

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMA Unity School
Mata Pelajaran/Tema : Fisika
Kelas/Semester : XI/2
Materi Pokok : Gelombang Mekanik
Alokasi Waktu : 4 x 35 menit (4 Jam Pembelajaran)

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- a. Mengidentifikasi besaran-besaran pada gelombang mekanik
- b. Menjelaskan besaran-besaran pada gelombang mekanik
- c. Menentukan besaran-besaran pada gelombang mekanik
- d. Membagangkan gelombang mekanik

2. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

2.1. Alat dan Bahan

2.1.1. Alat:

Komputer/laptop/Tablet/Smartphone

2.1.2. Bahan:

Buku Pegangan Siswa, Sumber Literasi Online, eModul, Video Youtube, Jaringan Internet

2.1.3. Pertanyaan (Pendahuluan)

- a. Sebutkan perbedaan gelombang mekanik dan elektromagnetik
- b. Sebutkan besaran-besaran pada gelombang mekanik

2.2. Kegiatan Pembelajaran (Inti)

Pertemuan 1

Siswa mempelajari karakter gelombang mekanik dan besaran-besarannya dari buku pegangan siswa, sumber literasi online, eModul, youtube dengan didampingi oleh guru

Pertemuan 2

Siswa berlatih memecahkan permasalahan yang berhubungan dengan gelombang mekanik

2.4. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran (Penutup)

2.4.1. Kesimpulan Pembelajaran

- a. Gelombang memiliki amplitudo, panjang gelombang, frekuensi, periode, dan kecepatan gelombang
- b. Gelombang merambat membawa energi

2.4.2. Penilaian

- a. Penilaian Sikap: Observasi/pengamatan selama pembelajaran online
- b. Penilaian Pengetahuan: Tes Tertulis/Penugasan lewat google form atau microsoft teams, ulangan harian

c. Penilaian Keterampilan: membuat ringkasan (portofolio) tentang gelombang mekanik

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Bekasi, 11 Januari 2021
Guru Fisika

Dra. Tan Yulie, M. Si

Mokh. Ariful Hilal