

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : MTs Negeri 1 Banggai
 Materi Pokok : Kemagnetan
 Mata Pelajaran : IPA
 Sub Pokok Bahasan : Elektromagnet
 Kelas, Semester : IX (Sembilan), 2 (Dua)
 Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran

- KD 3.7 Mendeskripsikan konsep medan magnet, induksi elektromagnet, dan penggunaannya dalam produk teknologi, serta pemanfaatan medan magnet dalam pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan dan migrasi.
- 3.7.3. Menjelaskan pengertian induksi elektromagnet.
 3.7.4 Menjelaskan penggunaan induksi elektromagnet dalam produk teknologi.

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan pembelajaran dilaksanakan menggunakan metode *Discovery Learning*.

Kegiatan	Uraian Kegiatan	Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> Guru memotivasi peserta didik dengan menanyakan arah medan magnet. Guru menyampaikan tujuan dan manfaat mempelajari magnet. Menyampaikan informasi tentang kegiatan yang akan dilakukan yaitu percobaan sederhana untuk memahami medan magnet disekitar arus listrik. 	10 Menit
Kegiatan Inti		60 Menit
Mengamati	Guru memperlihatkan peristiwa adanya medan magnet disekitar arus listrik melalui alat peraga arus listrik yang dialirkan dan diletakkan kompas dibawah kabel berarus listrik.	
Menanya	Peserta didik menanyakan mengapa jarum kompas dapat bergerak di sekitar arus listrik.	
Mengumpulkan data/informasi	Peserta didik melakukan eksperimen mengenai medan magnet disekitar arus listrik dan faktor-faktor yang menentukan besarnya medan magnet	
Menalar/Mengasosiasi	Peserta didik menganalisis data untuk membuat kesimpulan bahwa di sekitar arus listrik terdapat medan magnet dan faktor-faktor yang menentukan besarnya medan magnet.	
Mengkomunikasikan	Mempresentasikan hasil percobaan.	
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> Peserta didik dan guru mereview hasil kegiatan pembelajaran Peserta didik dan guru merefleksikan hasil kegiatan. Guru memberikan penghargaan pada kelompok yang berkinerja baik. Pemberian tugas untuk mengetahui daya serap materi peserta didik. 	10 Menit

C. Penilaian Pembelajaran

- 1. Sikap**
- 2. Pengetahuan**
- 3. Keterampilan**

Mengetahui,
Kepala Madrasah,

Jamil Hasyim, S.Pd.I, MM
NIP. 19700507 200003 1 004

Luwuk, 08 Januari 2020
Guru Mapel,

Kartin Gani, S.Pd
NIP . 19711030 199501 2 001

