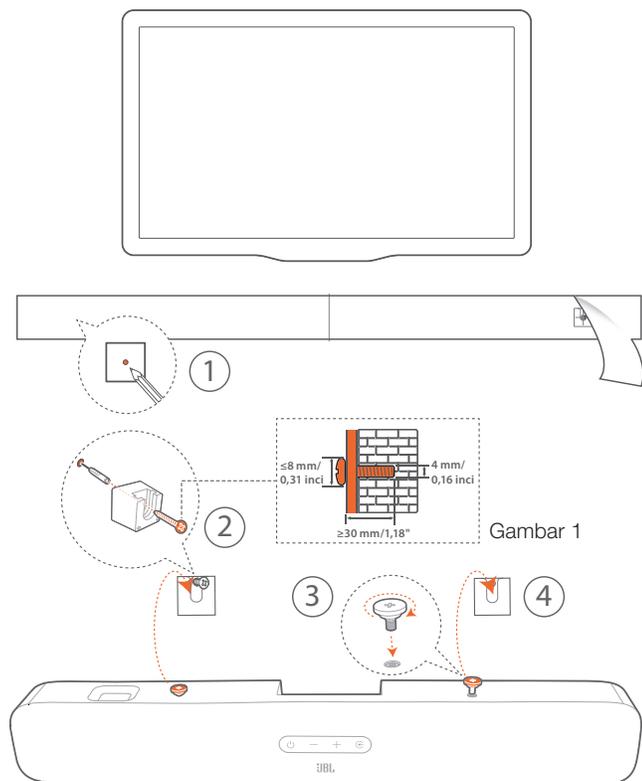
Tempatkan soundbar pada permukaan yang rata dan stabil.



#### CATATAN:

- Kabel data harus tersambung dengan benar ke daya.
- Jangan letakkan benda apa pun di atas soundbar.

### 4.2 Pemasangan di dinding



Gambar 1

#### 1. Persiapan:

- Dengan jarak minimum 2 inci (50 mm) dari TV, tempelkan ke dinding templatudukan dinding yang disertakan dengan menggunakan selotip.
- Gunakan ujung bolpoin untuk menandai lokasi dudukan sekrup. Lepas templat.

c) Pada lokasi bertanda, bor sebuah lubang berukuran 4 mm/0,16 inci. Lihat Gambar 1 untuk ukuran sekrup.

2. Pasang penyangga dudukan dinding.
3. Kencangkan sekrup ke bagian belakang soundbar.
4. Pasang soundbar.

#### CATATAN:

- Pastikan dinding dapat menopang berat soundbar.
- Hanya pasang pada dinding vertikal.
- Hindari lokasi bertemperatur atau berkelembapan tinggi.
- Sebelum memasang di dinding, pastikan kabel dapat terhubung dengan baik antara soundbar dan perangkat eksternal.
- Sebelum pemasangan di dinding, pastikan tidak terhubung ke daya. Sebaliknya, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.

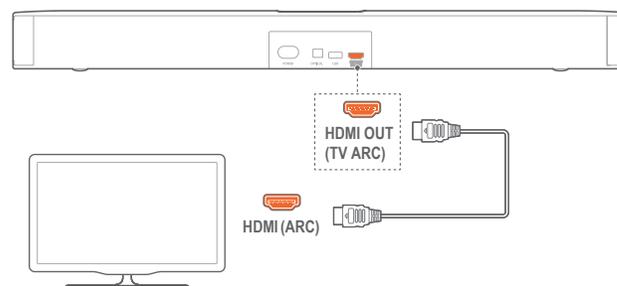
## 5 KONEKSI

### 5.1 Koneksi TV

Hubungkan soundbar dengan TV melalui kabel HDMI yang disertakan atau kabel optik (dijual terpisah).

#### Melalui kabel HDMI yang disertakan

Koneksi HDMI mendukung audio dan video digital dengan satu koneksi. Konektivitas HDMI adalah opsi terbaik untuk soundbar.

