



# JBL QUANTUM 810 WIRELESS



PANDUAN PEMILIK

# DAFTAR ISI

<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>ISI KOTAK</b> .....	<b>2</b>
<b>GAMBARAN UMUM PRODUK</b> .....	<b>3</b>
Kontrol pada headset .....	3
Kontrol pada dongle nirkabel USB 2,4G.....	5
Kontrol pada kabel audio 3,5 mm .....	6
<b>MEMULAI</b> .....	<b>7</b>
Mengisi daya headset.....	7
Mengenakan headset.....	8
Menyalakan.....	9
Konfigurasi awal (khusus untuk PC) .....	9
<b>MENGGUNAKAN HEADSET</b> .....	<b>11</b>
Dengan koneksi audio 3,5 mm.....	11
Dengan koneksi nirkabel 2,4G .....	12
Dengan Bluetooth (koneksi sekunder).....	14
<b>SPESIFIKASI PRODUK</b> .....	<b>16</b>
<b>PEMECAHAN MASALAH</b> .....	<b>17</b>
<b>LISENSI</b> .....	<b>19</b>

# PENDAHULUAN

Selamat atas pembelian Anda! Panduan ini berisi informasi tentang headset game JBL QUANTUM810 WIRELESS. Kami sarankan Anda meluangkan diri untuk membaca panduan ini, yang isinya berupa penjelasan produk dan petunjuk untuk membantu Anda menyiapkan dan memulai pemakaian. Baca dan pahami semua petunjuk keselamatan sebelum menggunakan produk.

Jika Anda memiliki pertanyaan tentang produk ini atau operasi produk, silakan hubungi pengecer atau layanan pelanggan, atau kunjungi kami di [www.JBLQuantum.com](http://www.JBLQuantum.com)

# ISI KOTAK



01



02



03



04



06

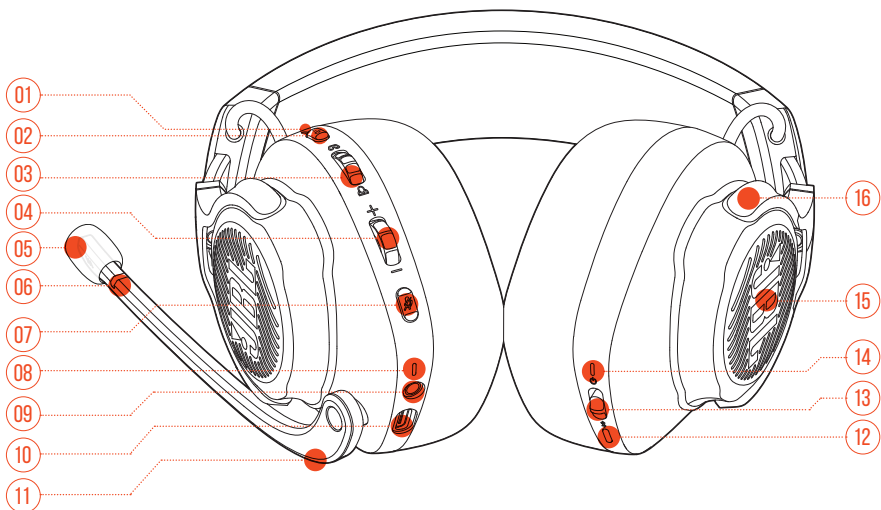


05

- 01 Headset JBL QUANTUM810 WIRELESS
- 02 Kabel pengisian daya USB (USB-A ke USB-C)
- 03 Kabel audio 3,5 mm
- 04 Dongle nirkabel USB 2,4G
- 05 Panduan Memulai Cepat, kartu garansi, dan lembar keselamatan
- 06 Busa penahan angin untuk mikrofon boom

# GAMBARAN UMUM PRODUK

## KONTROL PADA HEADSET



### 01 LED ANC\* / TalkThru\*\*

- Menyala ketika fitur ANC diaktifkan.
- Berkedip cepat saat fitur TalkThru diaktifkan.

### 02 Tombol

- Tekan sebentar untuk mengaktifkan atau menonaktifkan ANC.
- Tahan selama lebih dari 2 detik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan TalkThru.

### 03 Tombol /

- Menyeimbangkan volume obrolan dan volume audio game.

