

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN TATAP MUKA

Satuan Pendidikan : SMP TARAKANITA 3
 Kelas / Semester : VIII/2
 Tema : Getaran, Gelombang dan Bunyi
 Sub Tema : Getaran
 Pembelajaran ke : 1
 Alokasi waktu : 2 JP (2 x 40 menit)
 Email : 201510404035@guruku.id

KD 3.11	Menganalisis konsep getaran, gelombang, dan bunyi dalam kehidupan sehari-hari termasuk sistem pendengaran manusia dan sistem sonar pada hewan.
KD 4.11	Menyajikan hasil percobaan tentang getaran, gelombang, dan bunyi.

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik mampu:

1. Menjelaskan pengertian getaran
2. Menjelaskan pengertian frekuensi dan periode getaran
3. menyelidiki hubungan panjang tali dengan periode dan hubungan amplitudo dengan periode
4. melakukan percobaan untuk mengukur periode dan frekuensi getaran bandul ayunan dengan baik dan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Sumber Belajar
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> - Salam pembuka - Berdoa - Absensi kehadiran peserta didik - Mengikuti protokol kesehatan Covid-19 dan mengecek kondisi kesehatan peserta didik. - Menyampaikan tujuan kegiatan pembelajaran 	<ul style="list-style-type: none"> - Buku guru Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII/ Edisi Revisi 2018 - E-book IPA Yayasan Tarakanita Getaran bandul sederhana : https://www.youtube.com/watch?v=wglGwxYFPpM
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> - Guru memberikan pengantar materi tentang getaran - Guru mendemonstrasikan merangkai alat percobaan bandul sederhana - Guru mendemonstrasikan cara menentukan getaran sempurna 	

Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru bersama siswa membuat kesimpulan • Guru melakukan kegiatan refleksi untuk menilai apakah pembelajaran hari ini sudah sesuai dengan tujuan. • Guru memberikan informasi materi, tugas, pembelajaran berikutnya. • Guru menutup pembelajaran dengan memberikan penguatan, memotivasi dan berdoa sesuai dengan agama dan keyakinan masing-masing. 	Frekuensi dan periode Getaran: https://www.youtube.com/watch?v=WzfxQoU_7vQ
---------	--	---

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Penilaian Sikap :

Guru membuat catatan terhadap siswa yang memiliki sikap menonjol (positif / negatif)

2. Penilaian Pengetahuan:

- a. Apa yang dimaksud dengan getaran?
- b. Apa sajakah contoh getaran dalam kehidupan sehari-hari?
- c. Penugasan (melalui google form di google classroom) :
 - menghitung frekuensi getaran
 - menghitung periode getaran

Guru memberikan link video sumber belajar alternative.

Mengetahui
Kepala SMP Tarakanita 3

Jakarta, 7 Januari 2022
Guru IPA

Bernadus Yudo Ismedi,S.Sn

Swarny Silaban, S.Pd