

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PEMBELAJARAN DARING

Mata pelajaran	: FISIKA	Kelas/Semester	: XI / 2
Nama Madrasah	: MAN 2 Kota Bandung	Alokasi Waktu	: 8 JP (4 pertemuan)
Materi Pokok	: Gelombang Bunyi		

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan pengertian dan ciri-ciri gelombang bunyi.
- Menganalisis karakteristik gelombang bunyi
- Menjelaskan dan memformulasikan peristiwa efek Doppler
- Menganalisis cepat rambat gelombang bunyi
- Menjelaskan gejala gelombang bunyi serta penerapannya dalam teknologi

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Pertemuan ke-1

- Mengamati permasalahan kontekstual yang berkaitan beberapa benda yang menghasilkan bunyi yang berada disekitar tempat tinggal peserta didik
- Mendefinisikan gelombang bunyi
- Mendeskripsikan tentang ciri-ciri gelombang bunyi
- Menentukan Intensitas dan taraf intensitas dari sebuah benda yang mengeluarkan bunyi

2. Pertemuan ke-2

- Mengamati tayangan video
- Menganalisis bunyi dari sebuah sumber bunyia yang mendekati atau menjauhi pendengar atau sebaliknya.
- Mendeskripsikan dan merumuskan peristiwa Efek Doppler
- Menentukan besarnya frekuensi bunyi yang didengar oleh pengamat/pendengar

3. Pertemuan ke-3

- Mengamati tayangan tentang cepat rambat gelombang bunyi di youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=UgE2GIQwUCw>)
- Menganalisis dan merumuskan tentang cepat rambat gelombang bunyi
- Menentukan cepat rambat bunyi pada dawai dan pipa organa

4. Pertemuan ke-4

- Mencari informasi di internet atau referensi lain tentang manfaat gelombang bunyi
- Menjelaskan prinsip kerja pemanfaatan gelombang bunyi disertai dengan gambar/diagram
- Presentasikan hasilnya melalui aplikasi zoom.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Penilaian Sikap : observasi tentang nilai-nilai karakter yang terbangun dan tertanam dalam diri peserta didik dan dituangkan dalam jurnal.
- Pengetahuan : tes
- Keterampilan : melalui unjuk kerja langsung (presentasi)

Mengetahui,
Kepala Madrasah

Bandung, Maret 2020
Guru Mata Pelajaran Fisika

Dr. H. Asep Encu, M.Pd
NIP. 196312111987031002

Dra. Kokom Komariah, MP.Fis
NIP. 196910241994032003