

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

PEMBELAJARAN DARING

Mata pelajaran	: FISIKA	Kelas/Semester	: XII / 1
Nama Madrasah	: MAN 2 Kota Bandung	Alokasi Waktu	: 8 JP (4 pertemuan)
Materi	: Gelombang Elektromagnet		

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menganalisis hipotesis Maxwell tentang gelombang elektromagnet
2. Menjelaskan sifat-sifat gelombang elektromagnet
3. Mendeskripsikan spectrum gelombang elektromagnet
4. Menjelaskan aplikasi gelombang elektromagnet dalam kehidupan sehari-hari

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pertemuan-1

- Mencari informasi dari berbagai sumber tentang perobaan Maxwell
- Menganalisis hipotesis Maxwell dari percobaan tersebut
- Mempresentasikan hasil analisis (voice note WhatsApp)
- Menyimpulkan hipotesis Maxwell (voice note WhatsApp)

Pertemuan-2

- Mengamati tayangan video tentang sifat-sifat gelombang elektromagnet
- Menganalisis sifat-sifat gelombang elektromagnet
- Mendeskripsikan sifat-sifat gelombang elektromagnet
- Menyimpulkan sifat-sifat gelombang elektromagnet (di tulis dan photokan hasilnya kemudian upload ke e-learning)

Pertemuan-3

- Merefleksi pertemuan 1 dan 2 melalui tayangan video/zoom
- Mencari informasi dari berbagai sumber tentang spektrum gelombang elektromagnet
- Mendeskripsikan dan menyimpulkan tentang spektrum gelombang elektromagnet

Pertemuan-4

- Mencari informasi dari berbagai sumber tentang aplikasi gelombang elektromagnet dalam kehidupan sehari-hari
- Menganalisis tentang aplikasi gelombang elektromagnet dalam kehidupan sehari-hari
- Mendiskusikan tentang aplikasi gelombang elektromagnet dalam kehidupan sehari-hari (forum diskusi padlet)
- Mempresentasikan dan menyimpulkan tentang aplikasi gelombang elektromagnet dalam kehidupan sehari-hari (video)

PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : observasi sikap disiplin, tanggung jawab dan jujur
- Keterampilan : portopolio tugas yang dikirim dan hasil diskusi

Mengetahui,
Kepala Madrasah

Bandung,
Guru Mata Pelajaran Fisika

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

Dra. Kokom Komariah, MP.Fis
NIP. 196910241994032003