



**MERDEKA
BELAJAR**

LKPD

POLA MEDAN MAGNET

Nama Guru:
Dewi Puspariana



POLA MEDAN MAGNET

Nama :

Kelas :

Kelompok:

Hari/Tgl :

STIMULUS

Siapa yang suka bermain magnet waktu kecil? Atau pernah merasa heran melihat asesoris dari magnet yang bisa menempel di kulkas rumah? Mengapa magnet-magnet yang ada di kulkas rumah bisa menempel dan tidak mudah jatuh? Mengapa diantara magnet ada yang saling menempel namun ada pula yang bila didekatkan seperti ada suatu dorongan / penolakan? Agar tidak penasaran, yuk kita ari tau dengan bereksperimen!



TUJUAN

Diharapkan setelah melakukan percobaan, siswa dapat menyelidiki pola medan magnet pada magnet batang

ALAT & BAHAN

Kertas
HVS (1
lembar)

Serbuk
besi (1
set)

Batang
magnet
(2 bh)



POLA MEDAN MAGNET

AKTIVITAS 1

STIMULUS

Tujuan:

Menyelidiki pola medan magnet pada satu batang magnet.

Langkah Kerja:

1. Letakkan sebuah magnet batang di bawah selembar kertas HVS putih
2. Tuangkan serbuk besi secara merata diatas kertas
3. Ketuk kertas beberapa kali sampai terlihat bentuk pola medan magnet

ANALISIS DATA

1. Berdasarkan hasil percobaan, gambarkan pola garis gaya magnet tersebut!

2. Dengan demikian, jelaskan arah pola garis gaya magnet yang dihasilkan!



POLA MEDAN MAGNET

AKTIVITAS 2

STIMULUS

Tujuan:

Menyelidiki pola medan magnet pada DUA batang magnet dengan kutub yang berlawanan.

Langkah Kerja:

1. Letakkan 2 magnet batang di bawah selembar kertas HVS putih dengan susunan N-S-N-S
2. Tuangkan serbuk besi secara merata diatas kertas
3. Ketuk kertas beberapa kali sampai terlihat bentuk pola medan magnet

ANALISIS DATA

1. Berdasarkan hasil percobaan, gambarkan pola garis gaya magnet tersebut!

2. Dengan demikian, jelaskan arah pola garis gaya magnet yang dihasilkan!



POLA MEDAN MAGNET

AKTIVITAS 3

STIMULUS

Tujuan:

Menyelidiki pola medan magnet pada DUA batang magnet dengan kutub yang sama.

Langkah Kerja:

1. Letakkan 2 magnet batang di bawah selembar kertas HVS putih dengan susunan N-S-S-N
2. Tuangkan serbuk besi secara merata diatas kertas
3. Ketuk kertas beberapa kali sampai terlihat bentuk pola medan magnet

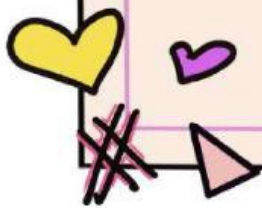
ANALISIS DATA

1. Berdasarkan hasil percobaan, gambarkan pola garis gaya magnet tersebut!

2. Dengan demikian, jelaskan arah pola garis gaya magnet yang dihasilkan!

KESIMPULAN

Berdasarkan eksperimen pola medan magnet yang sudah dilakukan, tuliskan kesimpulan apa saja yang bisa kita dapatkan!

**REFLEKSI****NILAI**