



JBL QUANTUM 610^{WIRELESS}



PANDUAN PEMILIK

DAFTAR ISI

PENDAHULUAN	1
ISI KOTAK	2
GAMBARAN UMUM PRODUK	3
Kontrol pada headset	3
Kontrol pada dongle nirkabel USB 2,4G.....	4
Kontrol pada kabel audio 3,5 mm	5
MEMULAI	6
Mengisi daya headset.....	6
Mengenakan headset.....	7
Menyalakan.....	8
Konfigurasi awal (khusus untuk PC)	8
MENGGUNAKAN HEADSET	10
Dengan koneksi audio 3,5 mm.....	10
Dengan koneksi nirkabel 2,4G	11
SPESIFIKASI PRODUK	13
PEMECAHAN MASALAH	14

PENDAHULUAN

Selamat atas pembelian Anda! Panduan ini berisi informasi tentang headset game JBL QUANTUM610 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

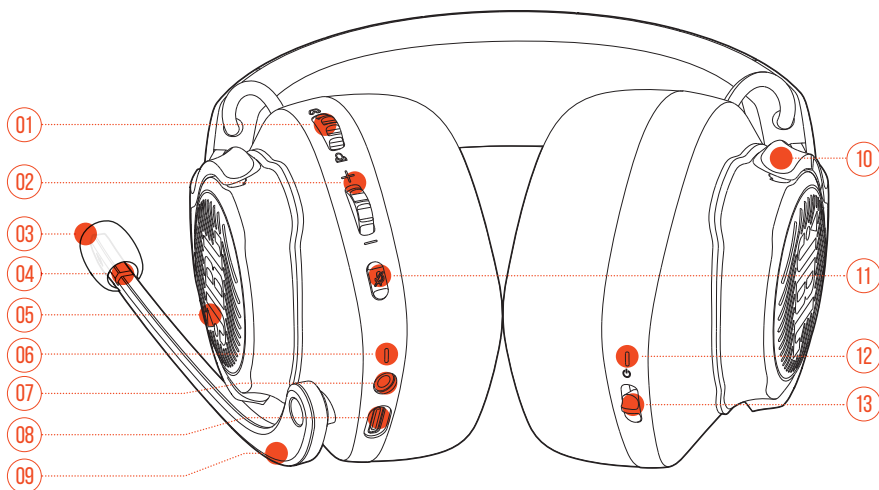
ISI KOTAK



- 01 Headset JBL QUANTUM610 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 Tombol /

- Menyeimbangkan volume obrolan dan volume audio game.

02 Tombol Volume +/-

- Atur volume headset

03 Busa penangkal angin yang dapat dilepas

04 LED mikrofon nonaktif/aktif

- Menyala ketika mikrofon dinonaktifkan.

05 Logo JBL berlampu RGB

06 LED pengisian daya

- Menunjukkan status pengisian daya dan baterai.


07 Jack audio 3,5 mm

08 Port USB-C

09 Mikrofon boom fokus vokal

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

10 Flat-fold ear cup

11 Tombol 

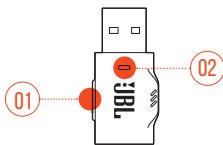
- Tekan untuk menonaktifkan atau mengaktifkan mikrofon.
- Tahan selama lebih dari 5 detik untuk menyalakan atau mematikan lampu RGB.

12 LED status (Daya / 2,4G)

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.

