

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 11 Kab. Tangerang  
 Mata Pelajaran : Fisika  
 Kelas / Semester : XII / Ganjil  
 Materi Pokok : Induksi Elektromagnetik  
 Alokasi Waktu : 1 Pertemuan ( 2 x 45 menit )

**A. Tujuan Pembelajaran**

Kompetensi Dasar		Tujuan Pembelajaran
3.4	Menganalisis fenomena induksi elektromagnetik dalam kehidupan sehari-hari	Melalui model pembelajaran Discovery Learning dan melibatkan kecakapan abad 21 peserta didik dapat menerapkan konsep Induksi Elektromagnetik dalam kehidupan sehari-hari dan selanjutnya merencanakan dan melaksanakan percobaan Induksi Elektromagnetik serta melaporkan dan mempresentasikan hasil percobaan tersebut dengan jujur, teliti dan penuh tanggung jawab, peserta didik dapat : 1. Mengidentifikasi Gaya Gerak Listrik (GGL) Induksi 2. Mengidentifikasi Fluks Magnetik
4.6	Melakukan percobaan tentang induksi elektromagnetik berikut presentasi hasilnya dalam kehidupan sehari-hari	

**B. Kegiatan Pembelajaran**

**Pertemuan pertama**

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Guru Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin, menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran.</li> <li>▪ Menginformasikan tujuan pembelajaran, kegiatan pembelajaran yang dilaksanakan dan memotivasi siswa berkaitan dengan fenomena gelombang dalam kehidupan sehari-hari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peserta didik dengan difasilitasi guru berdiskusi tentang konsep Induksi Elektromagnetik tentang Fluks Magnetik, Gaya Gerak Listrik Induksi sesuai dengan kehidupan sehari - hari</li> <li>▪ Peserta didik difasilitasi oleh guru melakukan kegiatan praktikum untuk membuktikan konsep konsep Induksi Elektromagnetik tentang Fluks Magnetik, Gaya Gerak Listrik Induksi dalam kehidupan sehari-hari yang sebelumnya sudah didiskusikan</li> <li>▪ Peserta didik menuliskan hasil penemuan dan mempresentasikan hasil kerja dan diskusi berkaitan dengan kegiatan laboratorium Induksi Elektromagnetik tentang Fluks Magnetik, Gaya Gerak Listrik Induksi dalam kehidupan sehari-hari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Peserta didik dibantu oleh guru untuk menyimpulkan kegiatan pembelajaran</li> <li>▪ Guru bersama siswa mereview proses pembelajaran , menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan datang dan memberikan penugasan</li> </ul>

**C. Penilaian**

Penilaian sikap diambil dari Jurnal sikap ; penilaian pengetahuan dilakukan dengan penugasan ( mengerjakan soal – soal yang ada di LKPD dan buku acuan ) dan penilaian harian , penilaian keterampilan dari kegiatan praktikum yang telah dilakukan

Tangerang, 25 Juli 2021

Mengetahui,  
Kepala SMA N 11 Kab. Tangerang

Guru Mata Pelajaran

Subagio, M.Pd  
NIP. 197204012003121010

MU. Fatkhul Ma'arij, S.Pd., M.Pd  
NIP. 196812291992011001