

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

GETARAN DAN GELOMBANG

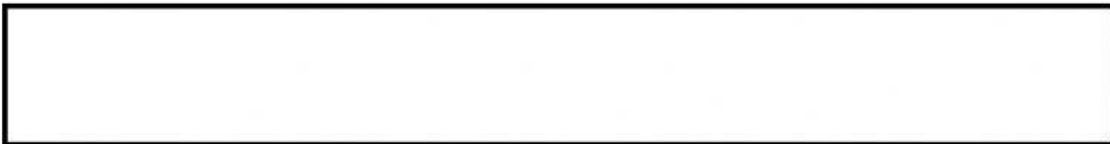
NAMA SISWA :

KELAS / NO ABSEN : /

HARI /TANGGAL : /



Perhatikan video pembelajaran berikut ini !



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

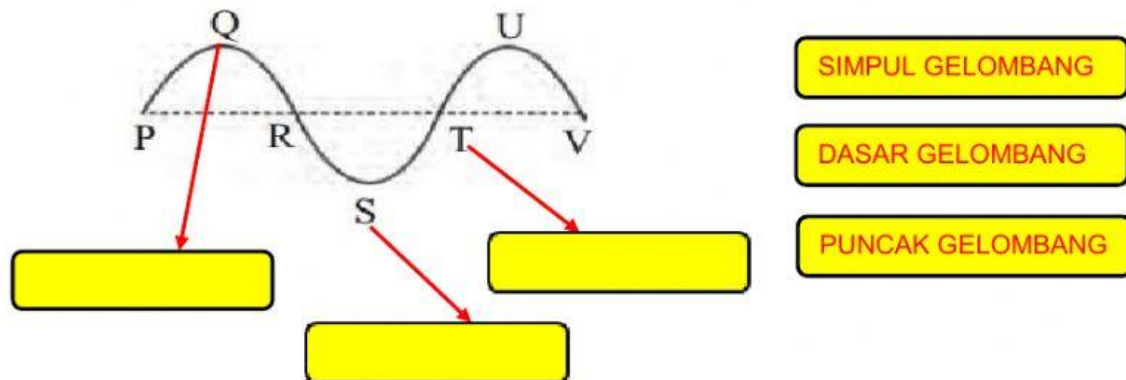
- Pada saat kita menjatuhkan batu ke dalam kolam yang tenang, kita akan melihat riak merambat ke pinggir kolam kemudian kembali lagi. Hal ini menunjukkan adanya gejala
 - pembelokan gelombang
 - pemantulan gelombang
 - pembiasan gelombang
 - perpaduan gelombang
- Sebuah kapal mengirim pulsa ultrasonik 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
 - 2
 - 4
 - 8
 - 12
- Berdasarkan medium perambatannya, gelombang dibedakan menjadi
 - gelombang transversal dan gelombang longitudinal
 - gelombang mekanik dan gelombang elektromagnetik
 - gelombang bunyi dan gelombang cahaya
 - gelombang laut dan gelombang Bumi
- Sebuah tali sepanjang 4 meter digetarkan sehingga membentuk gelombang transversal seperti gambar berikut:

- 5,0
- 4,5
- 2,5
- 2,0



Contoh Soal Menghitung Cepat Rambat Gelombang Transversal

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



- 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 !

