RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP) 4
COVID 19

Satuan Pendidikan : **MTs Fastabiqul Khairaat Tojo**
Mata Pelajaran : **IPA**
Kelas/Semester : **VIII/Genap**
Tahun Pelajaran : **2019/2020**
Materi Pokok : **Getaran, Gelombang, dan Bunyi dalam Kehidupan Sehari-hari**
Alokasi Waktu : **13 jam atau 5 kali tatap muka (TM)**

D. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran dengan pendekatann pedagogik genre, saintifik, dan CLIL peserta didik dapat :

- Menjelaskan pengertian getaran
- Menyelidiki peristiwa getaran bandul
- Menghitung frekuensi dan periode ayunan getaran
- Menjelaskan pengertian gelombang
- Menyelidiki peristiwa gelombang
- Menjelaskan karakteristik gelombang transversal
- Menjelaskan karakteristik gelombang longitudinal
- Menghitung panjang gelombang dan kecepatan gelombang
- Membedakan gelombang transversal dan longitudinal
- Menjelaskan hubungan antara panjang gelombang, frekuensi, cepat rambat, dan periode gelombang
- Menghitung periode bandul
- Menghitung panjang gelombang
- Menjelaskan peristiwa pemantulan gelombang
- Menghitung kedalaman laut
- Membedakan gaung dan gema
- Menjelaskan karakteristik bunyi
- Menghitung cepat rambat gelombang bunyi
- Menghitung jarak sumber bunyi ke pendengar
- Menganalisis hubungan antara frekuensi bunyi dengan tegangan dawai
- Menganalisis hubungan antara panjang pendeknya senar dengan frekuensi bunyi
- Menjelaskan struktur dan fungsi bagian pada telinga
- Menjelaskan mekanisme mendengar pada manusia
- Menghitung jarak sumber bunyi ke pendengar
- Menjelaskan tujuan membuka mulut saat mendengar suara keras
- Menjelaskan sistem sonar pada kelelawar, USG, dan alat pengukur kedalaman laut
- Menjelaskan perubahan keras lemah bunyi pada sirene ambulan yang bergerak
- Menjelaskan dampak negatif penggunaan sonar
- Menjelaskan cara pemantulan bunyi dan sistem kerja sonar
- Menyusun hasil pencarian tentang sistem radar dalam bentuk poster/makalah

KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pertemuan Ke-1 (2 x 40 menit)	**Waktu**
Kegiatan Pendahuluan ➢ Sebelum masuk ke kelas Guru memberikan informasi terkait penyebaran **covid 19** memakai masker,cuci tangan dan menjaga jarak ➢ Kelas dimulai dengan dibuka dengan salam, menanyakan kabar dan kehadiran siswa ➢ Kelas dilanjutkan dengan do'a dipimpin oleh salah seorang siswa. (religius). ➢ Menyanyikan lagu nasional Guru memberikan penguatan semangat	**10 menit**

Dipindai dengan CamScanner

1. Pertemuan Ke-1 (2 x 40 menit)	Waktu
Nasionalisme. ➢ Pembiasaan membaca/ menulis/ mendengarkan/ berbicara selama 10-20 menit (literasi)	
Kegiatan Inti ➢ Guru menjelaskan sekitar materi yang akan dijelaskan ➢ Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok ➢ Siswa mengamati media pembelajaran tentang materi yang diajarkan ➢ Guru mengajak siswa berdiskusi berkaitan tentang materi yang diajarkan ➢ Siswa diberi waktu untuk berdiskusi dengan sesama anggota kelompoknya dengan tetap mengikuti anjuran protokol kesehatan terkait **Covid 19** ➢ Guru berkeliling melihat dan membimbing tentang materi yang didiskusikannya ➢ Masing masing kelompok mempresentasikan hasil kelompoknya di depan kelas ➢ Guru memberi penguatan tentang jawaban siswa perwakilan kelompok ➢ Bersama guru siswa memajang hasil pekerjaan siswa di papan pajangan Kegiatan Bersama Orang Tua dengan tetap mengikuti anjuran protokol kesehatan terkait dengan **Covid 19** ➢ Pemahaman mengenai materi yang dipelajari kembali oleh siswa di rumah bersama orang tua guru memantau pembelajaran melalui Buku Pelajaran **Kegiatan Penutup** ➢ Siswa mampu mengemukan hasil belajar hari ini ➢ Guru memberikan penguatan dan kesimpulan ➢ Menyanyikan salah satu lagu daerah nasionalisme ➢ Salam dan do'a penutup di pimpin oleh salah satu siswa.	**100 menit**

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Observasi selama kegiatan berlangsung

Penilaian Pengetahuan

Penilaian Keterampilan

Mengetahui
Kepala Madrasah

Drs ISMAIL
NIP.

Tojo , 23 April 2020
Guru mata pelajaran

SITI HAWA LAHANA,S.Pd
NIP. 19830612 201604 2 001

Dipindai dengan CamScanner