

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama anggota kelompok:

1.
2.
3.
4.

Satuan Pendidikan : SD IT Muhammadiyah Pegandon
Fase/Kelas/Semester : B/IV/1
Mata Pelajaran : IPAS
Materi : Magnet – Suatu Benda yang Ajaib
Alokasi waktu : 15 menit

Magnet ~ Suatu Benda yang Ajaib

Percobaan Sifat – Sifat Magnet

A. Tujuan percobaan:

1. Melalui kegiatan percobaan (sifat - sifat magnet) peserta didik mampu menguraikan sifat - sifat magnet dengan benar. (C4)

B. Alat dan bahan:

1. 2 buah magnet
2. Aneka benda yang terbuat dari besi, yaitu: sendok, jarum, klip kertas.
3. Aneka benda yang tidak terbuat dari besi, yaitu: pulpen, penghapus, kain.

C. Langkah - langkah percobaan:

1. Siapkan 2 buah magnet.
2. Dekatkan ujung kedua magnet yang memiliki tanda yang sama. (gambar a)
3. Dekatkan ujung kedua magnet yang memiliki tanda yang berbeda. (gambar b)



4. Setelah mencobanya, diskusikanlah bersama teman sekelompok pertanyaan - pertanyaan berikut:

- a. Apa yang terjadi saat kedua ujung yang sama didekatkan?
- b. Apa yang terjadi saat kedua ujung yang berbeda didekatkan?

Tuliskan hasil diskusi pada kolom hasil percobaan!

5. Sebarkan benda - benda yang terbuat dari besi dan yang tidak terbuat dari besi di atas meja.



6. Dekatkan ujung magnet pada benda - benda tersebut.
7. Amati apa yang terjadi pada benda tersebut.
8. Dekatkan bagian sisi lain magnet (selain bagian ujung) pada benda - benda tersebut.

9. Setelah mencobanya, diskusikanlah bersama teman sekelompok pertanyaan - pertanyaan berikut:
- a. Apa yang terjadi jika ujung magnet didekatkan pada benda yang terbuat dari besi?
 - b. Apa yang terjadi jika ujung magnet didekatkan pada benda yang tidak terbuat dari besi?
 - c. Apa yang terjadi jika bagian lain magnet (bukan bagian ujung) didekatkan pada benda yang terbuat dari besi?
- Tuliskan hasil diskusi pada kolom hasil percobaan!
10. Tuliskan simpulan mengenai pengaruh gaya magnet terhadap benda!



D. Hasil percobaan

Kegiatan	Hasil Pengamatan
Saat 2 kutub yang sama didekatkan	
Saat 2 kutub yang berbeda didekatkan	
Ujung magnet didekatkan pada benda yang terbuat dari besi	
Ujung magnet didekatkan pada benda yang tidak terbuat dari besi	
Sisi lain magnet didekatkan pada benda yang terbuat dari besi	

