LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
GETARAN DAN GELOMBANG

NAMA SISWA :

KELAS / NO ABSEN : /

HARI /TANGGAL : /

Perhatikan video pembelajaran berikut ini !

A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dan tepat dibawah ini !

1. Pada saat kita menjatuhkan batu ke dalam kolam yang tenang, kita akan melihat riak merambat ke pinggir kolam kemudian kembali lagi. Hal ini menunjukkan adanya gejala ….

   A. pembelokan gelombang
   C. pembiasan gelombang
   B. pemantulan gelombang
   D. perpaduan gelombang

2. Sebuah kapal mengirim pulsa ultrasonik ke dasar laut yang kedalamannya 2.800 m. Jika cepat rambat bunyi di dalam air laut 1.400 m/s, maka waktu yang dicatat fathometer mulai dari pulsa dikirim hingga diterima kembali adalah .... sekon

   A. 2 B. 4 C. 8 D. 12

3. Berdasarkan medium perambatannya, gelombang dibedakan menjadi ….

   A. gelombang transversal dan gelombang longitudinal

   B. gelombang mekanik dan gelombang elektromagnetik

   C .gelombang bunyi dan gelombang cahaya

   D. gelombang laut dan gelombang Bumi

4. Sebuah tali sepanjang 4 meter digetarkan sehingga membentuk gelombang transversal seperti gambar berikut:

   A. 5,0

   B. 4,5

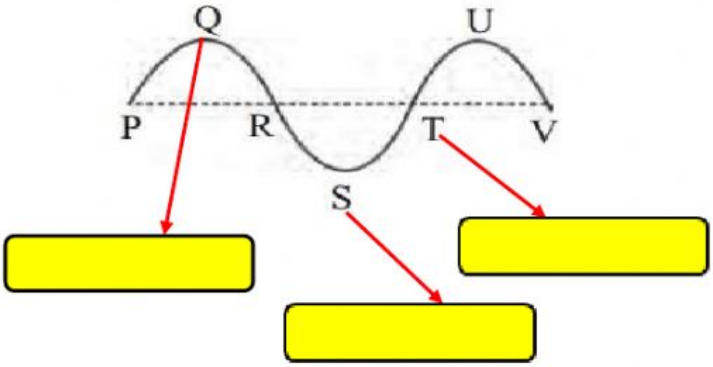
   C. 2,5

   D. 2,0

Contoh Soal Menghitung Cepat Rambat Gelombang Transversal

LIVEWORKSHEETS

B. Perhatikan gambar gelombang transversal dibawah ini !
Letakkan bagian-bagian gelombang transversal pada kolom yang sesuai !



SIMPUL GELOMBANG

DASAR GELOMBANG

PUNCAK GELOMBANG

C. Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar !

1.	Gelombang Bunyi	Gelombang Elektromagnetik
2.	Amplitudo	Gelombang Mekanik
3.	Getaran Merambat	Gelombang Transversal
4.	Gelombang Cahaya	Gelombang
5.	Gelombang Air	Simpangan Terjauh

Selamat Mengerjakan !

LIVEWORKSHEETS