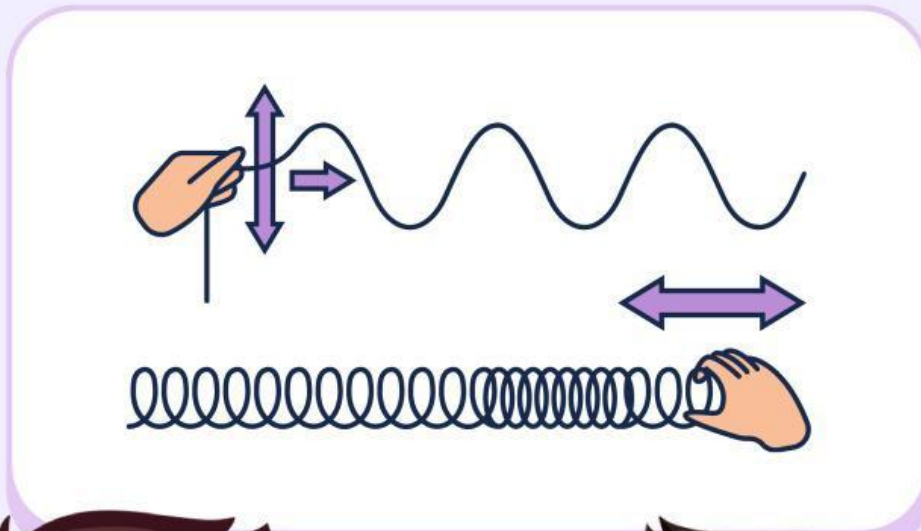


LKPD | Lembar Kerja Peserta Didik

Nama: _____

Kelas: _____





TUJUAN KEGIATAN

1. Mengetahui karakteristik gelombang transversal
2. Mengetahui karakteristik gelombang longitudinal



TAHUKAH KAMU?

Pernahkah kamu melihat ombak di laut dan mendengar suara dari seseorang? Ombak tampak bergerak naik turun, sedangkan suara merambat melalui udara hingga sampai ke telinga. Kedua peristiwa tersebut, sama sama merupakan gelombang, tetapi memiliki karakteristik yang berbeda. Menurutmu apa yang menyebabkan kedua gelombang tersebut memiliki perbedaan karakteristik?



MARI BERHIPOTESIS!

Silahkan isi bagian hipotesis (dugaan awal) berikut!

Perumusan masalah (pertanyaan investigasi)

Hipotesis

1. Apa perbedaan karakteristik gelombang pada ombak dilaut dan gelombang suara?

2. Bagaimana arah getaran partikel pada kedua jenis gelombang tersebut?



MARI BEREKSPERIMEN!!

Persiapkan!

- Handphone
- Jaringan Internet
- Akses ke liveworksheet/LKPD



PETUNJUK Pengerjaan

1. Baca dan pahami setiap langkah kegiatan dengan teliti
2. Persiapkan handphone/tablet/laptop kamu punya diatas meja
3. Pastikan perangkat yang kamu miliki tersedia jaringan internet
4. scan kode QR yang di ada di depan kelas
5. Silahkan login Liveworksheet dengan email yang telah tersedia di perangkatmu
6. Ikuti setiap arahan gurumu
7. Kerjakan dan diskusikan LKPD ini bersama kelompokmu
8. Setelah selesai mengerjakan, silahkan presentasikan hasil diskusi di depan kelas



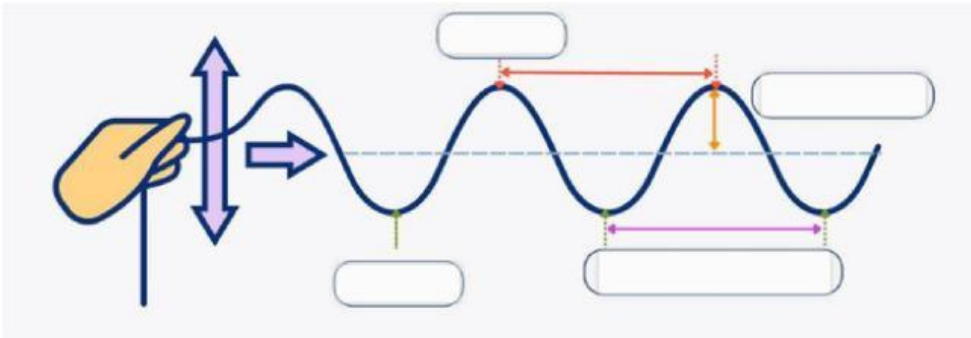
AYO MENGANALISIS DAN MEMBUKTIKAN



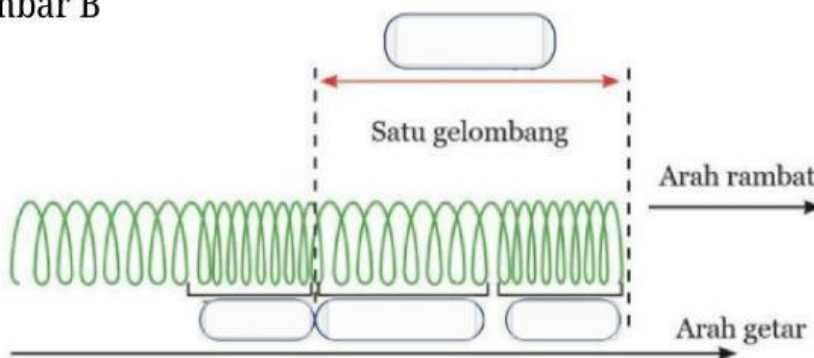
AKTIVITAS 1.1

Ketik jawaban yang benar!

Gambar A



Gambar B



2. Berdasarkan data hasil pengamatan, Bagaimana arah gerak partikel medium pada gelombang yang terjadi di permukaan air (ombak)?sesuaikan sama hipotesismu?Jelaskan!



GENERALISASI (KESIMPULAN)