

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

:

Kelas :

Percobaan : Membuktikan Garis-garis Medan Magnet

Materi : Kemagnetan

Tujuan :

- Peserta didik dapat memahami konsep garis-garis medan magnet.
- Peserta didik dapat membuktikan keberadaan garis-garis medan magnet.
- Peserta didik dapat menjelaskan sifat-sifat garis-garis medan magnet.

Alat dan Bahan:

- Magnet batang
- Kertas
- Pasir besi

Langkah Kerja :

1. Membuktikan Keberadaan Garis-garis Medan Magnet

- Letakkan magnet batang di atas kertas.
- Taburkan pasir besi di atas kertas (Kegiatan 1).
- Amati pola yang terbentuk dari pasir besi.

2. Mengamati Sifat-sifat Garis-garis Medan Magnet

- Ubah posisi magnet batang (Kegiatan 2).
- Amati perubahan pola garis-garis medan magnet.
- Dekatkan magnet lain pada magnet batang (Kegiatan 3).
- Amati perubahan pola garis-garis medan magnet.

Hasil pengamatan:

Kegiatan 1.

Kegiatan 2.

Kegiatan 3.



SMP NEGERI 27
PALEMBANG

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan garis-garis medan magnet?
2. Bagaimana cara membuktikan keberadaan garis-garis medan magnet?
3. Sebutkan sifat-sifat garis-garis medan magnet!

Pembahasan:

1.

2.

3.

Kesimpulan