### 04 Tombol Volume +/-

- Atur volume headset

### 05 Busa penangkal angin yang dapat dilepas

## 06 LED mikrofon nonaktif/aktif

- Menyala ketika mikrofon dinonaktifkan.

## 07 Tombol

- Tekan untuk menonaktifkan atau mengaktifkan mikrofon.
- Tahan selama lebih dari 5 detik untuk menyalakan atau mematikan lampu RGB.

## 08 LED pengisian daya

- Menunjukkan status pengisian daya dan baterai.

## 09 Jack audio 3,5 mm

## 10 Port USB-C

## 11 Mikrofon boom fokus vokal

- Balik ke atas untuk menonaktifkan, atau balik ke bawah untuk mengaktifkan mikrofon.

## 12 Tombol

- Tahan selama lebih dari 2 detik untuk masuk ke mode pemasangan Bluetooth.

## 13 Penggeser

- Geser naik untuk menyalakan headset, geser turun untuk mematikannya.
- Geser naik dan tahan selama lebih dari 5 detik untuk masuk ke mode pemasangan 2,4G.

## 14 LED status (Daya / 2,4G / Bluetooth)

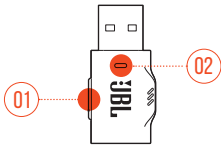
## 15 Zona Pencahayaan RGB

## 16 Flat-fold ear cup

\* **ANC (Penghilang Derau Aktif):** Nikmati sepenuhnya game Anda tanpa terganggu oleh suara luar.

\*\* **TalkThru:** Dalam mode TalkThru, Anda dapat bercakap-cakap biasa tanpa harus melepaskan headset.

# KONTROL PADA DONGLE NIRKABEL USB 2,4G



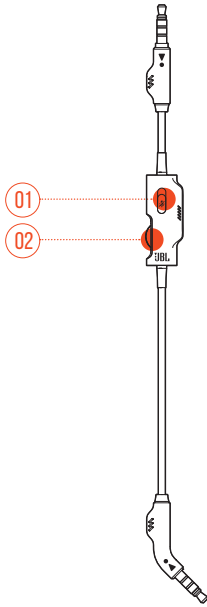
## 01 Tombol CONNECT

- Tahan selama lebih dari 5 detik untuk masuk ke mode pemasangan nirkabel 2,4G.

## 02 LED

- Menunjukkan status koneksi nirkabel 2,4G.

## KONTROL PADA KABEL AUDIO 3,5 MM



### 01 Penggeser

- Geser untuk menonaktifkan atau mengaktifkan mikrofon dalam koneksi audio 3,5 mm.

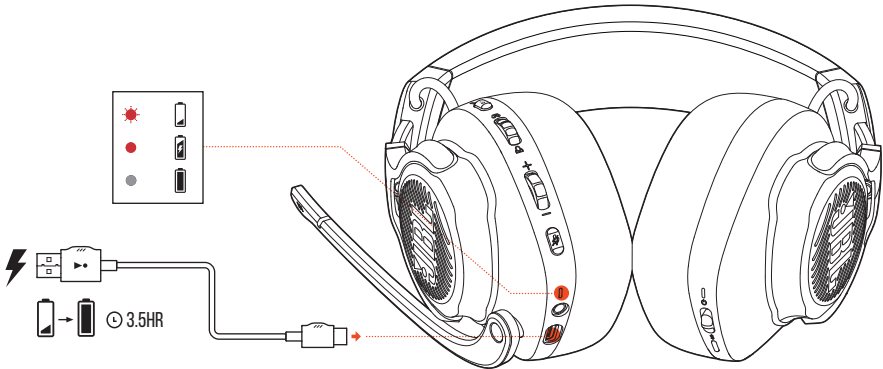
### 02 Tombol Volume

- Mengatur volume headset dalam koneksi audio 3,5 mm.



