

SEKOLAH DASAR
IPAS KELAS 5

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK MAGNET DAN CARA MEMBUATNYA

Disusun oleh : Nadia
Rahmayanti



NAMA KELOMPOK :
SEKOLAH & KELAS:
MATERI :
ANGGOTA :



LKPD KURIKULUM MERDEKA IPAS

KELAS 5 SEKOLAH DASAR 2024



IDENTITAS SEKOLAH

NAMA PENYUSUN : NADIA RAHMAYANTI
SEKOLAH : SEDANG BERKULIAH DI UNIVERSITAS SAMUDRA
TAHUN PENYUSUNAN : 2024
JENJANG SEKOLAH : SD
MATA PELAJARAN: IPAS
FASE/KELAS : C/5
SEMESTER : 1
BAB : 3 MAGNET, LISTRIK DAN TEKNOLOGI UNTUK KEHIDUPAN
TOPIK : MAGNET
MATERI : CARA MEMBUAT MAGNET SEDERHANA

PROFIL PANCASILA

1. Beriman, Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, dan Berakhlak Mulia
2. Bergotong Royong
3. Mandiri
4. Bernalarkritis

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik tau cara membuat magnet sederhana, dapat membedakan jenis magnet, mengetahui sifat magnet dan magnet yang terdapat dalam kehidupan sehari-hari.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan diskusi kelompok, Peserta didik dapat melakukan percobaan cara membuat magnet sederhana dengan bahan yang telah disediakan guru.
2. Dengan diskusi kelompok, peserta didik dapat menyebutkan manfaat, bentuk, sifat dan magnet yang terdapat disekitarnya.

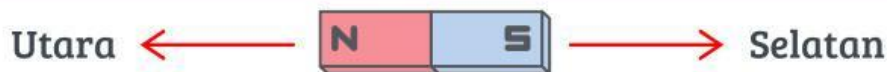


Materi

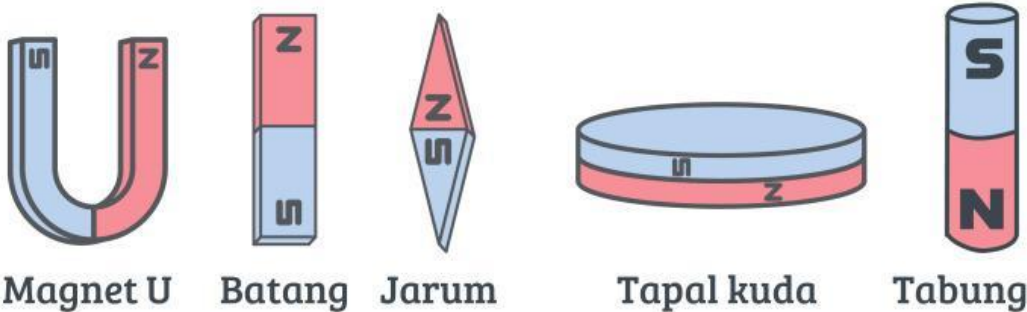
Tahukah kamu apa itu magnet?

Magnet adalah benda yang memiliki medan magnet di sekitarnya, yang menyebabkan gaya tarik-menarik dan tolak-menolak pada benda lain yang memiliki sifat magnetik.

Magnet dapat dibedakan menjadi dua jenis, yaitu magnet permanen dan magnet sementara. "Magnet" berasal dari bahasa Yunani "magnētis líthos" yang berarti "batu Magnesian". Magnet memiliki dua kutub, yaitu kutub utara (N) dan kutub selatan (S).



Bentuk-bentuk Magnet



Magnet U Batang Jarum Tapal kuda Tabung

Macam -Macam magnet di kehidupan sehari-hari



Kompass Pintu kulkas Hiasan kulkas Speaker Dinamo



Kegiatan 1

"Membuat Magnet dengan cara digosok"

Bahan

- Magnet permanen
- Penggaris besi

Petunjuk penggunaan

- Ambil magnet dan penggaris besi
- Lalu gosokkan magnet kesalah satu sisi besi beberapa menit
- Setelah cukup lama ambil penggaris besi yang telah digosok kemudian dekatkan dengan benda besi, apakah yang akan terjadi?

Gambar



Setelah melakukan percobaan tadi cerita kanlah kembali apakah kelompok sudah berhasil membuat magnet dengan cara digosok



Kegiatan 2

"Membuat Magnet dengan cara Induksi"

Bahan

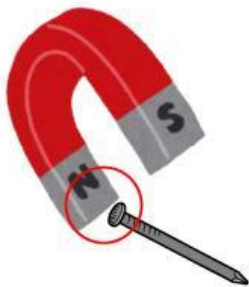
- Magnet
- Paku
- Klip Kertas

Petunjuk penggunaan

- Ambil magnet dan Paku
- Lalu tempelkan paku ke magnet
- Setelah itu ambil klip kertas menggunakan magnet yang sudah di tempelkan paku, dan pastikan apakah klip menempel dengan paku

Gambar

Magnet ditempel ke paku



Klip kertas menempel pada paku

Setelah melakukan percobaan tadi cerita kanlah kembali apakah kelompok sudah berhasil membuat magnet dengan cara Induksi



Kegiatan 3

"Membuat Magnet dengan cara Elektromagnetik"

Bahan

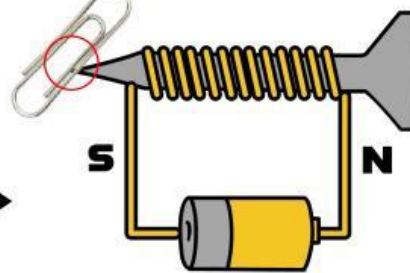
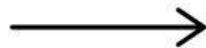
- Baterai
- Paku
- Kawat
- Klip kawat

Petunjuk penggunaan

- Lilit paku dengan kawat
- Lalu tempelkan kawat ke batera
- Setelah itu ambil klip kertas menggunakan ujung paku yang telah di ubah menjadi magnet
- Pastikan apakah percobaan mu telah berhasil?

Gambar

Kawat di lilit pada paku lalu sambungkan dengan baterai



Klip kertas menempel pada paku

Setelah melakukan percobaan tadi cerita kanlah kembali apakah kelompok sudah berhasil membuat magnet dengan cara Elektromagnetik