

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

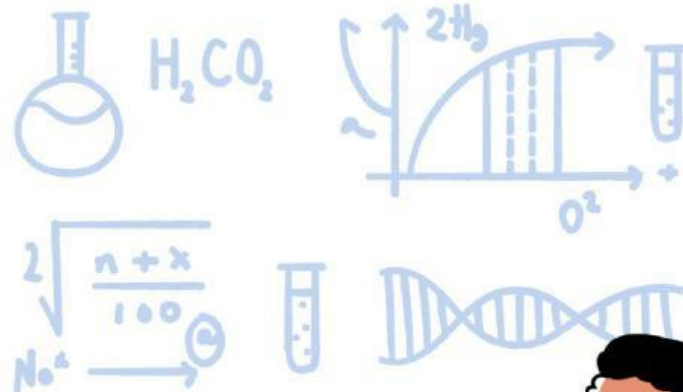
TEMA : GETARAN DAN GELOMBANG

NAMA :

.....

KELAS :

.....



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

A. Tujuan

Mengidentifikasi gelombang bunyi yang berasal dari suatu sumber

B. Alat dan bahan

1. 3 Buah sedotan plastic
2. Penggaris
3. Gunting / Cutter

C. Langkah Kerja

1. Potonglah sedotan menjadi 3 bagian dengan panjang yang berbeda-beda (5 Cm, 10 Cm, dan 15 Cm)
2. Potong setiap ujung sedotan membentuk segitiga
3. Tekan-tekan ujung sedotan yang berbentuk segitiga tersebut
4. Letakkan sedotan pada ujung bibir, lalu tiuplah!

D. Hasil Pengamatan

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Jika dibandingkan dengan sedotan pertama (5 Cm), bagaimana bunyi yang dihasilkan sedotan kedua (10 Cm)?

.....
.....

2. Jika dibandingkan dengan sedotan pertama (5 Cm), bagaimana bunyi yang dihasilkan sedotan ketiga (15 Cm)?

.....
.....

3. Jika dibandingkan dengan sedotan kedua (10 Cm), bagaimana bunyi yang dihasilkan sedotan ketiga (15 Cm)?

.....
.....

E. Diskusikanlah!

1. Apakah sedotan buatanmu menghasilkan bunyi?
2. Apa yang menyebabkan bunyi tersebut?
3. Apakah terjadi perbedaan bunyi pada ketiga panjang potongan sedotan?Jelaskan!

Jawaban

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

F. Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan dan sumber bacaan yang telah kamu pelajari!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

~ Selamat Mengerjakan ~