

LKPD II
(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama Kelompok :
Kelas :
Mata Pelajaran :
No.Absen :
Hari/Tanggal :

A. Tujuan

Peserta didik dapat mendemonstrasikan bagaimana sistem pendengaran manusia bekerja dengan benar.

B. Alat dan Bahan

1. Sebuah meja
2. Lembar Kerja Peserta Didik

C. Instruksi Kerja

Percobaan 1

1. Atur posisi di meja seperti pada gambar berikut



2. Ketukkan benda dengan pelan di tengah meja.
3. Coba berganti posisi atau titik sumber suara (titik untuk mengetukkan sendok).
4. Bandingkan perbedaan suara yang terdengar jika kepala di angkat dari meja
5. Tulis hasil pengamatan kalian pada lembar kerja.

Percobaan 2

1. Atru posisi dengan teman kalian agar kalian saling membelakangi.



2. Cobalah untuk saling berbicara. Apakah kalian bisa mendengar suara teman kalian?
3. Sekarang, cobalah salah satu dari kalian berdiri di luar kelas dan memanggil nama teman yang masih dalam posisi duduk. Apakah teman yang dalam posisi duduk masih bisa mendengar suara teman yang memanggil di luar kelas?
4. Berdirilah di halaman sekolah. Suara apa saja yang kalian dengar? Dari mana kira-kira sumber suara yang kalian dengar tersebut?
5. Tulis hasil pengamatan kalian pada lembar kerja.

Percobaan 3

Alat dan Bahan

1. Baskom berisi air
2. Botol minuman bekas yang sudah digunting bagian dasarnya (minta bantuan guru kalian jika kesulitan mengguntingnya)
3. Gunting atau sendok

Langkah percobaan

1. Masukkan botol yang sudah digunting bagian dasarnya ke dalam baskom. Atur posisi dan peran kalian seperti pada gambar.

Gunakan mulut botol sebagai tempat untuk mendengar

Ambil gunting dan buka tutup gunting di dalam air



2. Gunting bisa juga diganti sendok. Ketukkan sendok di dasar baskom sehingga menghasilkan suara.
3. Lepaskan telinga kalian dari mulut botol, lalu bandingkan suara yang terdengar.
4. Tulis hasil pengamatan kalian pada lembar kerja.

5. Kemudian diskusikan secara berkelompok pertanyaan di bawah ini dan tulis jawabannya dalam buku tugas.
- a. Media apa saja yang bisa merambatkan bunyi dari ketiga percobaan yang telah dilakukan?
(**Petunjuk:** Perhatikan perantara yang menghubungkan sumber suara dengan telinga kalian).
 - b. Di antara ketiga percobaan yang telah dilakukan, mana menurut kalian media yang paling baik merambatkan bunyi? (suara terdengar lebih keras dan jelas).
 - c. Dari percobaan 1 dan 2 menurut kalian kemana saja arah bunyi bergerak? (**Petunjuk:** Pada topik A kalian melihat bahwa cahaya bergerak lurus, lalu bagaimana dengan bunyi?).