SIAP UNTUK MENJADI LEBIH BAIK?

# SD Negeri 4 Sepanjang
# Tema 5 Sf.1

Nama: .....

No. Absen: .....

## Ayo Membaca

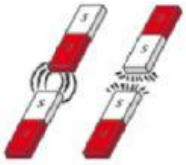
Pada suatu pagi di perpustakaan Fais membaca buku IPA. Fais mendapat tugas dari Ibu Guru untuk mencari informasi tentang magnet. Ia kemudian membaca buku tentang magnet dan menemukan berbagai informasi tentang magnet. Fais membaca dengan sungguh-sungguh dan penuh dengan ketelitian.

Perhatikan cenderamata yang terbuat dari magnet di bawah ini!

## Ayo Mencari Tahu

### Sifat-Sifat Magnet Secara Umum

1. Magnet dapat menarik benda-benda tertentu.
   Benda yang dapat ditarik magnet disebut benda magnetik, contohnya besi, baja, nikel, dan kobalt. Sementara benda yang tidak dapat ditarik magnet contohnya kayu, kain, plastik, dan kaca.
2. Magnet memiliki dua kutub, yaitu utara dan selatan.
   Kutub utara biasa disingkat **U** atau **N** (*north*) dan kutub selatan disingkat **S** atau **S** (*south*).
3. Gaya tarik magnet terkuat berada pada kutub-kutubnya.
4. Jika dua kutub magnet yang sama (N dan N atau S dan S) didekatkan maka akan tolak-menolak, sedangkan jika dua kutub magnet yang berlainan/berlawanan (N dan S) didekatkan maka akan tarik-menarik.



5. Gaya magnet dapat menembus penghalang.

## Ayo Mencoba

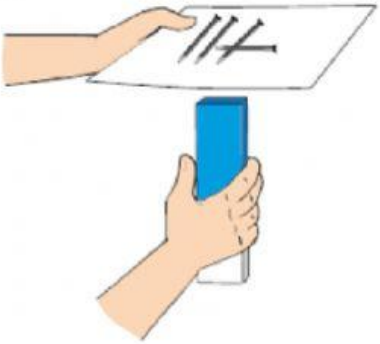
Untuk membuktikan gaya magnet dapat menembus benda, lakukan aktivitas berikut!

**Tujuan:** membuktikan bahwa gaya magnet dapat menembus benda tertentu

**Alat dan Bahan**

Magnet batang, kertas, kaca, tripleks, papan kayu, dan jarum

**Cara Kerja**



1. Letakkan jarum di atas kertas.
2. Tempelkan magnet di bawah kertas tersebut. Kemudian, gerak-gerakkan magnet itu. Perhatikan apakah yang terjadi?
3. Ulangi cara kerja nomor 1 dan 2 untuk kaca, tripleks, dan papan kayu.
4. Tuliskan hasil pengamatanmu dalam bentuk tabel seperti berikut di buku tugasmu.
5. Magnet akan selalu menghadap ke utara dan selatan jika dalam keadaan bebas.
6. Sifat kemagnetan suatu magnet dapat dihilangkan dengan cara dipukul-pukul, dibanting, dan dibakar atau dipanaskan.

Tunjukkan video percobaan kalian melalui WAG pembelajaran Kelas 6

## Ayo Berlatih

1. Isilah formulir daftar riwayat hidup berikut sesuai dengan data pribadi kalian! Kerjakan di buku tulismu!

**Daftar Riwayat Hidup**

| | |
|---|---|
| Nama | : |
| Tempat dan Tanggal Lahir | : |
| Jenis Kelamin | : |
| Nama Ayah | : |
| Nama Ibu | : |
| Pendidikan | : |
| Kegemaran | : |
| Alamat | : |

2. Ubahlah daftar riwayat hidup yang telah kalian buat ke bentuk cerita atau narasi!

SIAP UNTUK MENJADI LEBIH BAIK?

Tuliskan Cerita atau narasa kalian di bawah ini !

Indah Setiyawati, M.Pd