SMP NEGERI 27
PALEMBANG

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Kelompok : _____ Kelas : _____

Anggota Kelompok : _____

: _____

Percobaan : Membuat Magnet dengan Cara induksi

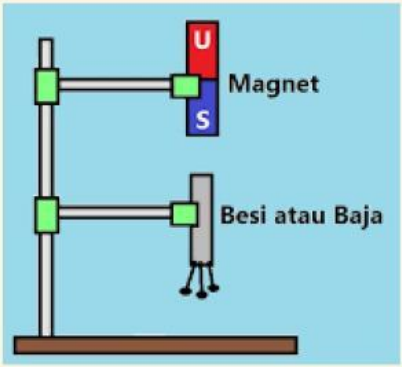
Materi : Kemagnetan

Tujuan :
- Peserta didik dapat memahami konsep kemagnetan.
- Peserta didik dapat membuat magnet dengan cara induksi
- Peserta didik dapat menjelaskan hubungan antara arus logam/ paku dan medan magnet (magnet penginduksi).

Alat dan Bahan:
- Magnet
- Paku
- 1 set statif
- penggaris plastik

Langkah Kerja:

1. Membuat rangkaian statif untuk kegiatan penginduksi
   - rangkaian statif agar dapat berdiri tegak
   - pasangkan magnet dan paku dengan jarak 1 cm (diukur dengan penggaris plastik), seperti pada gambar



2. Mengamati Sifat magnet pada paku yang di induksi
   - Dekatkan ujung paku yang diinduksi pada klip kertas/ Isi Steples.
   - Amati apa yang terjadi pada klip kertas/ Isi Steples (Hitung jumlahnya).
3. Lakukan kegiatan 1 dan 2, dengan jarak antara paku dan magnet penginduksi 1 cm lebih jauh (dengan catatn, yang bergeser magnet penginduksinya)

jarak paku dengan magnet penginduksi	Hasil Pengamatan
	klip kertas/ Isi Steples
1 cm	
2 cm	
3 cm	

Disusun oleh: [illegible]
LIVEWORKSHEETS

SMP NEGERI 27
PALEMBANG

Pertanyaan:

1. Jelaskan apa yang terjadi pada paku setelah didekatkan dengan magnet penginduksi ?
2. Mengapa mengapa paku dapat menarik klip kertas/ Isi Steples?
3. Bagaimana cara kerjanya?

Pembahasan:

1.

2.

3.

Kesimpulan

Disusun oleh: [illegible] Kelas [illegible]
LIVEWORKSHEETS