

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Balige
Kelas / Semester : VIII/ Genap
Tema : Getaran, Gelombang, Bunyi
Sub Tema : Gelombang
Pembelajaran ke : 2
Alokasi waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menganalisis konsep Gelombang
2. Peserta didik mampu mengategorikan jenis-jenis gelombang
3. Peserta didik mampu memahami konsep dan menghitung frekuensi gelombang, periode gelombang, panjang gelombang dan cepat rambat gelombang

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

- Guru mengucapkan salam kepada peserta didik dan meminta peserta didik untuk memimpin doa
- Guru mengecek kehadiran siswa
- Guru memberi motivasi kepada siswa agar tertarik dan semangat mengikuti pembelajaran
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, materi pembelajaran serta teknik penilaian

2. Kegiatan Inti

- Guru memberi pertanyaan untuk merangsang siswa tentang gelombang dalam kehidupan sehari – hari
- Guru mempersiapkan tali dan *stopwatch* untuk memperagakan contoh gelombang
- Guru melakukan metode demonstrasi untuk menjelaskan konsep tentang

gelombang dan mengajak siswa untuk memperhatikan dan meminta peserta didik memberi tanggapan

- Peserta didik menjawab permasalahan yang diajukan guru secara berdiskusi dengan baik
- Guru menjelaskan tentang konsep frekuensi gelombang, periode gelombang, panjang gelombang dan cepat rambat gelombang
- Peserta didik memperhatikan dan menjawab pertanyaan yang diberikan guru

3. Penutup

- Guru dan peserta didik membuat kesimpulan pembelajaran tentang konsep gelombang
- Guru memberikan penugasan di rumah kepada peserta didik
- Guru meminta peserta didik untuk mempelajari materi selanjutnya tentang bunyi
- Guru meminta peserta didik untuk memimpin doa

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap
2. Penilaian Pengetahuan
3. Penilaian Keterampilan

Mengetahui,
Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Balige

Tiarman Purba, S.Pd

Balige, 16 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran IPA

Jeneva Samosir, S.Pd