

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



## BUNYI



### Tujuan

- Menyelidiki dasar-dasar gelombang bunyi.
- Menyelidiki cepat rambat bunyi pada medium air dan udara

### Rumusan Masalah

.....

.....

.....

.....

### Hipotesis

.....

.....

.....

### Alat dan Bahan

- HP / android
- Data internet
- virtual lab Phet simulation

### Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. buka virtual lab Phet Simulation.
3. ikuti dan perhatikan penjelasan guru tentang cara penggunaan virtual lab.
4. catat hasil pengamatan pada tabel



## Hasil Pengamatan

Medium	Panjang Gelombang ( $\lambda$ )	Periode Gelombang (T)	Cepat Rambat Gelombang (v)
Air			
Udara			

$$v = \frac{\lambda}{T}$$

v = cepat rambat gelombang

$\lambda$  = panjang gelombang (cm)

T = periode gelombang (s)

## Pertanyaan

1. Bagaimana panjang gelombang pada medium air dan udara?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana periode gelombang pada medium air dan udara?

.....

.....

.....

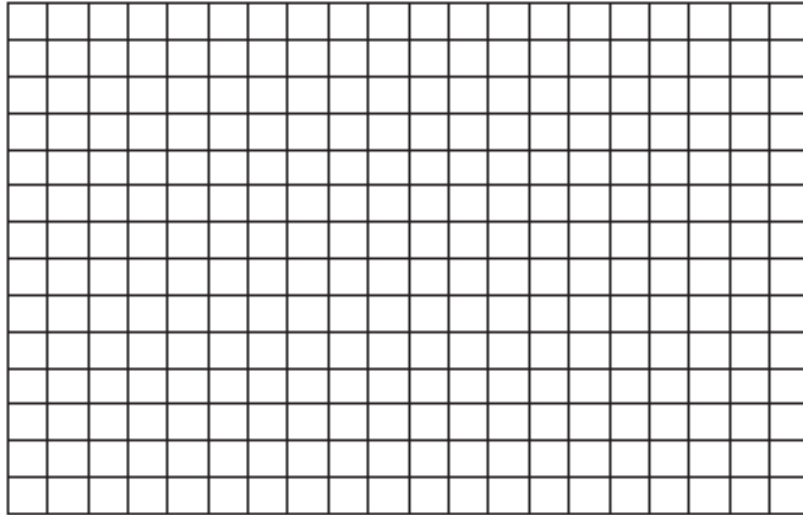
.....

.....

.....

## Pertanyaan

3. Buatlah diagram perbandingan panjang gelombang, periode gelombang pada medium air dan udara!



## Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan, buatlah kesimpulan dengan mengacu pada rumusan masalah yang telah dibuat!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....