# MEMULAI

## MENGINISI DAYA HEADSET

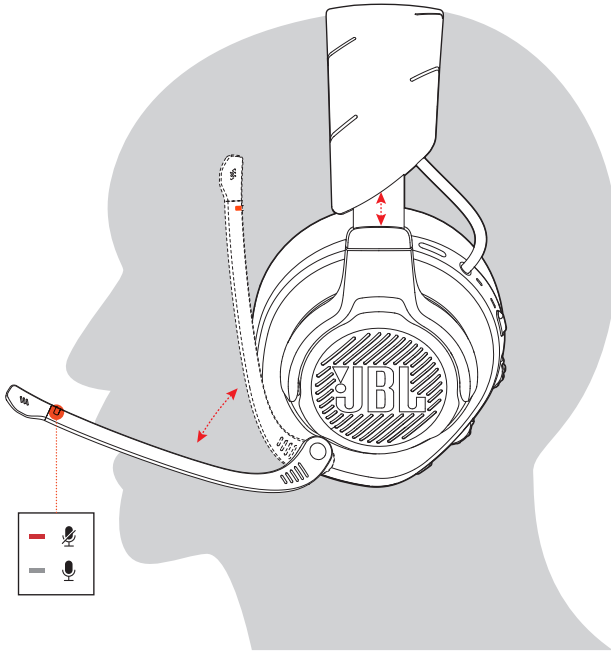


Sebelum digunakan, isilah daya headset hingga penuh menggunakan kabel pengisian daya USB-A ke USB-C yang disediakan.

### PETUNJUK:

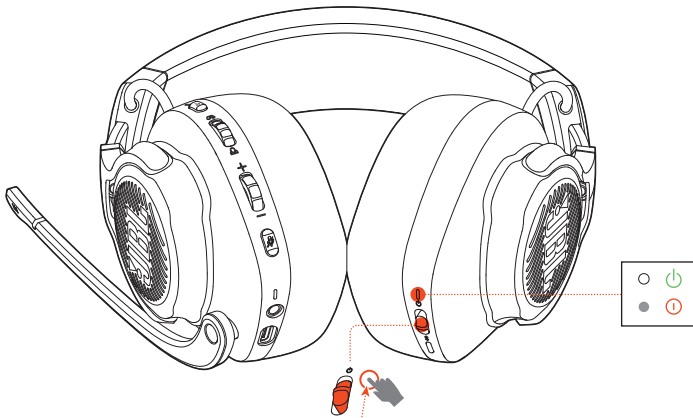
- Diperlukan waktu sekitar 3.5 jam untuk mengisi daya headset hingga penuh.
- Anda juga dapat mengisi daya headset menggunakan kabel pengisian daya USB-C ke USB-C (tidak disediakan).

# MENGENAKAN HEADSET



1. Letakkan sisi yang bertanda **L** ke telinga kiri dan sisi yang bertanda **R** ke telinga kanan.
2. Sesuaikan earpad dan headband agar terasa nyaman dan pas.
3. Sesuaikan mikrofon bila perlu.

## MENYALAKAN



- Geser tombol daya ke atas untuk menyalakan headset.
- Geser ke bawah untuk mematikan.
  - ↳ LED status menyala putih tух ketika dinyalakan.

## KONFIGURASI AWAL (KHUSUS UNTUK PC)

Unduh **JBL QuantumENGINE** dari [jblquantum.com/engine](http://jblquantum.com/engine) untuk mendapatkan fitur lengkap dari headset JBL Quantum - dari kalibrasi headset hingga penyetelan audio 3D sesuai pendengaran Anda, dari efek lampu RGB khusus hingga fungsi side-tone mikrofon boom.

## PERSYARATAN PERANGKAT LUNAK

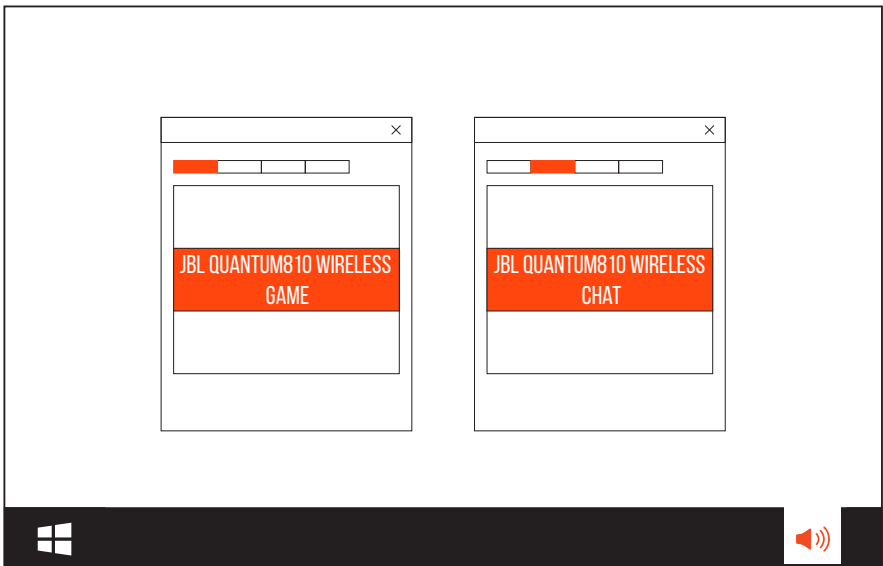
Platform: Windows 10 (64 bit saja) / Windows 11