KONTROL PADA DONGLE NIRKABEL USB 2,4G



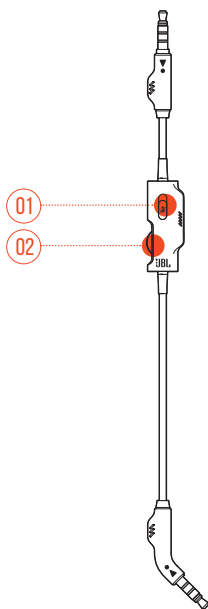
01 Tombol CONNECT

- 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

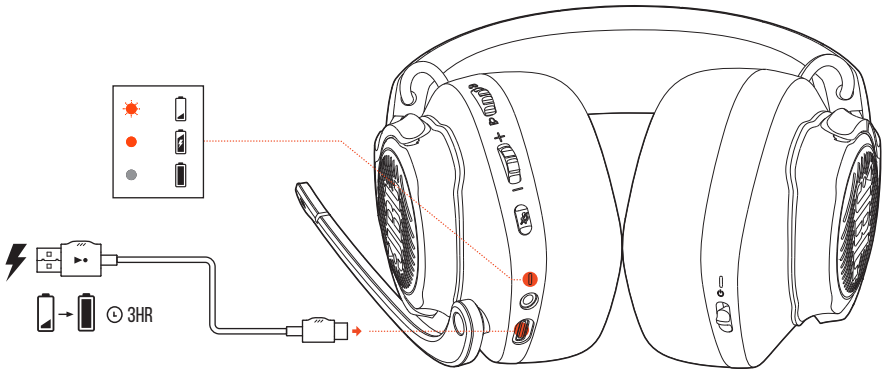
- Geser untuk menonaktifkan atau mengaktifkan mikrofon dalam koneksi audio 3,5 mm.

02 Tombol Volume

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

MEMULAI

MENGINISI DAYA HEADSET

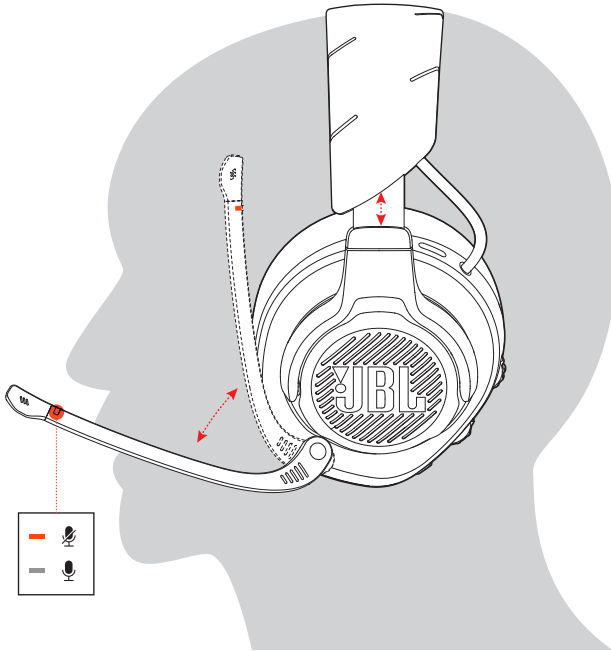


Sebelum digunakan, isilah daya headset hingga penuh menggunakan kabel pengisian daya USB-A ke USB-C yang disediakan.

PETUNJUK:

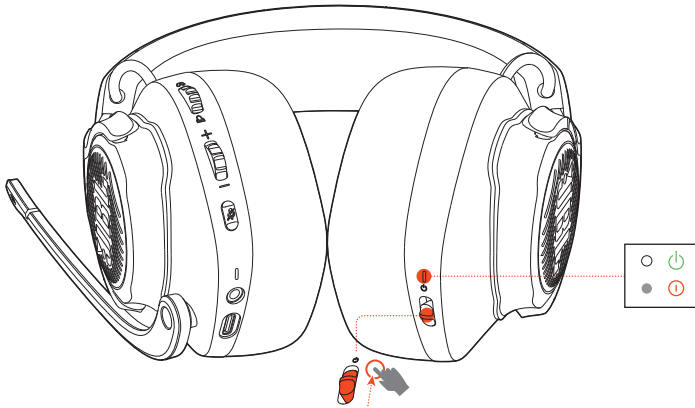
- Diperlukan waktu sekitar 3 jam untuk mengisi daya headset hingga penuh.
- Anda juga dapat mengisi daya headset menggunakan kabel pengisian daya USB-C ke USB-C (tidak disediakan).

