

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMP Negeri 18 Makassar
Mata Pelajaran : IPA
Konsep : Gaya Lorentz
Kelas / Semester : IX / Genap
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

A. Kompetensi Dasar

- 3.6. Menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnetik, dan pemanfaatan medan magnet dalam kehidupan sehari-hari termasuk pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan dan migrasi
4.6. Membuat karya sederhana yang memanfaatkan prinsip elektromagnet dan atau induksi elektromagnet.

B. Tujuan pembelajaran

Memahami persamaan Hukum Lorentz

C. Kegiatan pembelajaran

Langkah pembelajaran	Deskripsi kegiatan	Waktu
Kegiatan Pendahuluan	Guru membuka pembelajaran dengan berdoa, Guru meminta peserta didik untuk mengisi daftar hadir. Memberikan motivasi tentang pentingnya materi. Menyampaikan tujuan pembelajar dan teknik penilaian.	10'
Kegiatan Inti		60'
1. Menyampaikan Tujuan dan mempersiapkan Peserta didik	Melalui penyampaian guru via google meet, peserta didik mengetahui tujuan pembelajaran dan kegiatan yang akan dilaksanakan	
2. Mempresentasikan pengetahuan	Peserta didik mendengarkan penjelasan guru tentang gaya lorentz serta persamaan matematisnya	
3. Membimbing pengetahuan	Peserta didik dengan bimbingan guru mencoba langkah demi langkah menyelesaikan soal yang berkaitan tentang gaya lorentz	
4. Mengecek pemahaman dan memberikan umpan balik	Peserta didik diberikan contoh soal yang berkaitan dengan gaya lorentz	
5. Memberikan kesempatan untuk pelatihan lebih lanjut	Peserta didik mengerjakan ayo kita selesaikan dihalaman 27 soal nomor 1,2 dan 3	
Kegiatan Penutup	Guru bersama siswa membuat kesimpulan	10'

D. Penilaian/assesmen

1. Peserta didik menjawab pertanyaan ayo kita selesaikan pada buku hal. 27 soal nomor 1,2 dan 3
2. Guru memberi pertanyaan spontan kepada beberapa siswa secara acak

Mengetahui
Kepala sekolah

Makassar, Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Muhammad Guntur, S.Pd.,M.Pd
NIP. 19700721 199802 1 002

Muhammad Harisah Alim, S.Pd.,M.Pd
NIP. 19860101 201001 1 037