

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

KEMAGNETAN



Nama Kelompok :



Kelas :



KEMAGNETAN

TUJUAN



1. Menjelaskan konsep kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari.
2. Mengidentifikasi sifat-sifat magnet.
3. Mengetahui benda yang dapat ditarik magnet dan yang tidak dapat ditarik magnet.
4. Menganalisis hasil percobaan tentang kemagnetan

PERMASALAHAN

Saat berada di rumah, Sani menemukan beberapa benda seperti paku, sendok plastik, koin, dan peniti. Ketika didekatkan dengan magnet, ternyata tidak semua benda dapat tertarik oleh magnet.

Selain itu, Sani juga melihat pintu kulkas dapat tertutup rapat menggunakan magnet.



**BERDASARKAN PERMASALAHAN
TERSEBUT, DISKUSIKAN PERTANYAAN
BERIKUT BERSAMA KELOMPOKMU!**

1. Mengapa tidak semua benda dapat ditarik magnet ?

Jawaban :

2. Mengapa magnet dapat digunakan pada pintu kulkas ?

Jawaban :

3. Menurut kelompok kalian, benda seperti apa yang dapat ditarik magnet?

Jawaban :

4. Apa manfaat magnet dalam kehidupan sehari-hari?

Jawaban :

PERENCANAAN PROYEK



Diskusikan bersama kelompokmu bagaimana cara membuktikan sifat-sifat magnet melalui percobaan sederhana!

.....

.....

.....

.....

Tuliskan Alat dan bahan yang diperlukan kelompok kalian:



.....

.....

.....



LANGKAH KERJA

1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan.
2. Kelompokkan benda yang akan diuji menggunakan magnet.
3. Dekatkan magnet pada setiap benda secara bergantian
4. Amati benda yang tertarik dan tidak tertarik magnet.
5. Catat hasil pengamatan pada tabel yang tersedia.
6. Diskusikan hasil percobaan bersama kelompok.

HASIL PENGAMATAN

NO	Nama Benda	Tertarik Magnet / Tidak
1	Paku	
2	Peniti	
3	Koin	
4	Penggaris plastik	
5	Kayu	
6	Sendok besi	



ANALISIS DATA

1. Apa saja benda yang dapat ditarik magnet?

Jawaban :

2. Mengapa ada benda yang tidak dapat ditarik magnet?

Jawaban :

3. Apa persamaan benda yang dapat ditarik magnet?

Jawaban :

4. Apa hubungan percobaan yang dilakukan dengan konsep kemagnetan?

Jawaban :

5. Apa manfaat magnet dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan percobaan yang dilakukan?

Jawaban:



KESIMPULAN



Tuliskan kesimpulan dari percobaan yang telah dilakukan:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

