

Nama:

Kelas:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM
Materi Gelombang
Kelas VIII/ Semester II

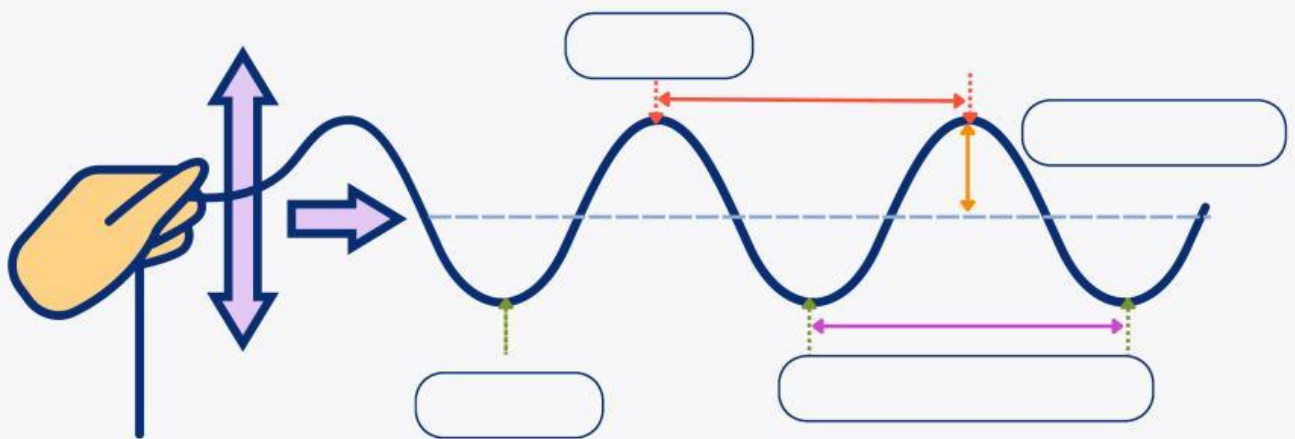


Gelombang Transversal

ULASAN

Dalam jenis gelombang ini, partikel **tegak lurus** terhadap arah rambatan.

A. Beri label diagram di bawah ini menggunakan kata kunci berikut.

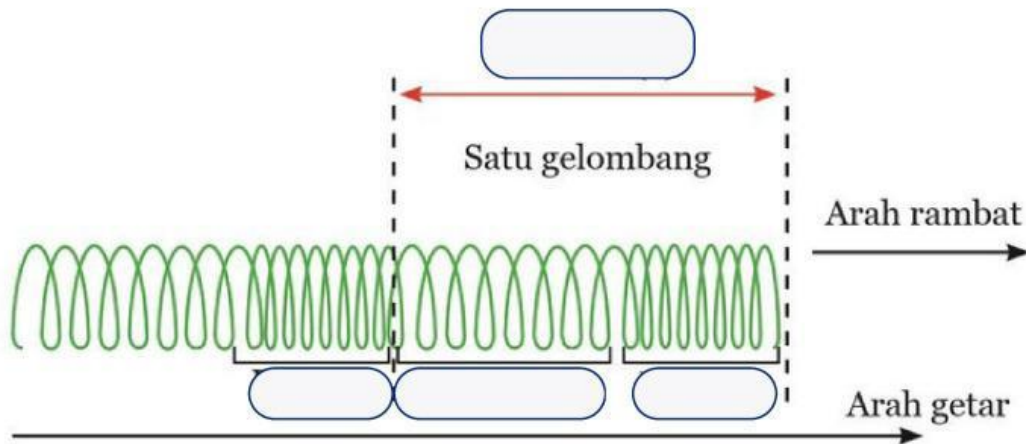


B. Tarik garis untuk mencocokkan setiap bagian dengan deskripsinya.

amplitudo	●	titik tertinggi dalam suatu gelombang
lembah	○	jarak antara dua titik identik dalam gelombang yang berdekatan
panjang gelombang	●	titik terendah dalam suatu gelombang
puncak	○	ketinggian gelombang dari titik keseimbangannya

GELOMBANG LONGITUDINAL

Lengkapi kolom dibawah ini dan isilah dengan jawaban yang tepat



HUBUNGAN CEPAT RAMBAT, PANJANG GELOMBANG, FREKUENSI, DAN PERIODE

v

λ

T



λ

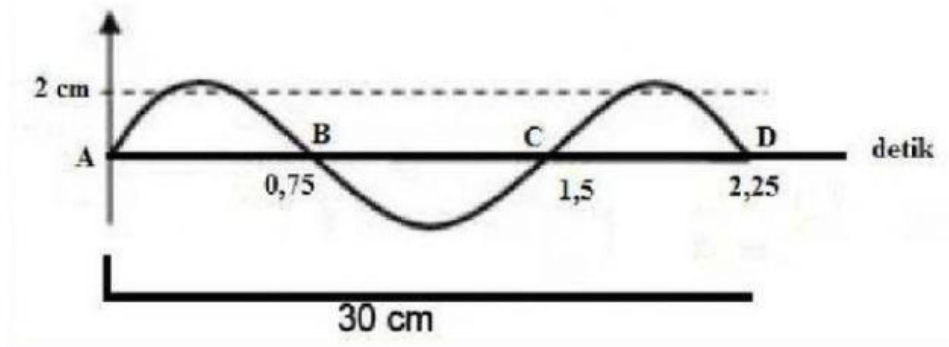
F

v



LATIHAN SOAL

Kerjakan soal dibawah ini dengan jawaban yang tepat



a. Jumlah gelombang

b. Amplitudo gelombang

c. Periode gelombang

d. Panjang gelombang

e. Cepat rambat gelombang

f. Jumlah gelombang dalam 9 sekon

KESIMPULAN

A large, empty rounded rectangle with a thick black border, intended for writing a conclusion.

REFLEKSI

An empty rounded rectangle with a thick black border, intended for writing a reflection.