

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

CEPAT RAMBAT GELOMBANG BUNYI PADA TEMPERATUR YANG BERBEDA

NAMA : _____

KELAS : _____

Berdasarkan kegiatan eksperimen yang telah Anda lakukan, lengkapilah tabel berikut ini berdasarkan data yang telah Anda peroleh.

| Suhu (Celcius) | Cepat Rambat (m/s) |
|----------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |

Berdasarkan perolehan data dari eksperimen yang Anda lakukan, bagaimana pengaruh suhu udara terhadap kecepatan bunyi:

semakin tinggi suhu, maka semakin

cepat rambat gelombang bunyi.

semakin rendah suhu, maka semakin

cepat rambat gelombang bunyi.

Jika Anda hubungkan dengan pengaruh suhu terhadap gerak partikel pada sebuah zat, bagaimana Anda menjelaskan suhu sebagai salah satu faktor yang mempengaruhi cepat rambat bunyi?