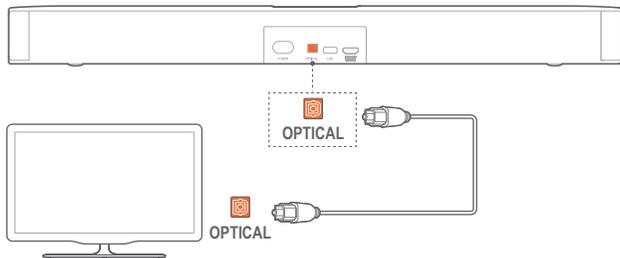


1. Hubungkan soundbar dengan TV menggunakan kabel HDMI yang disertakan.
2. Pada TV, pastikan HDMI-CEC dan HDMI ARC telah diaktifkan. Baca panduan pengguna TV untuk informasi selengkapnya.

#### CATATAN:

- Kompatibilitas penuh dengan semua perangkat HDMI-CEC tidak dijamin.
- Hubungi produsen TV jika TV Anda mengalami masalah dengan kompatibilitas HDMI-CEC.

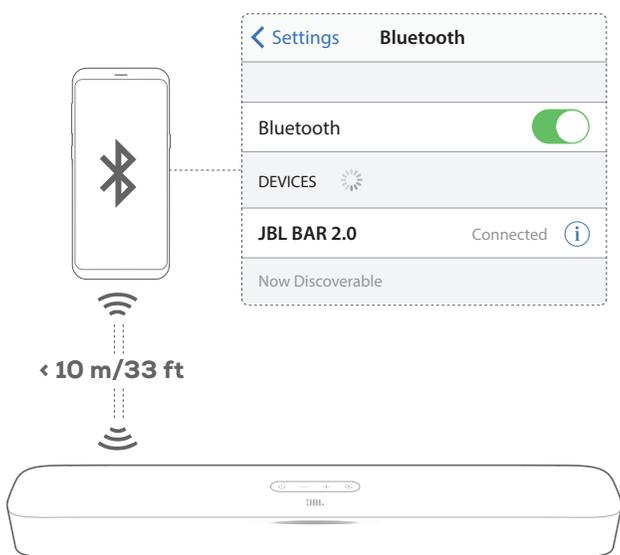
### Melalui kabel optik



- Hubungkan soundbar dengan TV menggunakan kabel optik (dijual terpisah).

## 5.2 Koneksi Bluetooth

Hubungkan soundbar dengan perangkat Bluetooth, seperti smartphone, tablet, dan laptop.



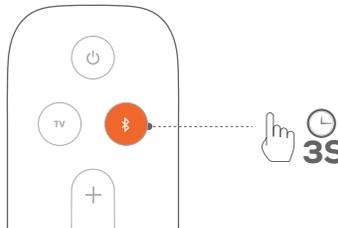
### Menghubungkan perangkat bluetooth

1. Tekan  $\text{\textcircled{P}}$  untuk menyalakan (Lihat "Menyalakan/Siaga otomatis/Bangun otomatis" di bab "PEMUTARAN").
2. Untuk memilih sumber Bluetooth, tekan  $\text{\textcircled{G}}$  pada soundbar atau  $\text{\textcircled{B}}$  pada remote kontrol.
  - Siap untuk penyambungan: Indikator status berkedip biru.
3. Pada perangkat Bluetooth, aktifkan Bluetooth dan cari "JBL Bar 2.0" dalam tiga menit.
  - Terhubung: Indikator status menyala biru solid. Nada konfirmasi terdengar.

### Untuk menghubungkan kembali perangkat yang terakhir disambungkan

Perangkat Bluetooth tersimpan sebagai perangkat tersambung saat soundbar memasuki mode siaga. Kali berikutnya Anda beralih ke sumber Bluetooth, soundbar menghubungkan ulang perangkat yang terakhir tersambung secara otomatis.