500 MB ruang bebas di hard drive untuk penginstalan

### PETUNJUK:

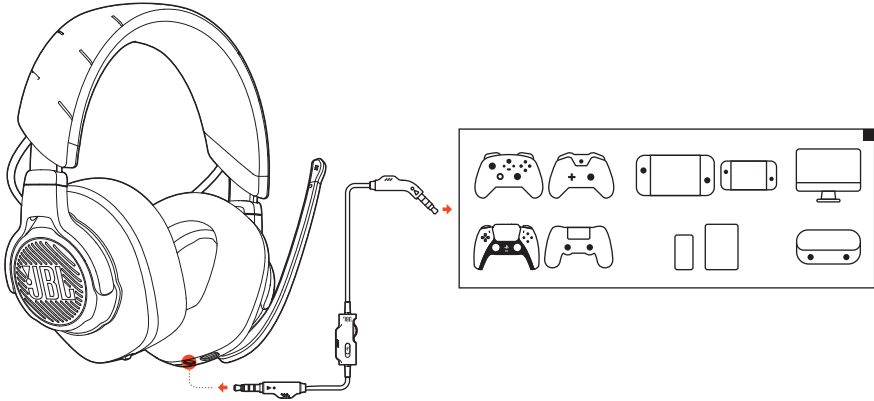
- QuantumSURROUND dan DTS Headphone:X V2.0 hanya tersedia untuk Windows. Perangkat lunak harus diinstal.

1. Hubungkan headset ke PC menggunakan koneksi nirkabel USB 2,4G (Lihat ["Dengan koneksi nirkabel 2,4G"](#)).
2. Masuk ke **"Sound Settings"** -> **"Sound Control Panel"**.
3. Di bawah **"Playback"** soroti **"JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME"** dan pilih **"Set Default"** -> **"Default Device"**.
4. Soroti **"JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT"** dan pilih **"Set Default"** -> **"Default Communication Device"**.
5. Di bawah **"Recording"** soroti **"JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT"** dan pilih **"Set Default"** -> **"Default Device"**.
6. Pada aplikasi obrolan Anda, pilih **"JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT"** sebagai perangkat audio standar.
7. Ikuti petunjuk yang ditampilkan di layar untuk mengubah pengaturan suara sesuai selera.



# MENGGUNAKAN HEADSET

## DENGAN KONEKSI AUDIO 3,5 MM



1. Hubungkan konektor hitam ke headset Anda.
2. Hubungkan konektor jingga ke jack headphone 3,5 mm pada PC, Mac, ponsel, atau perangkat konsol game.

