

LKPD IPA KELAS IX SEMESTER GENAP KEMAGNETAN

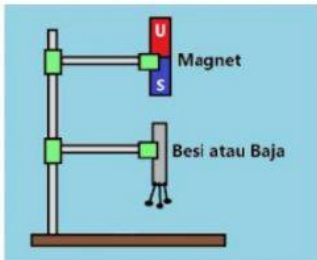
NAMA :

KELAS :

1. Tariklah garis pada gambar dengan memilih cara membuat magnet yang sesuai !



ELEKTROMAGNET



INDUKSI

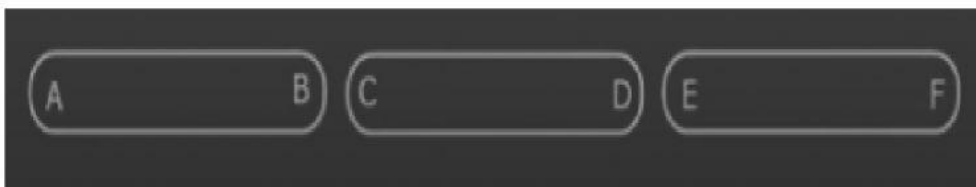


DIGOSOK

2. Gambar berikut menunjukkan 3 magnet batang.

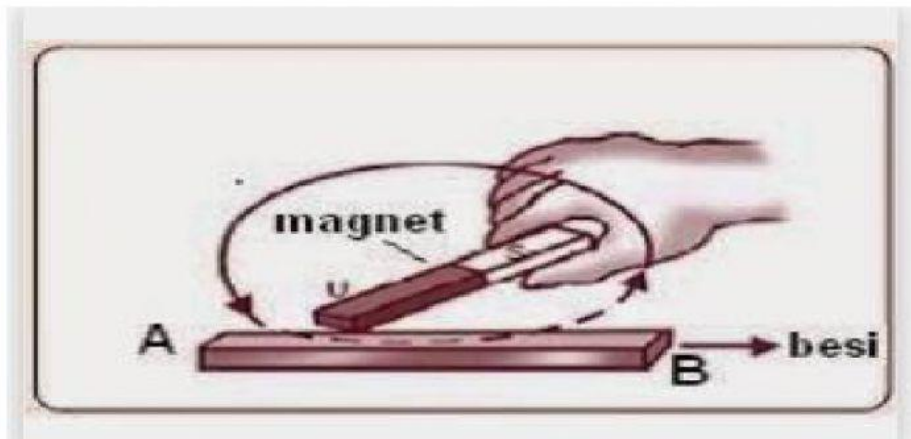
Jika C kutub selatan, B dengan C tolak menolak, serta D dengan E tarik menarik, maka sebutkan jenis kutub magnet yang terjadi !

(KETIK DI DALAM KOTAK U JIKA UTARA DAN S JIKA SELATAN)



3. Perhatikan gambar berikut !

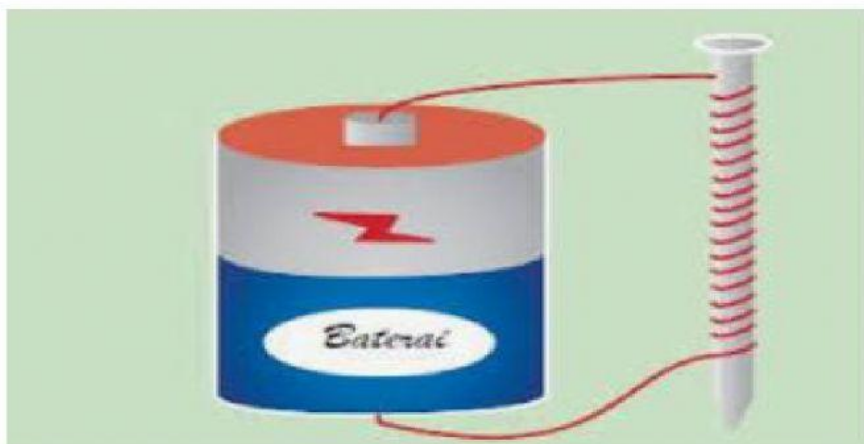
Tuliskan kutub yang terjadi (di dalam kotak dengan U atau S) dan sifat magnetnya!



