

Nama : .....

Kelas : .....

No : .....

# Kemagnetan

Kerjakanlah soal berikut dengan tepat !

1. Pasangkan bentuk Magnet dan namanya !



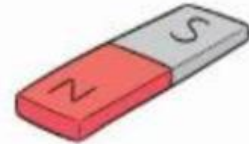
Magnet  
Batang



Magnet  
Jarum



Magnet  
Silinder

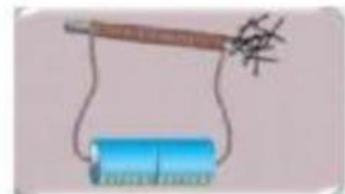
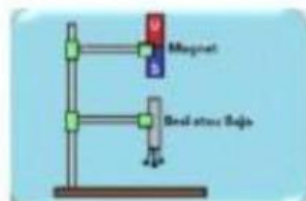
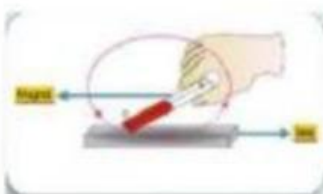


Magnet  
U

2. Pilih sifat magnet yang muncul ! (Tolak menolak atau tarik menarik)



3. Pilih cara membuat magnet sesuai dengan gambar di bawah ini !



## Sifat Magnet Bahan

Kelompokkan bahan-bahan berikut ke dalam kelompok feromagnetik, diamagnetik, atau paramagnetik

| No | Bahan     | Kelompok |
|----|-----------|----------|
| 1  | Besi      |          |
| 2  | Emas      |          |
| 3  | Aluminium |          |
| 4  | Nikel     |          |
| 5  | Seng      |          |

## Macam-macam Magnet

Pasangkan gambar magnet dengan nama yang tepat dengan cara menarik garis!



Magnet Batang



Magnet Ladang



Magnet Silinder



Magnet Jarum



Magnet U

# Tarikan atau Tolakan Magnet

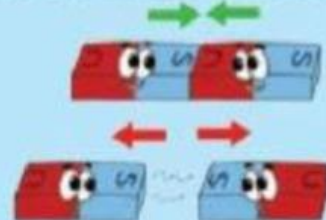


*Nota Ringkas:*

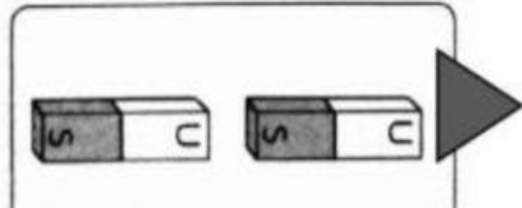
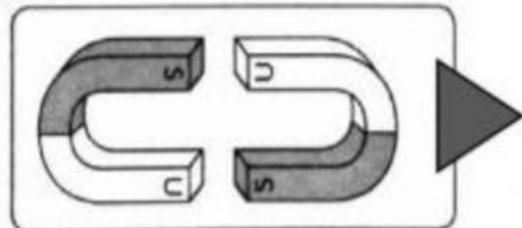
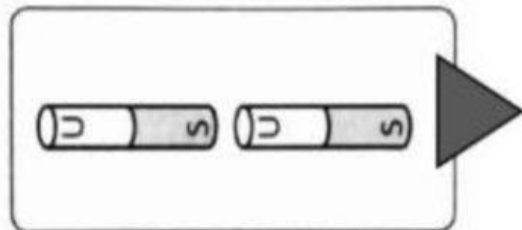
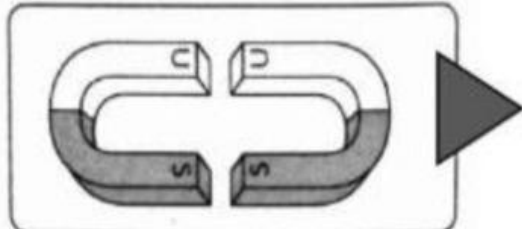
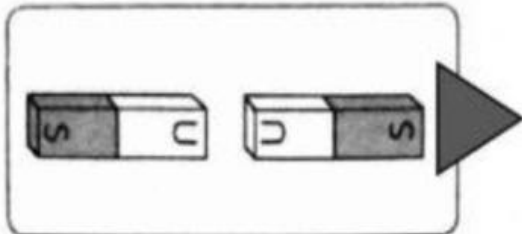
kutub utara

kutub selatan

Magnet yang **berlainan kutub** akan **menarik** apabila didekatkan.  
Magnet yang **sama kutub** akan **menolak** apabila didekatkan.



Suaikan tindakan magnet yang betul.

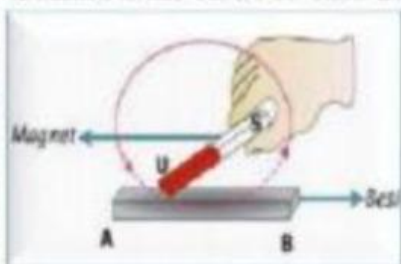


Menarik

Menolak

Lengkapi pertanyaan di bawah ini dengan cara klik tanda "V" untuk memilih jawabannya!

### CARA MEMBUAT MAGNET 1



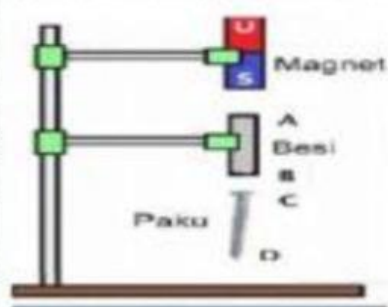
Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara

Ketika besi sudah menjadi magnet, maka :

Titik A adalah kutub

Titik B adalah kutub

### CARA MEMBUAT MAGNET 2



Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara

Ketika besi didekatkan ke magnet, maka besi akan menjadi magnet.

Titik A besi adalah kutub

Titik B besi adalah kutub

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan cara diklik pilihannya!

- Dimanakah letak kutub utara magnet bumi?
  - di sekitar khatulistiwa bumi
  - di sekitar kutub selatan bumi
  - di sekitar kutub utara bumi
  - di kutub utara bumi
- Gambar mana yang menunjukkan arah garis-garis gaya magnet yang benar antara dua kutub yang berdekatan?