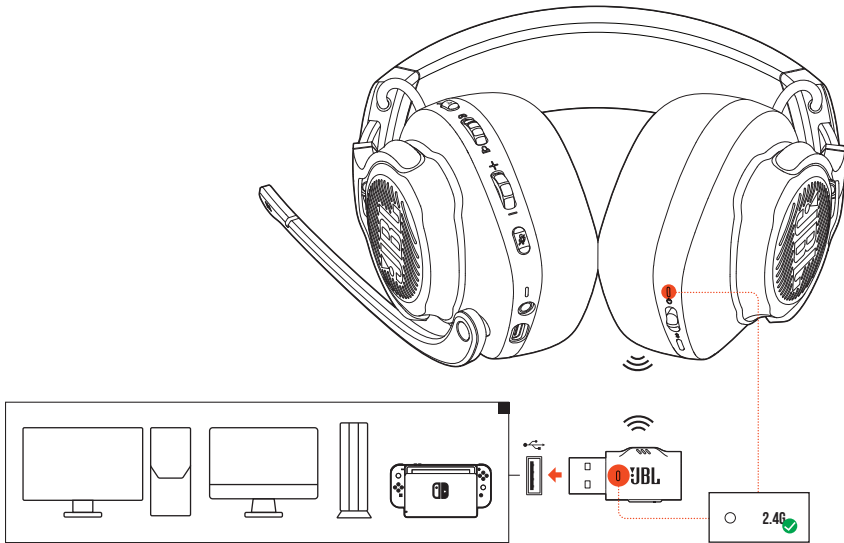
### Operasi dasar

Kontrol	Pengoperasian
Tombol volume pada kabel audio 3,5 mm	Atur volume utama.
🔇 Penggeser pada kabel audio 3,5 mm	Geser untuk menonaktifkan atau mengaktifkan mikrofon.

### CATATAN:







- LED mik nonaktif/aktif, tombol 🔇, dial 🎧 / 🎧 dan Zona Pencahayaan RGB pada headset tidak kompatibel dengan koneksi audio 3,5mm.

# DENGAN KONEKSI NIRKABEL 2,4G

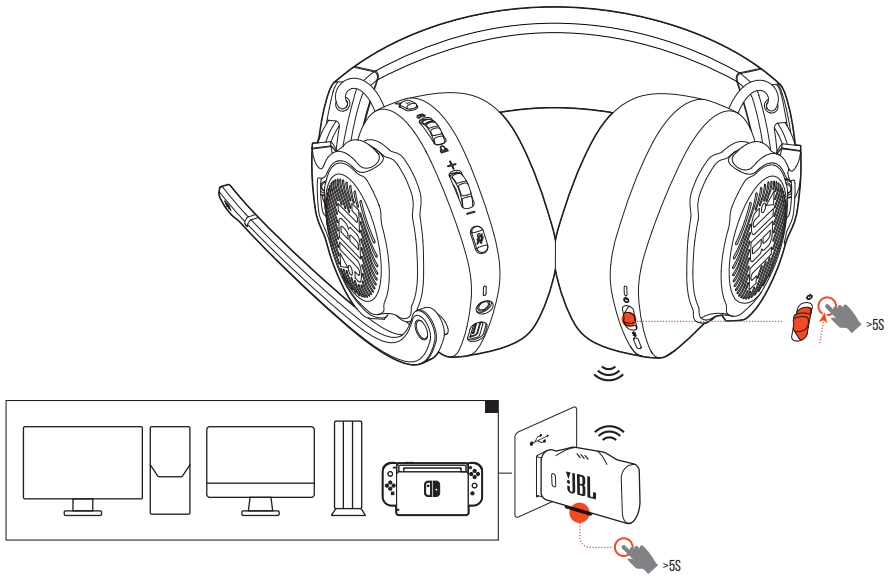


1. Masukkan dongle nirkabel USB 2,4G ke dalam port USB-A pada PC, Mac, PS4/PS5 atau Nintendo Switch™.
2. Nyalakan headset. Headset akan berpasangan dan tersambung dengan dongle secara otomatis.

## Operasi dasar

Kontrol	Pengoperasian
Tombol Volume	Atur volume utama.
	Putar ke arah  untuk memperbesar volume game.
	Putar ke arah  untuk memperbesar volume obrolan.
 tombol	Tekan untuk menonaktifkan atau mengaktifkan mikrofon. Tahan selama lebih dari 5 detik untuk menyalakan atau mematikan lampu RGB.
Tombol 	Tekan sebentar untuk mengaktifkan atau menonaktifkan ANC. Tahan selama lebih dari 2 detik untuk mengaktifkan atau menonaktifkan TalkThru.