SIFAT MAGNET :

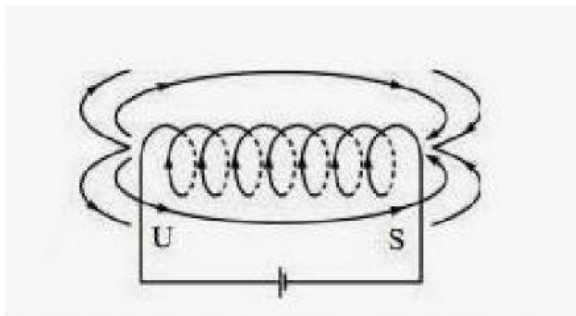
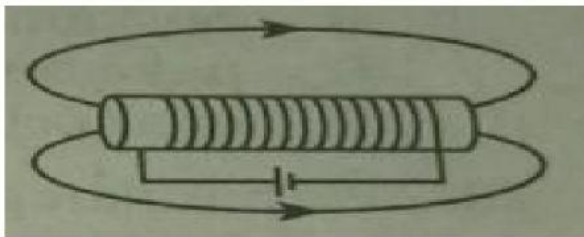
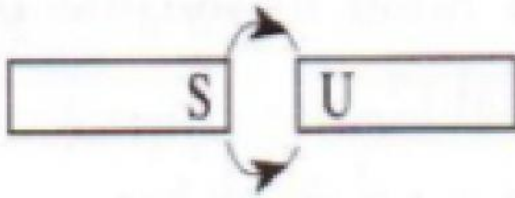
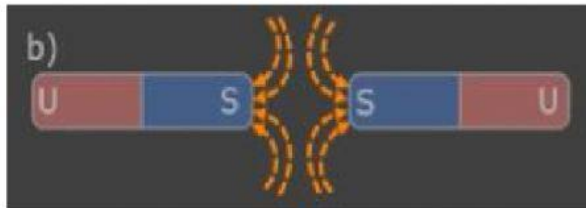
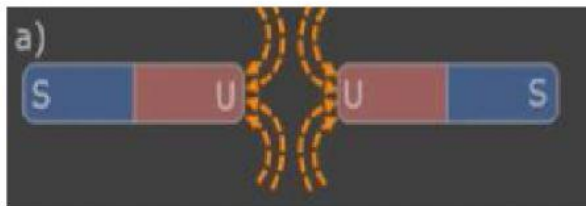
4. Perhatikan gambar dengan teliti !

Tuliskan kutub yang terjadi (di dalam kotak dengan U atau S) dan sifat magnetnya!



SIFAT MAGNET :

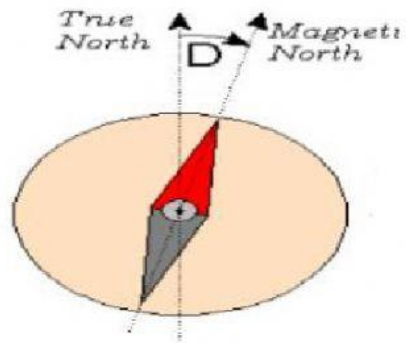
5. Perhatikan garis gaya magnet dibawah ini kemudian ketikkan B jika benar atau S jika salah di sebelah kanan gambar!



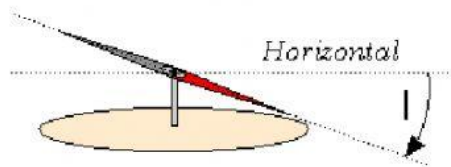
6. Apabila arah arus ke selatan, arah medan magnetic ke timur, maka gaya Lorentz adalah .

- a) Ke barat
- b) Ke atas
- c) Ke bawah
- d) Ke utara

7. Gambar di bawah ini merupakan sudut....



Sedangkan gambar dibawah ini disebut sudut.....



8. Pilihlah 2 alat yang menggunakan prinsip elektromagnetik :
- A. Bel listrik
 - B. Motor listrik
 - C. Laptop
 - D. Relai
 - E. Televisi