

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KELAS 4 KURIKULUM MERDEKA

MATA PELAJARAN IPAS
BAB 3 "GAYA DI SEKITAR KITA"
TOPIK B MAGNET, SEBUAH BENDA YANG AJAIB

Nama : _____

No Absen : _____

Kelas : _____



Capaian Pembelajaran

Peserta didik memanfaatkan gejala kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari, mendemonstrasikan berbagai jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda.

Tujuan Pembelajaran

1. Dengan melakukan percobaan, peserta didik dapat menganalisis gaya magnet dengan tepat (C4)
2. Dengan kegiatan percobaan, peserta didik dapat membuat magnet dengan cara elektromagnetik dengan benar (C6)

Petunjuk Penggunaan

1. Silahkan tulis nama, nomor absen, dan kelas dengan benar di halaman depan.
2. Bacalah setiap petunjuk yang ada di LKPD ini dengan seksama
3. Silahkan lakukan aktivitas sesuai dengan yang diperintahkan dengan baik, apabila ada pertanyaan boleh ditanyakan kepada guru.

Apa itu Magnet?

Magnet adalah benda yang memiliki kemampuan menarik benda-benda lain yang ada di sekitarnya. Magnet memiliki sifat kemagnetan yang mampu menarik benda-benda lain yang ada di sekitarnya. Magnet merupakan suatu objek yang di dalamnya terdapat medan magnet.



Bagaimana Gaya Magnet?

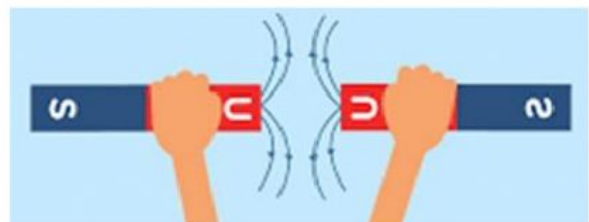
Magnet Tarik-Menarik

Apabila 2 kutub magnet yang berbeda didekatkan, magnet akan saling tarik-menarik.

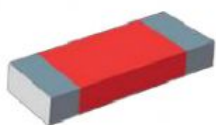


Magnet Tolak-Menolak

Apabila 2 kutub magnet yang sama didekatkan, magnet akan saling tolak-menolak.



Apa Saja Bentuk Magnet?



Magnet Batang



Magnet U



Magnet Cincin



Magnet Tapal Kuda



Magnet Silinder



Magnet Jarum

Perhatikan cuplikan video dibawah ini



KEGIATAN SISWA 1:

- Jawablah soal pilihan ganda berikut dengan benar.
- Jika dua buah kutub magnet sejenis berdekatan maka yang terjadi yaitu
 - tolak menolak
 - tidak tentu
 - tarik-menarik
 - kedua magnet menyatu
 - berikut ini yang benar tentang garis gaya magnet adalah
 - garis gaya magnet dapat dibuat dari serbuk aluminium untuk melihat pola garisnya
 - garis gaya magnet menunjukkan pola yang sama ketika didekatkan dengan kutub yang senama maupun berbeda
 - garis gaya magnet dimulai dari kutub selatan ke kutub utara
 - garis gaya magnet dapat menunjukkan posisi medan dan kutub magnet
 - Daerah di sekitar magnet yang masih dipengaruhi gaya magnet disebut
 - kutub magnet
 - arus magnet
 - garis gaya magnet
 - medan magnet
 - Berikut benda yang tidak ditarik oleh magnet, yaitu
 - Kaca
 - Alumunium
 - Besi
 - Baja

KEGIATAN SISWA 2:

- Perhatikan pernyataan ditabel jawab “ya” jika pernyataan benar dan jawab “tidak” jika pernyataan salah.

No.	PERNYATAAN	YA	TIDAK
1.	Terdapat dua kutub magnet yang berbeda disatukan akan Tarik menarik.		
2.	Sebuah magnet terbuat dari kaca yang didaur ulang.		
3.	Magnet terdiri dari kutub utara dan kutub selatan		
4.	Medan magnet adalah daerah disekitar magnet yang masih dipengaruhi gaya magnet.		
5.	Karet adalah benda yang dapat ditarik oleh magnet		

Selamat kalian sudah melaksanakan semua kegiatan pembelajaran dengan baik! Terima kasih, sampai jumpa di pembelajaran selanjutnya.



Daftar Rujukan:

1. Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. 2021. *Buku Peserta didik IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial) Kelas IV Kurikulum Merdeka*. Jakarta: Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.
2. Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia. 2021. *Buku Panduan Guru IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial) Kelas IV Kurikulum Merdeka*. Jakarta: Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.