### Untuk menghubungkan ke perangkat bluetooth lain



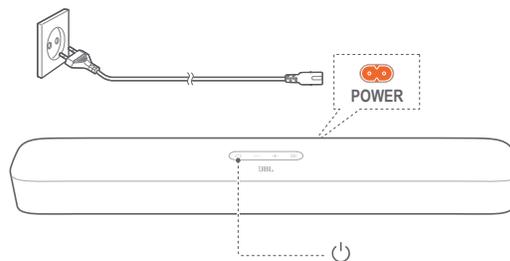
1. Di sumber Bluetooth, tekan dan tahan  $\text{\textcircled{G}}$  pada soundbar atau  $\text{\textcircled{B}}$  pada remote kontrol hingga indikator status berkedip biru.
  - Perangkat yang tersambung sebelumnya dihapus dari soundbar.
  - Soundbar memasuki mode penyambungan Bluetooth. Indikator status berkedip biru.
2. Ikuti Langkah 3 dalam "Menghubungkan perangkat Bluetooth".
  - Jika perangkat pernah disambungkan dengan soundbar, batalkan penyambungan "JBL Bar 2.0" pada perangkat terlebih dulu.

### CATATAN:

- Sambungan Bluetooth akan terputus apabila jarak antara soundbar dan perangkat Bluetooth lebih dari 33 ft (10 m).
- Perangkat elektronik dapat menyebabkan gangguan radio. Perangkat-perangkat yang menghasilkan gelombang elektromagnetik harus dijauhkan dari soundbar, seperti microwave dan perangkat LAN nirkabel.

## 6 PEMUTARAN

### 6.1 Menyalakan/Siaga otomatis/Bangun otomatis



#### Menyalakan

1. Menghubungkan soundbar ke daya menggunakan kabel daya yang disertakan.
2. Tekan  $\text{\textcircled{P}}$  untuk menyalakan.

### CATATAN:

- Hanya gunakan kabel daya yang disertakan.
- Sebelum menyalakan soundbar, pastikan Anda telah menyelesaikan semua koneksi lainnya (Lihat "Koneksi TV" di bab "Koneksi").

#### Siaga otomatis

Jika soundbar tidak aktif selama lebih dari 10 menit, soundbar akan beralih ke mode siaga secara otomatis. Kali berikutnya Anda menyalakan soundbar, soundbar kembali ke sumber yang terakhir dipilih.

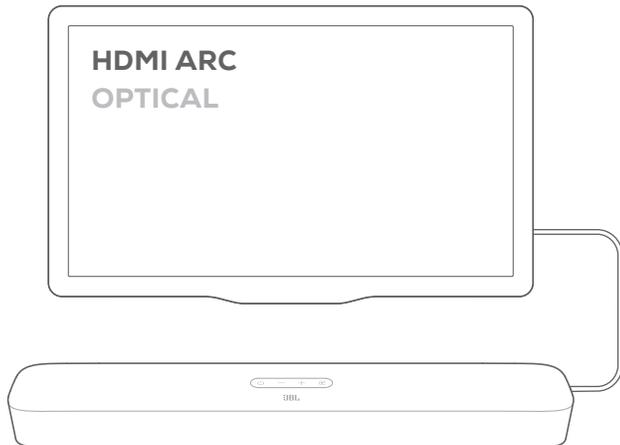
### Bangun otomatis

Dalam mode siaga, soundbar akan bangun secara otomatis saat

- soundbar terhubung ke TV melalui koneksi HDMI ARC dan TV Anda dinyalakan;
- soundbar terhubung ke TV melalui kabel optik, dan sinyal audio terdeteksi dari kabel optik.

## 6.2 Memutar dari sumber TV

Saat soundbar terhubung, Anda dapat menikmati audio TV dari speaker soundbar.



