

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (Pertemuan Ke-1)

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Tenjo
Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Semester : XI/Genap
Materi Pokok : Gelombang Mekanik
Alokasi Waktu : 4 JP (4 x 45 menit)

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran menggunakan model pembelajaran *Discovery Learning*, dengan menumbuhkan sikap gotong royong, jujur, teliti, disiplin dan berani mengemukakan pendapat, peserta didik dapat :

1. Mencari hubungan antara Frekuensi gelombang dengan panjang gelombang
2. Mencari hubungan antara periode gelombang dengan Panjang gelombang

B. Kegiatan Pembelajaran

Sebelum pelajaran dimulai, guru membagikan link google meet pada kolom pengumuman di google classroom

a. Pendahuluan

- Guru mengucapkan salam dan menyapa peserta didik yang hadir di google meet
- Guru mengajak peserta didik untuk berdoa sebelum pelajaran di mulai
- Guru menanyakan kabar dan memberi motivasi untuk tetap semangat walaupun belajar dari rumah

b. Kegiatan Inti

Stimulation

- Peserta didik mengamati demonstrasi gelombang mekanik yang dipresentasikan oleh guru pada aplikasi **pHet** di https://phet.colorado.edu/sims/html/wave-on-a-string/latest/wave-on-a-string_in.html sambil membagikan link presensi

Problem statement

- Peserta didik berdiskusi dengan guru mengenai perubahan kecepatan isolasi apabila frekuensi di ubah (pada aplikasi)

Data collection

- Peserta didik melakukan percobaan virtual melalui pHet dan mengumpulkan data sesuai petunjuk percobaan yang telah disediakan

Data Processing

- Peserta didik mengolah data hasil percobaan sampai menemukan hubungan antara frekuensi gelombang dengan Panjang gelombang

Verification

- Peserta didik membuat kesimpulan dari hasil kegiatan yang telah dilakukan dan membuat video hasil percobaan untuk dikumpulkan di google classroom

Kegiatan Penutup

- Guru mereview tugas yang dikumpulka peserta didik melalui video yang diinfokan di google classroom

•

C. Penilaian

Teknik : Tes keterampilan

Instrumen : Tugas di lembar LKPD

Kepala Sekolah

.....
Guru Mata Pelajaran
