

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 1 BANDAR PASIR MANDOGGE
Kelas / Semester : VIII/ 2
Tema : Getaran, Gelombang dan Bunyi
Sub Tema : Getaran
Pembelajaran ke- : 1
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat : Melakukan pengamatan tentang getaran dan dapat menjelaskan tentang hubungan antara periode dan frekuensi getaran serta dapat menerapkan pada kehidupan sehari-hari.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan

- Guru mengajak peserta didik untuk berdoa sesuai dengan agama masing-masing sebagai ucapan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa.
- Guru mengecek absen serta kesiapan peserta didik dan kelas.
- Guru menyampaikan tema dan tujuan pembelajaran.

2. Kegiatan Inti

- Peserta didik di kelompoknya melakukan percobaan dengan ayunan bandul, untuk dapat mengamati peristiwa getaran, serta dapat menentukan periode dan frekuensi getaran.
- Melalui hasil percobaan peserta didik menuliskan data-data percobaan pada lembar pengamatan serta dapat menyimpulkan hubungan antara frekuensi dan periode.
- Peserta didik mempresentasikan hasil pengamatan dari percobaan dengan kelompoknya.

3. Kegiatan Penutup

- Guru dan peserta didik menyimpulkan materi pelajaran
- Guru merefleksi tentang pembelajaran hari ini dengan bertanya kepada peserta didik : Apakah pembelajaran hari ini menyenangkan serta dapat memahami pelajarannya dan menginfokan pelajaran berikutnya.
- Guru menutup pelajaran serta bersama-sama dengan peserta didik berdoa.

C. PENILAIAN

a. Penilaian Sikap

Pengamatan langsung sikap selama proses belajar mengajar

b. Penilaian Pengetahuan

Teknik : Test tertulis

Bentuk : Test uraian

Instrument : Seorang anak berayun pada ayunan yang ada di taman, bergerak bolak balik sebanyak 100 kali dalam waktu 20 detik. Tentukanlah :

a. Periode Getaran

b. Frekuensi Getaran

c. Penilaian Keterampilan:

No	Indstrumet	Skor			
		1	2	3	4
1.	Kelompok				
2.	Ketuntasan				
3.	Disiplin				

$$\text{Nilai} : \frac{\text{Skor}}{\text{Jlh Skor}} \times 100 =$$

Mengetahui :
KEPALA SMP NEGERI 1
BANDAR PASIR MANDOGGE


BIRMAWASLIN PANJAITAN, S.Pd
NIP. 197204231997021001

BP. Mandoge, 9 April 2021
GURU MATA PELAJARAN


BIRMAWASLIN PANJAITAN, S.Pd
NIP. 197204231997021001