

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan	UPTD SATUAN PENDIDIKAN SMPN 2 GUNUNG SUGIH	
Kelas/ Semester	VIII/GENAP	
Tema	GETARAN DAN GELOMBANG	
Sub Tema	GETARAN	
Pembelajaran ke	2	
Alokasi Waktu	2 x 40 MENIT	
A. Tujuan Pembelajaran	KD 3	KD 4
	3.1.1 Menganalisis konsep getaran, gelombang dan bunyi dalam kehidupan sehari-hari termasuk sistem pendengaran manusia dan sistem sonar pada hewan.	4.11 Menyajikan hasil percobaan tentang getaran, gelombang dan bunyi
	IPK 3	IPK 4
	3.11.1 Menjelaskan peristiwa getar/ayunan 3.11.2 Menjelaskan hubungan frekuensi dan periode ayunan getaran 3.11.3 Menghitung frekuensi dan periode ayunan getaran.	4.11.2 Menyusun hasil pencarian tentang hubungan frekuensi dan periode pada ayunan getaran
B. Kegiatan Pembelajaran	<p>Langkah Pembelajaran : PENDAHULUAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru memberikan salam, menanyakan kabar peserta didik, mengajak peserta didik berdoa dan mengecek kehadiran peserta didik • Guru bertanya tentang kejadian gempa bumi di kota Malang dan menyanyikan lagu tentang gempa bersama-sama • guru memberitahu materi yang akan disampaikan yaitu tentang getaran. • Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai, yaitu peserta didik dapat menjelaskan pengertian ayunan /getaran, frekuensi ayunan, periode dan menghitung frekuensi dan periode ayunan dengan benar. <p>INTI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru mendemonstrasikan pengertian getaran dengan percobaan ayunan dan mistar getar. • Guru menanamkan konsep ayunan sama dengan getaran' • Guru mengajak peserta didik untuk menyamakan konsep getaran, frekuensi ayunan dan periode melalui percobaan ayunan. Serta hubungan frekuensi dan periode secara matematis, • Guru membagi siswa dalam kelompok kecil untuk mendiskusikan mengerjakan LKPD yang diberikan • Guru memfasilitasi peserta didik yang dilakukan secara lisan secara kelompok. • Masing-masing kelompok mempresetasikan hasil diskusi. • Kelompok lain memberi tanggapan dan guru membimbing untuk memperoleh jawaban yang tepat sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. <p>PENUTUP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama peserta didik menarik kesimpulan dari hasil pelajaran materi Getaran • Guru memberi evaluasi terhadap peserta didik dengan mengerjakan soal secara individu. • Guru menutup pelajaran dengan meminta peserta didik untuk membaca doa dan memberi salam 	
PENILAIAN		
Pengetahuan	: Peserta didik dapat menjelaskan pengertian getaran dan perbedaan frekuensi dan periode pada getaran.	
Ketrampilan	: Peserta didik dapat menyusun hasil pencarian kedalam bentuk tabel (LKPD terlampir)	

Gunung Sugih, 14 April 2021

Guru Mata Pelajaran



ABRAHAM SALEH, S.Pd., MM

NIP.197712202005021004