

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 pembuka 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 di rumah

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