

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Oikumene Mahanaim  
Kelas/Semester : VIII/Genap  
Mata Pelajaran : IPA  
Topik : 6  
Tema : Getaran dan Gelombang  
Sub Tema : Getaran  
Alokasi Waktu : 10 Menit

### A. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik diharapkan dapat :
- ✓ Menjelaskan pengertian getaran
  - ✓ Menyelidiki peristiwa getaran bandul
  - ✓ Menghitung frekuensi dan periode getaran

### B. Langkah-Langkah Pembelajaran

| <i>Kegiatan Pendahuluan ( 1,5 Menit)</i>  |
|---|
| Melakukan salam pembukan dan berdoa untuk memulai pembelajaran, kemudian mengecek kehadiran peserta didik                                 |
| Memberikan motivasi dan apersepsi kepada peserta didik terkait dengan materi yang diajarkan   |
| Menyampaikan tujuan pembelajaran kepada peserta didik   |
| <i>Kegiatan Inti (7 Menit)</i>  |
| Guru menyampaikan bahwa materi ini akan dipelajari melalui eksperimen dan dilakukan secara berkelompok kemudian hasilnya didiskusikan     |
| Guru mengelompokkan peserta didik menjadi 5 kelompok yang terdiri dari 4 peserta didik dan menentukan letak/posisi masing-masing kelompok |
| Guru membagikan LKPD pada masing-masing kelompok  |
| Guru meminta peserta didik mempelajari LKPD yang telah dibagikan  |
| Guru menjelaskan secara singkat petunjuk eksperimen pada LKPD dan memotivasi peserta didik agar aktif dalam mengikuti pembelajaran        |
| Guru membimbing peserta didik untuk melakukan eksperimen  |
| Guru meminta peserta didik mendiskusikan hasil eksperimen yang telah ditemukan dengan teman kelompok                                      |
| Guru memberikan kesempatan kepada kelompok yang sudah selesai untuk mempresentasikan hasil eksperimen dan kelompok lain menanggapi        |
| <i>Kegiatan Penutup (1,5 Menit)</i>   |
| Guru memberikan penguatan dengan menghubungkan konsep yang telah dipelajari dengan penerapan dalam kehidupan sehari-hari                  |
| Guru memberikan penghargaan kepada peserta didik atas keaktifan dan partisipasinya melakukan kegiatan pembelajaran                        |
| Guru memberikan tugas untuk dikerjakan dirumah  |

### C. Penilaian Hasil Pembelajaran

- ✓ Sikap : Lembaran pengamatan
- ✓ Pengetahuan : LKPD
- ✓ Keterampilan : Kinerja dan Observasi diskusi

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

**ESTER PAREALLO, S.Pd**  
NIP.19801030 200701 2 008

Sahu Timur, 2021

Guru Mata Pelajaran

**YORAM TALIAWO, S.Pd**  
NIP.19810702 201001 1 004