

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

:

Kelas :

Percobaan : Membuat Kompas Sederhana

Materi : Kemagnetan

Tujuan :

- Peserta didik dapat memahami konsep kemagnetan.
- Peserta didik dapat membuat kompas sederhana dengan cara menggosok.
- Peserta didik dapat menjelaskan fungsi kompas.

Alat dan Bahan:

- Jarum jahit (2 ukuran yang berbeda)
- Benda magnetik (magnet batang)
- Gabus/styrofoam/kertas yang dibentuk melingkar
- Mangkuk air

Langkah Kerja:

1. Membuat Kompas Sederhana

- Gosokkan jarum jahit kecil pada benda magnetik dengan gerakan satu arah sebanyak 3 kali.
- Letakkan jarum diatas Gabus/styrofoam/kertas yang dibentuk melingkar.
- Letakkan gabus di atas mangkuk air.

2. Mengamati Arah Jarum

- Amati arah jarum yang telah di gosok dan bandingkan dengan arah jarum kompas sebenarnya.
- Dekatkan magnet lain pada jarum yang telah digosok.
- Amati perubahan arah jarum kompas.

3. Lakukan percobaan ke 1 dan 2 untuk jumlah penggosokan yang berbeda & perlakukan hal yang sama dengan jarum besar

4. Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel dibawah ini !

Penggosokan	Hasil Pengamatan	
	Jarum Kecil	Jarum Besar
3 Kali		
6 kali		
12 kali		



Pertanyaan:

1. Jelaskan apa yang terjadi pada jarum jahit setelah digosokkan pada benda magnetik!
2. Mengapa jarum kompas selalu menunjuk ke arah utara?
3. Bagaimana cara kerja kompas?
4. Sebutkan beberapa fungsi kompas!

Pembahasan:

1.

2.

3.

4.

Kesimpulan

