

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Kelas / Semester : VIII / II (Genap)  
Tema : Getaran, Gelombang dan Bunyi dalam Kehidupan Sehari-hari  
Sub Tema : Getaran, Gelombang dan Bunyi  
Pembelajaran ke : I Alokasi Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan dapat :

- Menganalisis konsep getaran dengan baik
- Menganalisis konsep gelombang dengan baik
- Menganalisis konsep bunyi dengan baik
- Memahami sistem pendengaran pada manusia dengan baik
- Memahami sistem sonar pada hewan dengan baik
- Menyajikan hasil percobaan tentang getaran dan gelombang

### Media Pembelajaran dan Sumber Belajar

- ❖ Media : Alat peraga, papan tulis, spidol dan gambar
- ❖ Sumber belajar : Buku IPA kelas VIII kemendikbud Kurikulum 2013 Edisi Revisi 2017

### B. Kegiatan Pembelajaran

#### Pertemuan Ke - 1

#### Pendahuluan (1 menit)

1. Pengkondisian persiapan belajar, seperti : mengabsensi siswa
2. Guru menyampaikan garis-garis besar cakupan materi
3. Mengajukan pertanyaan : mengapa gitar yang dipetik dapat menghasilkan suara?

<b>Kegiatan Inti (8 Menit)</b>	<b>MENYAMPAIKAN TUJUAN DAN MEMOTIVASI SISWA</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Menyampaikan tujuan yang akan dicapai siswa selama mengikuti pembelajaran</li></ul>
	<b>MENYAJIKAN INFORMASI</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Guru mengingatkan materi sebelumnya tentang gerak dan membuat demonstrasi yang menghubungkan gerak dengan getaran melalui alat peraga yang sudah disediakan</li></ul>
	<b>MEMBENTUK KELOMPOK BELAJAR</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Membentuk kelompok belajar siswa dengan kemampuan yang bervariasi dengan adil tanpa ada diskriminasi yang terdiri dari 4 orang 2 laki-laki dan 2 perempuan</li><li>• Membagikan lembar kerja kepada tiap kelompok yang harus dikerjakan bersama</li></ul>
	<b>MEMBIMBING KELOMPOK DALAM BELAJAR DAN BEKERJA</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Membimbing kelompok – kelompok belajar</li></ul>	
<b>EVALUASI</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Meminta 3 kelompok secara acak untuk mempresentasikan hasil kerjanya</li><li>• Mengadakan kuis secara individu</li></ul>	

#### Penutup (1 Menit)

1. Guru menghargai upaya hasil belajar baik individu maupun kelompok
2. Guru menayakan hal yang berhubungan dengan materi pada beberapa peserta didik untuk dijawab
3. Guru dan peserta didik menarik kesimpulan tentang pembelajaran

### C. PENILAIAN HASIL PEMBELAJARAN

- Penilaian Pengetahuan : Teknik Penilaian : Tes pilihan berganda
- Penilaian Keterampilan : Penilaian Praktek

Mengetahui,

Kepala SMP N 4 Pahae Julu

Pahae Julu, 20 Mei 2021

Guru IPA

Selpiana Simbolon, S.Pd  
Nip 198410102009032017

Indrawaty Gultom, S.Pd  
Nip 198501152009032010