1. Pastikan TV diatur untuk mendukung speaker eksternal dan speaker internal TV dinonaktifkan. Baca panduan pengguna TV untuk informasi selengkapnya.
2. Pastikan soundbar terhubung dengan benar ke TV (Lihat "Koneksi TV" di bab "KONEKSI").
3. Untuk memilih sumber TV, tekan **G** pada soundbar atau **TV** pada remote kontrol.
  - Indikator status menyala putih solid.
  - Dalam pengaturan pabrik, sumber TV dipilih secara default.

### CATATAN:

- Jika soundbar terhubung ke TV melalui kabel HDMI dan kabel optik, kabel HDMI akan dipilih untuk koneksi TV.

### 6.2.1 Penyiapan remote kontrol TV

Untuk menggunakan remote kontrol TV untuk TV dan soundbar, pastikan TV mendukung HDMI-CEC. Jika TV Anda tidak mendukung HDMI-CEC, ikuti langkah-langkah di "Pembelajaran remote kontrol TV".

### HDMI-CEC

Jika TV mendukung HDMI-CEC, aktifkan fungsi tersebut sesuai petunjuk dalam panduan pengguna TV. Anda dapat mengontrol volume +/-, mematikan/menyalakan suara, dan fungsi menyala/siaga pada soundbar melalui remote kontrol TV.

### Pembelajaran remote kontrol TV

1. Pada soundbar, tekan dan tahan **G** dan **+** hingga indikator status berkedip putih dua kali.
  - Anda memasuki mode pembelajaran remote kontrol TV.

2. Dalam waktu 15 detik, lakukan petunjuk berikut pada soundbar dan remote kontrol TV Anda:
  - a) Pada soundbar: tekan salah satu tombol berikut: **+**, **-**, **+** dan **-** bersamaan (untuk fungsi mematikan/menyalakan suara), dan **U**.
  - b) Pada remote kontrol TV: tekan tombol yang diinginkan.
    - Saat indikator status berkedip putih dua kali pada soundbar, fungsi tombol soundbar dipelajari oleh tombol remote kontrol TV.
3. Ulangi Langkah 2 untuk menyelesaikan pembelajaran tombol.
4. Untuk menutup mode pembelajaran remote kontrol TV, tekan dan tahan **G** dan **+** pada soundbar hingga indikator status berkedip putih dua kali.
  - Soundbar kembali ke sumber yang terakhir dipilih.

## 6.3 Memutar dari sumber Bluetooth

Melalui Bluetooth, alirkan audio dari perangkat Bluetooth ke soundbar.

1. Pastikan soundbar terhubung dengan benar ke perangkat Bluetooth (Lihat "Koneksi Bluetooth" di bab "KONEKSI").
2. Untuk memilih sumber Bluetooth, tekan **G** pada soundbar atau **Bluetooth** pada remote kontrol.
3. Mulai pemutaran audio pada perangkat Bluetooth.
4. Sesuaikan volume pada soundbar atau perangkat Bluetooth.

# 7 PENGATURAN SUARA

### Sinkronisasi audio

Dengan fungsi sinkronisasi audio, Anda dapat menyinkronkan audio dan video guna memastikan tidak ada penundaan yang terdengar dari konten video.

1. Pada remote kontrol, tekan dan tahan **TV**.
  - Siap untuk sinkronisasi audio: Indikator status bergulir putih.
2. Dalam lima detik, tekan **+** atau **-** pada remote kontrol untuk menyesuaikan penundaan audio agar selaras dengan video.
  - Indikator status bergulir untuk menampilkan rentang perubahan.

### Mode cerdas

Dengan mode cerdas yang diaktifkan secara default, Anda dapat menikmati program TV dengan efek suara yang kaya.

Untuk program TV seperti berita dan ramalan cuaca, Anda dapat mengurangi efek suara dengan menonaktifkan mode cerdas dan beralih ke mode standar.

Mode cerdas: Pengaturan EQ dan JBL Surround Sound diterapkan untuk efek suara kaya.

