

E-LKPD Berbasis Etnosains **GAYA** **DI SEKITAR KITA**

Topik C : Menyelidiki Gaya Magnet

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

Kelas IV SD/MI Fase B



Disusun Oleh : Monika Amilia Lindi Pramita, S.Pd

Identitas Diri

Nama :

Kelas :

Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat membedakan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi sifat-sifat gaya magnet dengan benar.

Petunjuk Penggunaan

1. Isilah identitas diri dengan benar.
2. Bacalah dan pahami setiap petunjuk kegiatan dengan teliti.
3. Jawablah setiap pertanyaan yang sudah disiapkan dengan tepat.
4. Tekan tombol "finish" di bagian bawah jika sudah selesai mengerjakan.
5. Apabila ada yang kurang jelas, silahkan tanyakan pada gurumu.

Selamat belajar!

C. Menyelidiki Gaya Magnet

Siap-Siap Belajar

Perhatikan video berikut!

Pernahkah kamu melihat magnet? Tahukah kamu, magnet memiliki manfaat yang banyak sekali, bahkan magnet juga digunakan dalam alat tenun mesin yang dapat menghasilkan kain tenun yang indah. Magnet memiliki sifat yang unik. Mari kita cari tahu apa saja keunikan magnet!

Ayo Menyelidiki

Ibu Kurniati adalah seorang penenun. Ia memiliki sebuah kotak peralatan. Kotak tersebut berisi benang, gunting, jarum jahit, jarum pentul, kain, dan kancing baju. Bisakah magnet menarik benda-benda tersebut? Mari kita selidiki bersama melalui kegiatan berikut.



Kegiatan 1

1. Siapkan sebuah magnet.
2. Gunakan magnet tersebut untuk "memancing" benang, gunting, jarum jahit, jarum pentul, kain, dan kancing baju agar bergerak mendekati magnet.
3. Benda apa saja yang dapat ditarik magnet? Isian tabel berikut berdasarkan hasil percobaanmu!

Dapat Ditarik Magnet	Tidak Dapat Ditarik Magnet

Kegiatan 2

1. Siapkan 2 buah magnet.



2. Dekatkan 2 kutub magnet yang sama, apa yang terjadi?



3. Dekatkan 2 kutub magnet yang berbeda, apa yang terjadi?



4. Pasangkan gambar berikut dengan menarik garis hasil percobaanmu!



Tarik
Menarik



Tolak
Menolak

Kegiatan 3

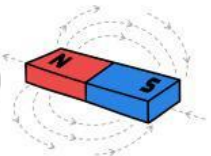
Tempatkan fungsi magnet berikut dengan gambar yang sesuai!



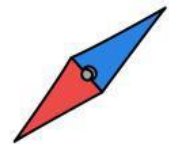
Magnet jarum digunakan pada kompas



Tempelan kulkas menggunakan magnet lingkaran



Penutup kotak pensil besi memanfaatkan magnet batang



Magnet tapal kuda dapat menarik paku





Ayo Menyimpulkan

Setelah mengamati tentang gaya magnet, sekarang mari kita simpulkan bersama. Gunakan pertanyaan berikut untuk memandumu membuat kesimpulan. Tuliskan kesimpulan di buku catatanmu!

Kesimpulan

1. Magnet dapat menarik benda yang terbuat dari _____
2. Magnet memiliki _____ kutub yaitu kutub _____ dan kutub _____
3. Gaya magnet paling kuat ada di bagian _____
4. Magnet dapat _____ dan _____ benda.



Ringkasan Materi Gaya di Sekitar Kita

