



Nama :

Kelas/ No.Absen :

LKPD Kemagnetan



Sifat Magnet Bahan

KOMPETENSI DASAR

3.6 Menerapkan konsep kemagnetan, induksi elektromagnetik, dan pemanfaatan medan magnet dalam kehidupan sehari-hari termasuk pergerakan/navigasi hewan untuk mencari makanan dan migrasi.

4.6 Membuat karya sederhana yang memanfaatkan prinsip elektromagnetik dan/atau induksi elektromagnetik.

TUJUAN PERCOBAAN:

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian magnet
2. Peserta didik dapat membedakan feromagnetik, paramagnetik, dan diamagnetik
3. Peserta didik dapat menyebutkan contoh feromagnetik, paramagnetik, dan diamagnetik

Alat dan Bahan

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 1. Magnet | 7. Kertas |
| 2. Pulpen | 8. Klip kertas |
| 3. Pensil | 9. Garam |
| 4. Paku besi | 10. Penghapus |
| 5. Paku baja | 11. Sendok stainless |
| 6. Gunting | 12. Penggaris plastik |



Langkah Kerja

Dapat Scan barcode disamping

1. Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan
2. Dekatkan magnet pada alat bahan tersebut secara bergantian
3. Lakukan pengamatan terhadap magnet dan alat bahan tersebut
4. Catatlah hasil pengamatan pada lembar pengamatan.





Tabel Pengamatan

NO	Nama Benda	Pengamatan	
		<u>Ditarik/Ditolak</u>	<u>Kuat/ Lemah</u>
1	<u>Pensil</u>		
2	<u>Pulpen</u>		
3	<u>Penggaris plastic</u>		
4	<u>Paku besi</u>		
5	<u>Paku baja</u>		
6	<u>Sendok stenliss</u>		
7	<u>Penghapus karet</u>		
8	<u>Gunting</u>		
9	<u>Klip Kertas</u>		
10	<u>Kertas</u>		
11	<u>Garam</u>		

Pertanyaan

Berdasarkan tabel diatas, benda manakan yang mampu ditarik oleh magnet?

Berdasarkan tabel diatas, benda manakan yang tidak mampu ditarik oleh magnet?

Mengapa tidak semua benda mampu ditarik oleh magnet? Bahan berjenis apakah yang mampu ditarik oleh magnet secara kuat dan lemah?



Kesimpulan: