



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	: Induksi Elektromagnet		

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menganalisis konsep induksi electromagnet
2. menganalisis fluks magnet dan GGL Induksi
3. Menganalisis Induktor ,Induktansi diri dan Transformator
4. Memecahkan permasalahan yang terkait dengan induksi elektromagnet

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pertemuan-1

- Mengamati demonstrasi percobaan tentang terjadinya induksi elektromagnet (video)
- Berdiskusi tentang konsep induksi elektromagnet (forum diskusi padlet)
- Mendeskripsikan dan merumuskan induksi elektromagnet
- Menyimpulkan konsep induksi elektromagnet dari LKPD yang di isi dari hasil pengamatan demonstrasi yang dilakukan (kirim lewat E-learning)

Pertemuan-2

- Merefleksi materi pertemuan ke-2 (video)
- Menganalisis fluks magnet dan GGL induksi (bahan ajar di share di E-learning)
- Mendeskripsikan hasil analisis dan menentukan fluks magnet dan GGL induksi
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui sejauhmana pemahaman siswa tentang fluks magnet dan GGL induksi dengan memberikan soal latihan (kirim ke E-learning)

Pertemuan-3

- Mengamati video presentasi tentang konsep inductor, induktansi diri dan transformator
- Menganalisis inductor, induktansi diri dan transformator dari tayangan video presentasi
- Mendeskripsikan hasil analisis inductor, induktansi diri dan transformator
- Melakukan umpan balik untuk mengetahui sejauhmana pemahaman siswa tentang inductor, induktansi diri dan transformator dengan memberikan soal latihan (kirim ke E-learning)

Pertemuan-4

- Mencari informasi tentang aplikasi induksi electromagnet dari berbagai sumber
- Mempresentasikan hasil data atau informasi yang diperoleh yang direkam dan dikirim melalui WA atau E-learning atau Zoho form

PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Sikap : observasi sikap disiplin, tanggung jawab dan jujur
- Keterampilan : portopolio tugas yang dikirim ke E-learning

Mengetahui,
Kepala Madrasah

Bandung,
Guru Mata Pelajaran Fisika

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

Dra. Kokom Komariah,MP.Fis
NIP. 196910241994032003