LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
(Gelombang)

Kompetensi Dasar

Menyelidiki karakteristik gelombang mekanik

Tujuan pembelajaran

1) Memahami pengertian gelombang
2) Menganalisis jenis–jenis gelombang
3) Menganalisis karakteristik gelombang mekanik
4) Menganalisis besaran-besaran pada gelombang mekanik

Pernahkan kalian melemparkan benda ke kolam atau danau? Apakah yang terjadi? Ketika kita melempar benda ke genangan air, akibatnya kita melihat pembentukan dan perambatan beberapa lingkaran di atas permukaan air tersebut. Kejadian ini disebabkan karena sebagian energi kinetik dari jatuhnya benda ditransfer oleh air. Kemudian perambatan energi yang dihasilkan ditandai dengan meluasnya lingkaran. Perhatikan simulasi berikut!

Jawab pertanyaan berikut!

1. Berdasarkan simulasi yang ditampilan, ceritakan peristiwa permukaan air yang mula-mula tenang kemudian setetes air jatuh diatasnya?
   Jawab.

2. Gambarkan bentuk gelombang yang kamu amati!

3. Tuliskan apa yang terjadi Ketika frekuensi digerser ke nilai maksimum dan minimum!

4. Tuliskan apa yang terjadi ketika amplitudo digerser ke nilai maksimum dan minimum!

5. Berdasarkan hasil pengamatan kamu, ceritakan menurut kamu, apa itu gelombang?

Nama : .....