

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMA Unity School
Mata Pelajaran/Tema : Fisika
Kelas/Semester : XI/2
Materi Pokok : Gelombang Berjalan dan Stationer
Alokasi Waktu : 6 x 35 menit (6 Jam Pelajaran)

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- a. Menunjukkan gejala gelombang berjalan dan stationer
- b. Mengkategorikan gejala gelombang berjalan dan stationer
- c. Mengkonsepkan persamaan-persamaan pada gejala gelombang berjalan dan stationer
- d. Menganalisis gejala gelombang berjalan dan stationer

2. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

2.1. Alat dan Bahan

2.1.1. Alat:

Komputer/laptop/handphone/Tablet

2.1.2. Bahan:

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

2.1.3. Pertanyaan

- a. Apakah perbedaan gelombang berjalan dan stationer
- b. Sebutkan contoh gejala gelombang berjalan dan stationer pada kehidupan sehari-hari

2.2. Kegiatan Pembelajaran

Pertemuan 1

Siswa dibagi dalam beberapa kelompok, setiap kelompok berdiskusi mengenai gejala gelombang berjalan dan stationer, menonton video youtube tentang gelombang berjalan dan stationer

Pertemuan 2

Siswa membuat aplikasi ebook sederhana yang berisi materi tentang gelombang berjalan dan stationer dengan didampingi guru melalui media Zoom

Pertemuan 3

Siswa menganalisis dan berdiskusi menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang diberikan guru, kemudian membahas secara bergantian melalui media Zoom

2.3. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran

2.3.1. Kesimpulan Pembelajaran

- a. Gelombang berjalan dan stationer merupakan bagian gelombang mekanik
- b. Gelombang stationer terbentuk dari gelombang berjalan yang berpadu

- c. Gelombang berjalan dan stationer memiliki persamaan simpangan, kecepatan, dan percepatan yang berbeda

2.3.2. Penilaian

- a. Penilaian Sikap: Observasi/pengamatan selama pembelajaran online
- b. Penilaian Pengetahuan: Tes Tertulis, Penugasan lewat google form atau microsoft teams
- c. Penilaian Keterampilan: membuat eBook sederhana yang berhubungan dengan gelombang berjalan dan stasioner

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Bekasi, 11 Januari 2021
Guru Fisika

Dra. Tan Yulie, M. Si

Mokh. Ariful Hilal