Mode standar: Pengaturan EQ praatur diterapkan untuk efek suara standar.

Untuk menonaktifkan mode cerdas, lakukan petunjuk berikut:

- Pada remote kontrol, tekan dan tahan **Smart** hingga indikator status bergulir putih. Tekan **+**.
  - Saat mode cerdas dinonaktifkan, indikator status bergulir putih dua kali.
  - Kali berikutnya Anda menyalakan soundbar, mode cerdas diaktifkan kembali secara otomatis.

## 8 MEMULIHKAN PENGATURAN PABRIK

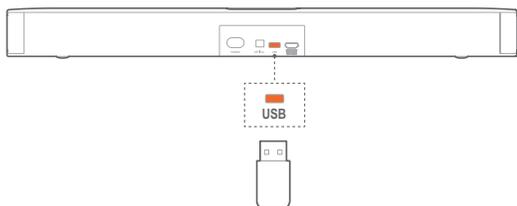
Dengan memulihkan pengaturan default yang ditentukan di pabrik, Anda menghapus semua pengaturan personalisasi Anda dari soundbar.

- Pada soundbar, tekan dan tahan **⏪** dan **⏩** selama lebih dari 10 detik.

## 9 PEMBARUAN PERANGKAT LUNAK

Untuk performa produk yang optimal dan pengalaman pengguna terbaik, JBL dapat menawarkan pembaruan perangkat lunak untuk sistem soundbar di masa mendatang. Silakan kunjungi [www.jbl.com](http://www.jbl.com) atau hubungi pusat panggilan JBL untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai cara mengunduh file pembaruan.

1. Pastikan Anda menyimpan file pembaruan perangkat lunak ke direktori root perangkat penyimpanan USB. Hubungkan perangkat USB ke soundbar.



2. Untuk memasuki mode pembaruan perangkat lunak, tekan dan tahan **⏪** dan **⏩** pada soundbar selama lebih dari 10 detik.
  - Saat pembaruan perangkat lunak selesai, Anda akan mendengar nada konfirmasi.
  - Soundbar kembali ke sumber yang terakhir dipilih.

### CATATAN:

- Tetap nyalakan soundbar dengan perangkat USB terpasang sebelum pembaruan perangkat lunak selesai.

## 10 SPESIFIKASI PRODUK

### Spesifikasi umum:

- Catu daya: 100 - 240 VAC, ~ 50/60 Hz
- Total output daya speaker (Maks. @THD 1%): 80 W
- Daya output speaker (Maks. @THD 1%): 2 x 40 W
- Transduser soundbar: 2 x racetrack driver
- Daya siaga soundbar: < 0,5 W
- Suhu pengoperasian: 0°C - 45 °C

### Spesifikasi video:

- Output Video HDMI (Dengan Audio return channel): 1

### Spesifikasi audio:

- Respons frekuensi: 70 Hz - 20 KHz
- Input audio: 1 Optik, Bluetooth, USB (pemutaran USB tersedia di versi AS. Untuk versi lain, USB hanya untuk Perbaikan.)

### Spesifikasi USB (Pemutar audio hanya untuk versi AS saja):

- Port USB: Tipe A
- Nominal USB: 5 V DC/0,5 A
- Mendukung format file: mp3, wav
- Codec MP3: MPEG 1 Layer 2/3, MPEG 2 Layer 3, MPEG 2.5 Layer 3
- Laju penyampelan MP3: 16 KHz - 48 KHz
- Laju bit MP3: 80 kbps - 320 kbps
- Laju sampel WAV: 16 KHz - 48 KHz
- Laju bit WAV: Hingga 3000 kbps

### Spesifikasi nirkabel:

- Versi Bluetooth: 4.2
- Profil Bluetooth: A2DP V1,3, AVRCP V1,5
- Rentang frekuensi Bluetooth: 2402 MHz - 2480 MHz
- Daya pancar Maks. Bluetooth: <10 dbm (EIRP)
- Tipe modulasi: GFSK, π/4 DQPSK, 8DPSK

