

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)

Sekolah : MTs. Ibnu Khaldun Toili
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/ Semester : VIII/ Genap
Materi Pokok : Getaran , Gelombang dan Bunyi
Sub Materi : Getaran
Alokasi Waktu : 2 x 40 Menit

1. Persiapan Pembelajaran

- a. Membuat group kelas melalui whatsapp secara online dan memastikan anggota group telah tergabung secara keseluruhan
- b. Penyampaian materi/penugasan melalui whatsapp dalam bentuk word/image untuk memudahkan siswa belajar secara daring, bahan ajar/tugas tidak perlu mengejar target kurikulum agar siswa tidak merasa terbebani.
- c. Membuat kesepakatan terkait kehadiran, pengumpulan hasil kerja melalui whatsapp atau zoho.com.
- d. Memeriksa hasil kerja siswa.
- e. Memberikan motivasi belajar dan selalu mengingatkan agar patuh terhadap protokol kesehatan ketika berada diluar rumah.

A. Kompetensi Dasar

3.11. Menganalisis konsep getaran, gelombang dan bunyi dalam kehidupan sehari-hari termasuk sistem pendengaran manusia dan sistem sonar pada hewan

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan mengamati, diskusi, demonstrasi dan percobaan siswa diharapkan mampu :

1. Menjelaskan pengertian getaran
2. Mengidentifikasi frekuensi dan periode getaran
3. Menganalisis hubungan frekuensi dan periode getaran
4. Mengidentifikasi besaran-besaran yang mempengaruhi periode gelombang
5. Melakukan percobaan getaran
6. Menyampaikan hasil percobaan getaran

C. Media Pembelajaran

1. Buku IPA Kelas VIII
2. Internet
3. Laptop/HP

D. Kegiatan Pembelajaran

Pendahuluan

- ✓ Mengucapkan salam dan berdoa
- ✓ Memberi Apersepsi
- ✓ Menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai

Kegiatan Inti

- ✓ Guru memberikan ringkasan materi dari judul melalui aplikasi whatsapp sehingga memudahkan siswa untuk memahaminya
- ✓ Guru memberikan materi melalui whatsapp dalam bentuk PPT maupun image sesuai dengan kemampuan alat komunikasi yang digunakan anggota group
- ✓ Guru meminta untuk menganalisis ringkasan materi yang telah ada
- ✓ Guru melakukan diskusi kecil di whatsapp
- ✓ Guru memberitahukan kepada siswa untuk bertanya jika tugas yang diberikan belum dimengerti melalui media sosial seperti Mesenger atau WhatsApp.
- ✓ Lanjut memberikan latihan soal untuk dianalisis dan dikerjakan
- ✓ Memberikan kesempatan kepada siswa untuk mempelajari materi dan mengerjakan tugas di rumah.
- ✓ Menyampaikan kepada siswa untuk mengumpulkan tugas sesuai dengan waktu yang telah ditentukan secara personal.

Penutup

- ✓ Guru memberikan penugasan dan informasi materi berikutnya.
- ✓ Memberikan nasehat kepada siswa untuk selalu menjalankan protokol kesehatan dan memberikan motivasi untuk tetap semangat dalam mengerjakan tugas di rumah selama masa pandemi berlangsung.
- ✓ Berdoa.

E. Penilaian

- ✓ Penilaian Sikap : Memantau keaktifan siswa pada waktu proses tanya jawab melalui grup Mesenger , WhatsApp dan zoho. com sebagai bentuk kedisiplinan.
- ✓ Penilaian Pengetahuan : Tes tertulis yang dapat dikumpul secara langsung atau melalui Mesenger, WhatsApp zoho.com.

Mengetahui Kepala Madrasah

Jaya Kencana , 11 Mei 2020
Guru Mata Pelajaran

Drs. Farnawi
NIP. 196806112005011001

Hamidatun Niswatin, S.Pd