



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Karakteristik Gelombang Bunyi

Nama :

Kelas :

Petunjuk Diskusi

Cara Penggunaan

1. Bacalah secara cermat petunjuk dan langkah-langkah sebelum melakukan kegiatan.
2. Amati video/gambar di e-LKPD
3. Jawablah pertanyaan yang terdapat di dalam e-LKPD bersama teman sekelompokmu
4. Tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang jelas
5. Untuk mengirim jawaban, klik FINISH

TUJUAN PERCOBAAN

1. Melalui kegiatan diskusi, siswa dapat menyebutkan karakteristik gelombang bunyi
2. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menjelaskan syarat-syarat terjadinya bunyi
3. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat mengklasifikasikan bunyi berdasarkan frekuensi

Kegiatan Pembelajaran

01

Amati video/gambar yang ditampilkan guru

Suara detik jarum jam terdengar sangat jelas ketika kita meletakkan jam diatas meja dan mendekatkan telinga kita di atas meja.

Suara kereta api yang masih jauh dapat terdengar dengan jelas ketika kita mendekatkan telinga kita dengan rel kereta api



02

Hipotesis

Setelah ananda mengamati video (rel kereta api dan jam) yang disajikan serta membaca materi yang diberikan, silahkan buat pertanyaan dari hasil mengamati tersebut !

03

Pertanyaan

1. kapan bunyi bisa kita dengar? jelaskan!

2. Tidak semua bunyi atau suara yang bisa didengar manusia. Mengapa ?
Jelaskan pembagian bunyi berdasarkan frekuensinya

3. Kita bisa mendengar derungan kereta api yang masih berada jauh atau kita bisa mendengar bunyi detak jarum jam saat telinga ditempelkan pada meja. Bagaimana caranya dan mengapa bisa demikian?

4. Di medium apa bunyi lebih cepat merambat ? Mengapa ? (buatkan rumusan untuk masing-masing medium)

04

Kesimpulan