### Dimensi:

- Dimensi Soundbar (P x T x L): 614 x 58 x 90 mm/  
24,17 inci x 2,28 inci x 3,54 inci
- Berat soundbar: 1,61 kg
- Dimensi Kemasan (P x T x L): 855 x 125 x 145 mm
- Berat kemasan (Berat kotor): 2,6 kg

## 11 PEMECAHAN MASALAH

Dilarang mereparasi sendiri produk. Jika Anda mengalami masalah dalam penggunaan produk ini, bacalah hal-hal berikut ini sebelum mengajukan permintaan layanan.

### Sistem

#### Unit tidak mau hidup.

- Periksa apakah kabel daya sudah terhubung ke listrik dan soundbar

#### Soundbar tidak merespons saat tombol ditekan.

- Pulihkan soundbar ke pengaturan pabrik (Lihat bab "MEMULIHKAN PENGATURAN PABRIK").

### Suara

#### Soundbar tidak mengeluarkan suara

- Pastikan suara soundbar tidak dimatikan (mute).
- Pilih sumber input audio yang benar pada remote kontrol.
- Hubungkan soundbar ke TV atau perangkat lain dengan benar.
- Pulihkan soundbar ke pengaturannya dengan menekan dan menahan **⏪** dan **⏩** pada soundbar selama lebih dari 10 detik.

#### Suara atau gema terdistorsi

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

#### Audio dan video tidak selaras.

- Aktifkan fungsi sinkronisasi audio untuk menyinkronkan audio dan video (Lihat "Sinkronisasi audio" di bab "PENGATURAN SUARA").

## Bluetooth

### Perangkat tidak dapat terhubung ke soundbar.

- Pastikan apakah Bluetooth pada perangkat telah diaktifkan.
- Jika soundbar telah disambungkan dengan perangkat Bluetooth lain, reset Bluetooth (lihat "Untuk menghubungkan ke perangkat lain" dalam "Koneksi Bluetooth" di bab "KONEKSI").
- Jika perangkat Bluetooth pernah disambungkan dengan soundbar, reset Bluetooth pada soundbar, batalkan penyambungan soundbar pada perangkat Bluetooth, kemudian sambungkan kembali perangkat Bluetooth dengan soundbar (lihat "Untuk menghubungkan ke perangkat lain" dalam "Koneksi Bluetooth" di bab "KONEKSI").

### Kualitas audio buruk dari perangkat Bluetooth terhubung.

- Sinyal 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.

- Sinyal Bluetooth tidak bagus. Pindahkan perangkat sumber lebih dekat ke soundbar, atau singkirkan benda-benda yang menghalangi antara perangkat sumber 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 demikian, ganti dengan yang baru.
- Kurangi jarak dan sudut antara remote kontrol dan unit utama.

---

## 12 MEREK DAGANG



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 pemiliknya masing-masing.



Istilah HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, dan Logo HDMI adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik HDMI Licensing Administrator, Inc.



Dibuat berdasarkan lisensi dari Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, dan simbol D ganda adalah merek dagang milik Dolby Laboratories.

---

## 13 PEMBERITAHUAN LISENSI SUMBER TERBUKA

Produk ini berisi perangkat lunak sumber terbuka yang dilisensikan menurut GPL. Untuk kemudahan Anda, kode sumber dan petunjuk pembuatan terkait juga disediakan di <http://www.jbl.com/opensource.html>. Silakan hubungi kami di:

Harman Deutschland Gmb

HATT: Open Source, Gregor Krapf-Gunther, Parking 3

85748 Garching bei Munchen, Germany

atau [OpenSourceSupport@Harman.com](mailto:OpenSourceSupport@Harman.com) apabila Anda memiliki pertanyaan lain seputar perangkat lunak sumber terbuka di dalam produk.



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

© 2019 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.