

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 1 Ampelgading
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
 Kelas/Semester : VIII/ II
 Tema : Getaran, gelombang, dan bunyi
 Sub tema : Getaran
 Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan pembelajaran, peserta didik dapat:

1. Peserta didik mampu mendeskripsikan konsep getaran dengan benar.
2. Peserta didik mampu menghitung frekuensi dan periode getaran dengan tepat.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

No	Kegiatan Pembelajaran
Pendahuluan	
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Guru memberi salam dan mengecek kehadiran peserta didik. • Guru melakukan apersepsi dan motivasi dengan menanyakan : “Suatu benda bergetar apabila diusik atau diberi gangguan, dapatkah kamu menjelaskan contohnya?” “Apa yang kamu tahu tentang getaran?” • Guru menyampaikan tujuan pembelajaran. • Guru menyampaikan kegiatan pembelajaran. • Guru menyampaikan evaluasi pembelajaran yang akan dilaksanakan.
Kegiatan Inti	
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Guru mendemonstrasikan percobaan benda yang digantung dengan seutas tali (bandul sederhana) • Guru menjelaskan konsep getaran pada bandul sederhana. • Secara berkelompok, siswa melakukan percobaan tentang getaran dengan bandul sederhana. • Guru mengingatkan kepada peserta didik untuk teliti dan selalu bekerja sama dengan kelompoknya. • Guru meminta peserta didik untuk menghitung jumlah getaran dibagi dengan banyaknya waktu dan sebaliknya, menghitung banyaknya waktu dibagi dengan jumlah getaran. • Peserta didik dengan kelompok mendiskusikan hasil percobaan tentang getaran.
Kegiatan penutup	
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama peserta didik menyimpulkan tentang hasil percobaan sehingga peserta didik mampu memahami perbedaan frekuensi dan periode getaran.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan	Keterampilan	Sikap
Tes tertulis	Percobaan berkelompok tentang getaran	Ketelitian, bekerja sama

Ampelgading, 6 Januari 2022

Mengetahui,

Kepala Sekolah,

Guru Mapel,

Dra. Khozilah, M.Pd.
NIP 19680710 199403 2 009

Eka Sulistia Ningrum, S.Pd., M.Pd.
NIP 19860613 200903 2 008