

Nama Guru : Saleha, S. Pd., M. Pd.

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Wonogiri

Kelas / Semester : VIII/2

Tema : Getaran

Sub Tema : Frekuensi getaran

Pembelajaran ke : 1

Alokasi waktu : 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan percobaan, peserta didik diharapkan mampu menghitung frekuensi getaran pada ayunan sederhana secara benar.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Tahap	Kegiatan Guru	Kegiatan Siswa	Alokasi waktu
Pendahuluan	Mengucapkan salam, berdoa, presensi, motivasi, dan menyampaikan tujuan pembelajaran	Menjawab salam, berdoa, absensi, memperhatikan motivasi dan tujuan yang disampaikan guru	2 menit
Inti	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Memerintahkan siswa menempati kelompok yang telah dibentuk</li><li>2. Membagikan lembar kerja petunjuk praktikum pada masing-masing kelompok</li><li>3. Menjelaskan secara singkat lembar kerja petunjuk praktikum pada siswa</li><li>4. Memandu dan memeriksa cara kerja masing-masing kelompok</li><li>5. Mengingatkan waktu praktikum tinggal 5 menit, silakan diteliti lembar kerja praktikum dan yang sudah untuk dikumpulkan</li><li>6. Mengundi kelompok yang akan presentasi hasil prkatikum di depan kelas</li><li>7. Menyimpulkan hasil praktikum bersama siswa</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menempatkan diri sesuai kelompok</li><li>2. Setiap kelompok menerima lembar kerja petunjuk praktikum</li><li>3. Mendengarkan penjelasan guru tentang cara mengisi lembar kerja petunjuk praktikum</li><li>4. Melaksanakan praktikum bersama kelompok masing-masing</li><li>5. Masing-masing kelompok mengumpulkan hasil praktikum kepada guru</li><li>6. Sebanyak 6 kelompok diundi. Kelompok yang masuk undian, presentasi hasil di depan kelas</li><li>7. Mendengarkan dan mencatat hasil kesimpulan dari kegiatan praktikum</li></ol>	6 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Refleksi bersama siswa kegiatan praktikum menghitung frekuensi ayunan sederhana</li><li>2. Memberikan soal untuk dikerjakan siswa</li><li>3. Mengingatkan materi yang akan datang</li><li>4. Salam penutup</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Melakukan kegiatan refleksi praktikum menghitung frekuensi ayunan sederhana bersama guru</li><li>2. Mengerjakan soal dan mengumpulkan kepada guru</li><li>3. Mencatat materi yang akan datang</li><li>4. Menjawab salam</li></ol>	2 menit

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Aspek Pengetahuan
  - a. 2 soal uraian di akhir pelajaran
  - b. Isian Lembar kerja praktikum
2. Aspek Keterampilan  
Penilaian saat praktikum meliputi: cara mengukur, memasang statif, membaca skala, dan menghitung frekuensi.
3. Aspek sikap  
Sikap sosial yang diukur: disiplin dan kerja sama.



Wonogiri, 13 Juli 2021

Guru IPA

Saleha, S. Pd., M. Pd.  
NIP 19781027 200501 2 014