## CARA MEMASANGKAN SECARA MANUAL

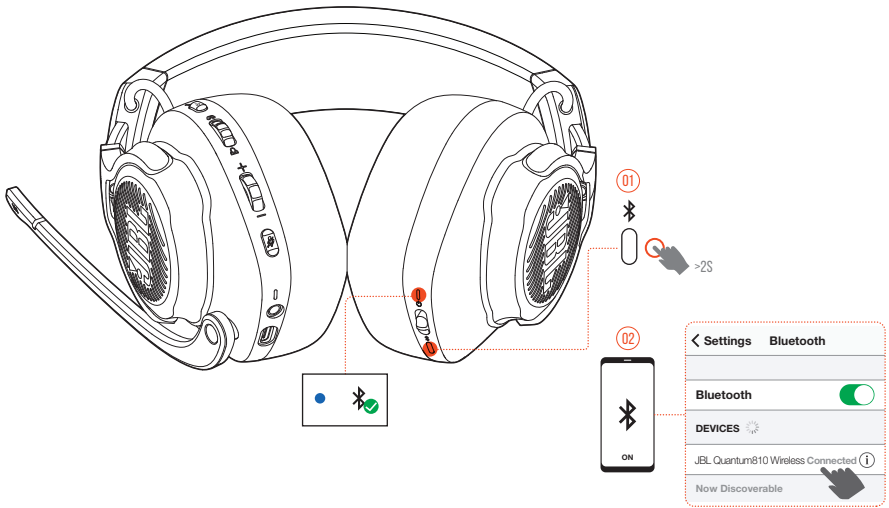


1. Pada headset, geser tombol daya ke atas dan tahan selama lebih dari 5 detik sampai LED status berkedip putih.
2. Pada dongle nirkabel USB 2,4G, tahan **CONNECT** selama lebih dari 5 detik sampai LED berkedip putih dengan cepat.  
↳ Kedua LED pada headset dan dongle berubah menjadi putih utuh setelah koneksi berhasil.


### PETUNJUK:

- Headset akan otomatis mati jika tidak ada aktivitas selama 10 menit.
- LED memasuki mode penyambungan (berkedip lambat) setelah terputus dari headset.
- Kompatibilitas dengan semua port USB-A tidak dijamin.

# DENGAN BLUETOOTH (KONEKSI SEKUNDER)

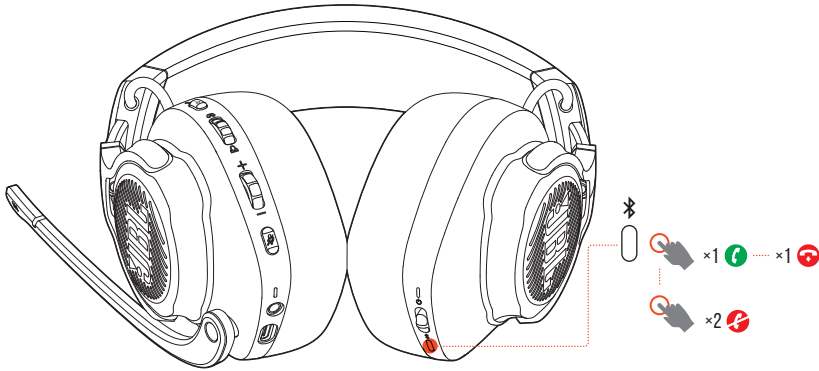


Dengan fungsi ini, Anda dapat menghubungkan ponsel ke headset selagi bermain game tanpa khawatir akan melewatkan telepon penting.



1. Tahan  pada headset selama lebih dari 2 detik.
  - ↳ LED status berkedip cepat (pemasangan).
2. Aktifkan Bluetooth pada ponsel Anda lalu pilih "**JBL QUANTUM810 WIRELESS**" di bagian "**Devices**" (Perangkat).
  - ↳ LED status berkedip lambat (menyambung), kemudian berubah menjadi biru utuh (tersambung).




## MENGONTROL PANGGILAN



### Ketika ada panggilan masuk:

- Tekan  sekali untuk menjawab.
- Tekan  dua kali untuk menolak.

### Selama panggilan berlangsung:

- Tekan  sekali untuk menutup telepon.

### PETUNJUK:

- Gunakan kontrol volume pada perangkat yang tersambung Bluetooth untuk menyesuaikan volume.

