

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) PERCOBAAN MEMBUAT MAGNET

Kelas VI Tema 5 Subtema 3 Pembelajaran 3
Ayo Berwirausaha



Pembelajaran daring berbasis HOTS, TPACK, STEAM, 4C

Nama Siswa

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Petunjuk Penggunaan

- ☑ Berdoa sebelum memulai
- ☑ Bacalah dengan teliti semua langkah kerja di LKPD
- ☑ Siapkan gawai
- ☑ Pastikan kuota dan signal memadai
- ☑ Tayangan video dapat dilihat dengan menge-klik link
- ☑ Dokumentasikan hasil kerjamu

KOMPETENSI DASAR (KD)		INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI	
3.5	Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.	3.5.1	Menelaah langkah-langkah pembuatan magnet. (HOTS-C4)
		3.5.2	Menjelaskan langkah-langkah pembuatan magnet
4.5	Membuat laporan hasil percobaan tentang sifat-sifat magnet dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	4.5.1	Membuat laporan tentang pembuatan magnet.. (HOTS-P5)

Tujuan LKPD

Melakukan percobaan pembuatan magnet



Magnet adalah objek yang dapat menarik benda dari logam tertentu. Sifat magnet memiliki dua kutub yaitu kutub utara dan kutub selatan di kedua ujungnya. Magnet bisa terbentuk secara alami, tapi dapat juga dibuat oleh manusia. Proses pembuatan magnet dapat dilakukan siapa saja. Bagaimanakah cara membuat magnet yang sederhana?

Secara umum pengertian magnet adalah benda yang dapat menarik benda lain yang terbuat dari bahan logam. Benda yang dapat ditarik oleh magnet disebut sebagai benda magnetik. Magnet menghasilkan sebuah medan magnet yang ada di sekitar magnet itu sendiri.

Beberapa sifat-sifat magnet antara lain adalah memiliki dua kutub, membentuk medan magnet, serta dua kutub magnet yang sama akan saling tolak, tapi dua kutub magnet yang sama akan saling tarik. Dua kutub yang ada pada magnet ada di kedua ujungnya, yakni kutub utara dan kutub selatan, yang menjadi bagian magnet dengan sifat kemagnetan paling kuat.

Magnet bisa berupa magnet alami atau magnet buatan. Magnet alami terbentuk dari proses alamiah, sedangkan magnet buatan dibuat sendiri lewat campur tangan manusia. Lantas bagaimanakah cara-cara membuat magnet buatan yang mudah dan sederhana?

Terdapat 3 cara untuk membuat magnet, yaitu dengan cara menggosokkan magnet tetap, dengan cara induksi, serta dengan menggunakan aliran arus listrik atau elektromagnetik.

Naaa.. untuk lebih jelasnya, silakan melihat video tentang pembuatan magnet pada link berikut : <https://www.youtube.com/watch?v=13xhgdYx1OY>

LAPORAN PERCOBAAN

MEMBUAT MAGNET DENGAN CARA DIGOSOKKAN

Tujuan percobaan

Alat dan bahan

Langkah-langkah percobaan

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Tabel Hasil percobaan

No.	Jumlah Gosokan	Jumlah Paku Kecil Yang Menempel
1	kali gosokan	
2	kali gosokan	
3	kali gosokan	

Kesimpulan



Pertanyaan:

Apakah magnet itu?

→

Sebutkan tiga sifat magnet!

→

→

→

Jelaskan dengan singkat tiga cara sederhana membuat magnet!

→

→

→

selamat belajar

LAPORAN PERCOBAAN

MEMBUAT MAGNET DENGAN CARA INDUKSI

Tujuan percobaan

Alat dan bahan

Langkah-langkah percobaan

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Tabel Hasil percobaan

No.	Jarak paku besar dengan magnet	Jumlah paku kecil yang menempel
1	6 cm	
2	4 cm	
3	2 cm	
4	1 cm	

Kesimpulan



Pertanyaan:

Apakah magnet itu?

→

Sebutkan tiga sifat magnet!

→

→

→

Jelaskan dengan singkat tiga cara sederhana membuat magnet!

→

→

→

selamat belajar

LAPORAN PERCOBAAN

MEMBUAT MAGNET DENGAN CARA MENGALIRKAN ARUS LISTRIK

Tujuan percobaan

Alat dan bahan

Langkah-langkah percobaan

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tabel Hasil Percobaan

No.	Jarak Lilitan	Jumlah paku kecil yang menempel
1	5 lilitan	
2	10 lilitan	
3	20 lilitan	

Kesimpulan



Pertanyaan:

Apakah magnet itu?

→

Sebutkan tiga sifat magnet!

→

→

→

Jelaskan dengan singkat tiga cara sederhana membuat magnet!

→

→

→

selamat belajar