

MARI MEMBUAT MAGNET

Identitas

- Nama : _____
- Kelas : _____

PERCOBAAN MAGNET

Tujuan

Mengetahui sifat-sifat magnet.

Alat dan Bahan

1. Magnet batang / magnet kulkas
2. Paku besi atau klip kertas
3. Sendok plastik
4. Kertas tipis

Prosedur Percobaan

1. Letakkan paku atau klip kertas di atas meja.
2. Dekatkan magnet ke paku/klip dan amati hasilnya.
3. Ulangi langkah tersebut pada sendok plastik.
4. Letakkan paku di atas kertas, lalu gerakkan magnet di bawah kertas.
5. Catat semua hasil pengamatan.

Data Hasil Percobaan

No	Benda	Ditarik Magnet (Ya/Tidak)	Keterangan
1			
2			
3			

MEMBUAT MAGNET

Tujuan

Membuat magnet sederhana dengan metode menggosok.

Alat dan Bahan

1. Magnet batang / magnet kulkas
2. Paku besi
3. Klip kertas

Prosedur Percobaan

1. Letakkan paku di atas meja.
2. Gosokkan magnet pada paku secara searah.
3. Lakukan gosokan sebanyak 20–30 kali.

- Setelah itu, dekatkan paku ke klip kertas.
- Amati apakah klip tertarik.

Data Hasil Percobaan

No	Benda	Jumlah Gosokan	Menarik Klip (Ya/Tidak)	Keterangan
1				
2				

ELEKTROMAGNET

Tujuan

Membuat elektromagnet sederhana dan mengamati sifatnya.

Alat dan Bahan

- Paku besi besar
- Kawat tembaga berisolasi
- Baterai AA/AAA
- Klip kertas

Prosedur Percobaan

- Lilitkan kawat pada paku besi secara rapat dan searah (± 20 lilitan).
- Kupas ujung kawat sekitar 1 cm.
- Hubungkan ujung kawat ke kutub baterai.
- Dekatkan paku ke klip kertas.
- Amati jumlah klip yang tertarik.
- Lepaskan salah satu ujung kawat dan amati perbedaannya.

Data Hasil Percobaan

No	Kondisi	Jumlah Klip Terangkat	Keterangan
1			
2			