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 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

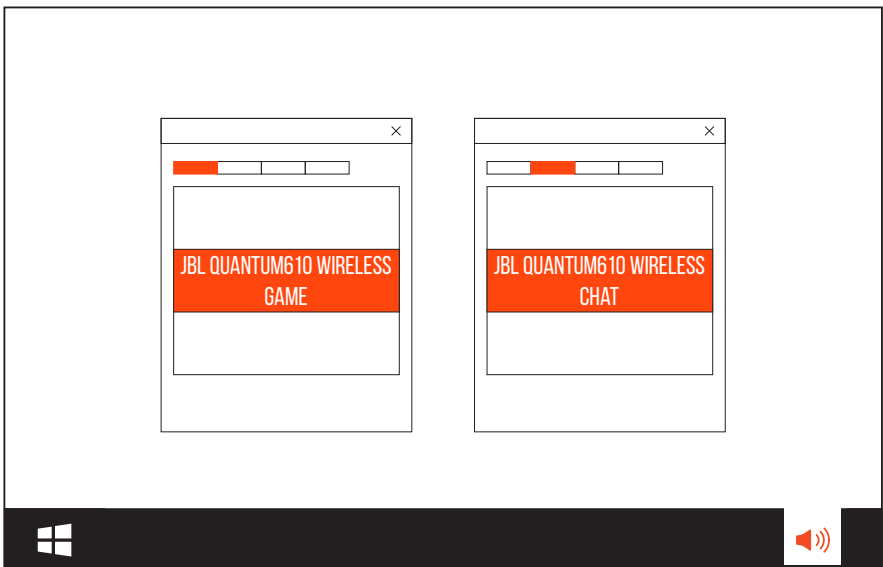
Platform: Windows 10 (64 bit saja) / Windows 11

500 MB ruang bebas di hard drive untuk penginstalan

PETUNJUK:

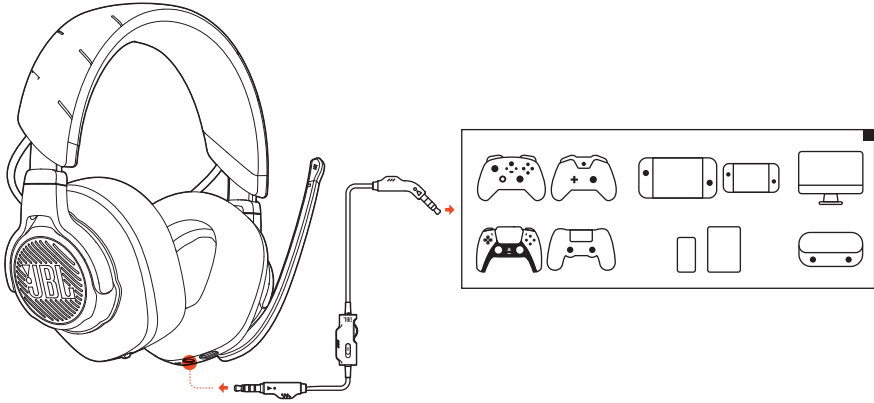
- QuantumSURROUND dan DTS Headphone:X V2.0 hanya tersedia untuk Windows. Perangkat lunak harus diinstal.

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 QUANTUM610 WIRELESS GAME"** dan pilih **"Set Default"** -> **"Default Device"**.
4. Soroti **"JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT"** dan pilih **"Set Default"** -> **"Default Communication Device"**.
5. Di bawah **"Recording"** soroti **"JBL QUANTUM610 WIRELESS CHAT"** dan pilih **"Set Default"** -> **"Default Device"**.
6. Pada aplikasi obrolan Anda, pilih **"JBL QUANTUM610 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.

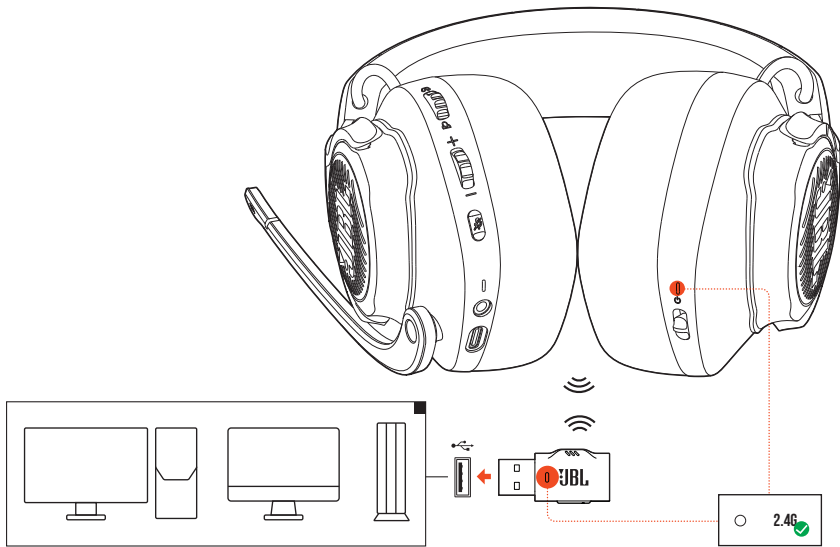
Operasi dasar

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 mikrofon nonaktif/aktif, tombol 🔇 dan logo JBL berlampu RGB pada headset tidak berfungsi dalam koneksi audio 3,5 mm.

