

## LKPD 1

### KEMAGNETAN BENDA



#### TUJUAN

- Peserta didik mampu menjelaskan pengertian magnet
- Peserta didik mampu mengklasifikasikan benda magnetik dan non magnetik
- Peserta didik mampu mengklasifikasikan benda magnet berdasarkan sifatnya
- Peserta didik mampu menemukan hubungan interaksi antar kutub magnet sejenis dan tidak sejenis

#### Kegiatan 1

##### • Alat dan Bahan

###### Alat:

Magnet batang

###### Bahan:

- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 1. Batu         | 6. Penghapus karet |
| 2. Kertas       | 7. Pulpen          |
| 3. Klip kertas  | 8. Pensil          |
| 4. Plastik      | 9. Paku            |
| 5. Jarum pentul | 10. Isi staples    |

##### • Langkah Kerja

1. Siapkan alat dan bahan yang digunakan!
2. Dekatkan magnet dengan benda-benda yang telah disediakan!

3. Jika benda sudah menempel pada magnet, cobalah untuk menjauhkan benda dari magnet!
4. Catat hasil pengamatan pada tabel hasil pengamatan!

### • Hasil Pengamatan

Setelah melakukan percobaan, tuliskan hasil percobaan dengan memberikan ceklist (✓) pada tabel:

| No. | Nama Benda | Benda Magnetik     |                     | Benda Non Magnetik |
|-----|------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|     |            | Dapat ditarik kuat | Dapat ditarik lemah |                    |
| 1.  |            |                    |                     |                    |
| 2.  |            |                    |                     |                    |
| 3.  |            |                    |                     |                    |
| 4.  |            |                    |                     |                    |
| 5.  |            |                    |                     |                    |
| 6.  |            |                    |                     |                    |
| 7.  |            |                    |                     |                    |
| 8.  |            |                    |                     |                    |
| 9.  |            |                    |                     |                    |
| 10. |            |                    |                     |                    |
| 11. |            |                    |                     |                    |

### • Analisis

1. Benda apa saja yang dapat ditarik oleh magnet?

.....  
 .....

2. Mengapa benda yang disebutkan pada jawaban di atas dapat ditarik oleh magnet?

.....  
 .....

3. Benda apa saja yang tidak dapat ditarik oleh magnet?

.....  
 .....

4. Mengapa benda yang disebutkan pada jawaban no. 3 tidak dapat ditarik oleh magnet?

.....

.....

## Kegiatan 2

### • Alat dan Bahan

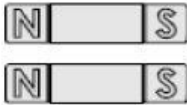
#### Alat:

Magnet batang 2 buah

### • Cara Kerja

1. Siapkan 2 buah magnet batang!
2. Perhatikan kutub magnet!
3. Dekatkan kutub antar magnet dengan posisi sesuai pada gambar, dan perhatikan apa yang terjadi!

### • Hasil Pengamatan

| No. | Posisi Kutub Magnet                                                                 | Interaksi yang terjadi |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.  |  |                        |
| 2.  |  |                        |
| 3.  |  |                        |
| 4.  |  |                        |
| 5.  |  |                        |

- **Analisis**

1. Apa yang terjadi jika kutub magnet yang jenisnya sama didekatkan? Mengapa?

.....

.....

2. Apa yang terjadi jika kutub magnet yang jenisnya tidak sama didekatkan? Mengapa?

.....

.....

- **Simpulan**

Berdasarkan 2 kegiatan yang telah kalian lakukan dapat disimpulkan:



*Selamat Berdiskusi*