

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Kelompok : _____
 Anggota Kelompok : _____
 : _____

Kelas : _____

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:

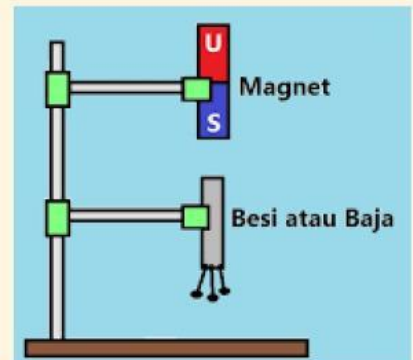
1. Membuat rangkaian statif untuk kegiatan penginduksi

- rangkaian statif agar dapat berdiri tegak
- pasang 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	





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 Staples?
3. Bagaimana cara kerjanya?

Pembahasan:

1.

2.

3.

Kesimpulan

