

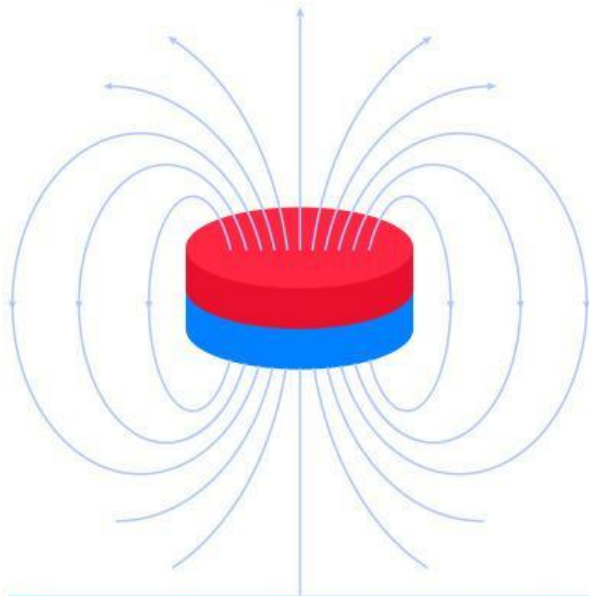
# Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Medan magnet

Tujuan : Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik medan magnet dan interaksi dua buah magnet melalui eksperimen dengan tepat



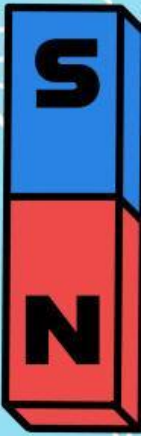
Alat dan bahan:

- 2 buah magnet batang
- serbuk besi
- 1 lembar kertas HVS

Langkah-langkah percobaan:

1. Letakkan 1 buah magnet di atas meja
2. Letakkan kertas HVS di atas magnet
3. Taburkan serbuk besi secukupnya di atas kertas
4. Ketuk kertas secara perlahan
5. Amati pola yang terbentuk dan catat pada hasil pengamatan
6. Ulangi langkah-langkah yang sama dengan dua buah magnet yang kutubnya sejenis dan kutubnya lawan jenis.

# HASIL PENGAMATAN



medan magnet pada satu buah batang magnet

Gambar garis-garis  
medan magnet

Bagaimana pola garis-garis medan magnet yang terbentuk?

medan magnet pada dua buah batang magnet yang sama kutub

Bagaimana pola garis-garis medan magnet yang terbentuk?

bagaimana interaksi antara kedua magnet tersebut?

Gambar garis-garis  
medan magnet



medan magnet pada dua buah batang magnet yang beda kutub

Gambar garis-garis  
medan magnet

Bagaimana pola garis-garis medan magnet yang terbentuk?

bagaimana interaksi antara kedua magnet tersebut?

## kesimpulan

Arah medan magnet pada sebuah magnet batang adalah.....

Dua buah magnet dengan kutub sama jika didekatkan akan.....

Dua buah magnet dengan kutub berbeda jika didekatkan akan.....