# SPEKIFIKASI PRODUK

- Ukuran driver: Driver Dinamis 50 mm
- Respons frekuensi (Pasif): 20 Hz - 40 kHz
- Respons frekuensi (Aktif): 20 Hz - 20 kHz
- Respons frekuensi mikrofon: 100 Hz -10 kHz
- Daya input maksimum 30 mW
- Sensitivitas: 95 dB SPL @1 kHz / 1 mW
- SPL Maksimum: 93 dB
- Sensitivitas mikrofon: -38 dBV / Pa@1 kHz
- Impedans: 32 ohm
- Daya pemancar nirkabel 2,4G: <13 dBm
- Modulasi nirkabel 2,4G: GFSK,  $\pi/4$ -DQPSK
- Frekuensi pembawa nirkabel 2,4G: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Daya transmisi Bluetooth: <12 dBm
- Modulasi transmisi Bluetooth: GFSK,  $\pi/4$  DQPSK
- Frekuensi bluetooth: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Versi profil Bluetooth: A2DP 1.3, HFP 1.8
- Versi Bluetooth: V5.2
- Tipe baterai: Baterai Li-ion (3,7 V / 1300 mAh)
- Catu daya: 5 V  $\Rightarrow$  2 A
- Lama pengisian daya: 3.5 jam
- Lama pemutaran musik saat lampu RGB mati: 43 jam
- Pola tangkapan mikrofon: Searah
- Berat: 418 g

## CATATAN:

- Spesifikasi teknis dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya.

# PEMECAHAN MASALAH

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

## TIDAK HIDUP

- Headset akan otomatis mati jika tidak ada aktivitas selama 10 menit. Nyalakan headset kembali.
- Isi daya headset (lihat "[Mengisi daya headset](#)").

## PEMASANGAN 2,4G GAGAL ANTARA HEADSET DAN DONGLE NIRKABEL USB 2,4G

- Pindahkan headset lebih dekat ke dongle. Jika masalah tidak teratasi, pasang headset dengan dongle lagi secara manual (lihat "[Cara memasang secara manual](#)").

## PEMASANGAN BLUETOOTH GAGAL

- Pastikan Anda telah mengaktifkan fitur Bluetooth pada perangkat yang akan disambungkan dengan headset.
- Pindahkan perangkat lebih dekat ke headset.
- Headset tersambung dengan perangkat lain melalui Bluetooth. Putuskan sambungan perangkat lain, kemudian ulangi prosedur pemasangan. (lihat "[Dengan Bluetooth \(koneksi sekunder\)](#)").

## TIDAK ADA SUARA ATAU SUARANYA LEMAH

- Pastikan Anda sudah memilih **JBL QUANTUM810 WIRELESS GAME** sebagai perangkat default di pengaturan suara game pada PC, Mac, atau perangkat konsol game.
- Atur volume pada PC, Mac, atau perangkat konsol game Anda.

- Periksa keseimbangan antara game dan obrolan pada PC jika Anda hanya membunyikan game atau obrolan.
- Pastikan ANC diaktifkan, sementara TalkThru dinonaktifkan.
- Kualitas suara dapat berkurang ketika Anda menggunakan headset di dekat perangkat berkemampuan USB 3.0. Ini bukan tanda kerusakan. Gunakan tambahan USB agar dongle dijauhkan semaksimal mungkin dari port USB 3.0.

#### **Dalam koneksi nirkabel 2,4G:**

- Pastikan headset sudah dipasangkan dan tersambung dengan dongle nirkabel 2,4G.
- Port USB-A pada sebagian perangkat konsol game mungkin tidak kompatibel dengan JBL QUANTUM810 WIRELESS. Ini bukan tanda kerusakan.

#### **Dalam koneksi audio 3,5 mm:**

- Pastikan kabel audio 3,5 mm sudah dihubungkan dengan aman.

#### **Dalam koneksi Bluetooth:**

- Kontrol volume pada headset tidak berfungsi untuk perangkat yang terhubung Bluetooth. Ini bukan tanda kerusakan.
- Jauhkan dari sumber gangguan gelombang radio seperti microwave atau router nirkabel.

## **SUARA SAYA TIDAK TERDENGAR OLEH ANGGOTA TIM**

- Pastikan Anda sudah memilih **JBL QUANTUM810 WIRELESS CHAT** sebagai perangkat default di pengaturan suara obrolan pada PC, Mac, atau perangkat konsol game.
- Pastikan mikrofon tidak dinonaktifkan.

## **SAYA TIDAK DAPAT MENDENGAR SUARA SAYA SENDIRI KETIKA BERBICARA**

- Aktifkan sidetone melalui **JBL QuantumENGINE** agar suara Anda terdengar jelas melebihi audio game. ANC/TalkThru akan dinonaktifkan ketika sidetone diaktifkan.

# LISENSI



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.

