

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 9 Binamu
Kelas / Semester : VIII / II
Tema : Getaran dan Gelombang dalam Kehidupan Sehari-hari
Sub Tema : Getaran, Gelombang, dan Bunyi
Alokasi Waktu : 10 menit

A. KOMPETENSI DASAR

3.11. Menganalisis konsep getaran, gelombang, dan bunyi dalam kehidupan sehari-hari termasuk sistem pendengaran manusia dan sistem sonar pada hewan

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran ini peserta didik dapat :

1. Menganalisis konsep getaran, gelombang, dan bunyi.
2. Membedakan getaran, gelombang, dan bunyi dalam kehidupan sehari-hari

C. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (1 menit) :

- Guru memberi salam dan menyapa peserta didik
- Guru mengecek kehadiran siswa
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
- Guru menyampaikan lingkup materi dan teknik penilaian.

Inti (8 menit) :

- Guru mendemonstrasikan penggaris plastik/besi yang digetarkan
- Peserta didik diminta untuk mendefinisikan pengertian getaran dengan menggunakan Bahasa mereka masing-masing.
- Guru menampilkan gambar bandul sederhana dan menjelaskan konsep getaran pada bandul
- Peserta didik diajak untuk memahami tentang getaran yang merambat dan proses yang terjadi (yaitu gelombang)
- Guru menunjukkan beberapa benda yang ada dalam kehidupan sehari-hari yang termasuk dari contoh gelombang dan peserta didik diminta untuk menjelaskan perbedaan gelombang mekanik dan gelombang elektromagnetik.

Penutup (1 menit) :

- Guru bersama peserta didik menyimpulkan materi hari ini.
- Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik yang telah mengungkapkan pendapatnya.
- Guru meminta peserta didik untuk mempelajari materi selanjutnya.

- Bersalam

D. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap : Observasi

No.	Nama Siswa	Waktu	Catatan Perilaku	Ket.
1				
2				
3				
4				
5				

2. Pengetahuan : Tes Tertulis

- Jelaskan pengertian getaran dan gelombang!
- Jelaskan perbedaan :
 - a. Gelombang mekanik dan gelombang elektromagnetik
 - b. Gelombang transversal dan gelombang longitudinal

Mengetahui
Kepala Sekolah,

Amirullah, S.Pd., M.Pd.
NIP: 197102211994121003

Jenepono, Januari 2021

Guru Mata Pelajaran,

Irnawati Haspa, S.Pd.
NIP: 198512122011012015