DENGAN KONEKSI NIRKABEL 2,4G

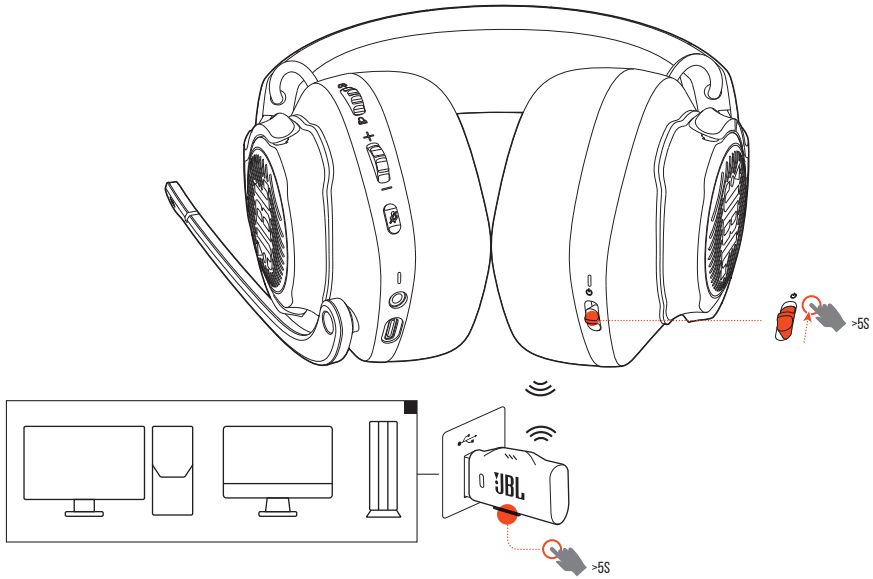


1. Masukkan dongle nirkabel USB 2,4G ke dalam port USB-A pada PC, Mac, atau PS4/PS5.
2. Nyalakan headset. Headset akan berpasangan dan tersambung dengan dongle secara otomatis.

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.

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.

SPEKIFIKASI PRODUK

- Ukuran driver: Driver Dinamis 50 mm
- Respons frekuensi: 20 Hz - 20 kHz
- Respons frekuensi mikrofon: 100 Hz -10 kHz
- Daya input maksimum: 30 mW
- Sensitivitas: 100 dB SPL @1 kHz / 1 mW
- SPL Maksimum: 95 dB
- Sensitivitas mikrofon: -40 dBV / Pa @1 kHz
- Impedans: 32 ohm
- Daya pemancar nirkabel 2,4G: <14 dBm
- Modulasi nirkabel 2,4G: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK
- Frekuensi pembawa nirkabel 2,4G: 2400 MHz - 2483,5 MHz
- Tipe baterai: Baterai Li-ion (3,7 V / 1000 mAh)
- Catu daya: 5 V \equiv 2 A
- Lama pengisian daya: 3 jam
- Lama pemutaran musik saat lampu RGB mati: 40 jam
- Pola tangkapan mikrofon: Searah
- Berat: 357 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](#)").

TIDAK ADA SUARA ATAU SUARANYA LEMAH

- Pastikan Anda sudah memilih **JBL QUANTUM610 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.
- 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 QUANTUM610 WIRELESS. Ini bukan tanda kerusakan.

Dalam koneksi audio 3,5 mm:

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

SUARA SAYA TIDAK TERDENGAR OLEH ANGGOTA TIM

- Pastikan Anda sudah memilih **JBL QUANTUM610 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.

TIDAK ADA RESPONS ATAU TERJADI GANGGUAN

- Hubungkan headset ke port USB-A aktif dengan menggunakan kabel pengisian daya USB yang disediakan, kemudian cabut kabel untuk mengatur ulang headset.

