

# SKENARIO PEMBELAJARAN

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

### BELAJAR DARI RUMAH

Mata Pelajaran : IPA  
Kelas : IX  
Materi Pokok : Kemagnetan dan Pemanfaatannya dalam Produk Teknologi  
Pertemuan ke : 3 (tiga)

#### PESAN UNTUK ORANG TUA

Assalaamu'alaikum wr wb ... selamat pagi Ayah/Bunda, salam sehat dari kami guru IPA. Kami harapkan pendampingan saat belajar dari rumah agar tercapai kompetensi yang diharapkan.

MAPEL	KOMPETENSI DASAR	MATERI
IPA	3.6 Menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnet 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 elektromagnetik.	Teori dasar kemagnetan • Induksi magnet dan gaya Lorentz • Penerapan gaya Lorentz pada motor listrik

#### TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menghitung besar gaya Lorentz
- Menentukan arah gaya Lorentz dengan menggunakan kaidah tangan kanan
- Memberi contoh penerapan gaya Lorentz dalam kehidupan sehari-hari
- Menyebutkan alat yang memanfaatkan prinsip induksi

#### MEDIA PEMBELAJARAN

- Buku IPA Kelas IX Revisi 2018
- Youtube
- WhatsApp
- Liveworksheets

#### KEGIATAN PEMBELAJARAN

##### PENDAHULUAN (10 menit)

- Memberi salam dan mengajak peserta didik berdoa bersama (Religious)
- Mengecek kehadiran peserta didik (melalui WhatsApp, Zoom, Google Classroom, Telegram atau media lainnya)
- Menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang topik yang akan diajarkan
- Menyampaikan garis besar cakupan materi dan langkah pembelajaran
- Peserta didik dibimbing berdiskusi tentang terdapatnya keterkaitan antara arus listrik, magnet, dan gaya yang ditimbulkan. Contoh seperti pada kasus berputarnya jarum kompas saat didekatkan pada kawat berarus karena mendapatkan gaya magnet

##### KEGIATAN INTI (20 menit)

1. Anak-anak ... ayo siap untuk belajar
2. Membimbing peserta didik untuk memahami konsep matematis gaya Lorentz melalui link berikut: <https://www.youtube.com/watch?v=hyaQ33BTBzk>, kemudian peserta didik ditugasi untuk melengkapi LKPD gaya Lorentz melalui link yang disediakan.
4. Agar lebih memahami konsep induksi magnet dalam video berikut <https://www.youtube.com/watch?v=3FWJO1bZEZQ> peserta didik ditugasi untuk mendiskusikannya dalam kelompok melalui breaking room zoom
5. Diakhir diskusi jika masih ada yang belum jelas silahkan hubungi bapak/ibu, bertanya kepada teman/orang tua kalian atau bisa juga jelajah internet

##### PENUTUP (5 menit)

1. Bersama dengan peserta didik melakukan refleksi kegiatan pembelajaran.
2. Mengingatn kegiatan pembelajaran pertemuan berikutnya
3. Do'a penutup

Tugas: melengkapi LKPD yang tersedia dalam liveworksheet melalui link: <https://www.liveworksheets.com/kn1490650bj>

#### PENILAIAN

1. Kedisiplinan peserta didik dari kehadiran (5%)
2. Keaktifan peserta didik dalam diskusi (20%)
3. Penilaian tugas yang dikumpulkan melalui google classroom /email/WhatsApp /Liveworksheets