LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)

TEORI KEMAGNETAN

Nama :

Kelas :

A. 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	

B. Macam-macam Magnet

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

Magnet Batang

Magnet Ladam

Magnet Silinder

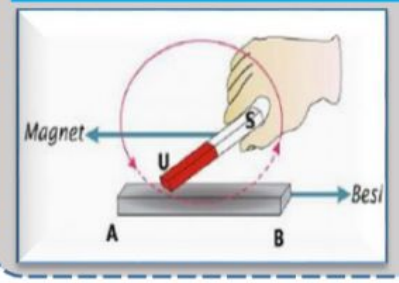
Magnet Jarum

Magnet U

C. **Cara Membuat Magnet**

Perhatikan gambar cara-cara membuat magnet berikut, kemudian jawablah pertanyaannya dengat tepat!

CARA MEMBUAT MAGNET 1



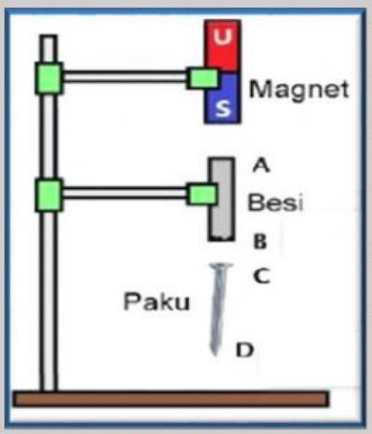
Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara _____

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.

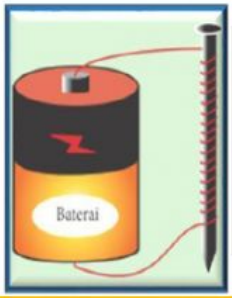
Titik A besi adalah kutub _____

Titik B besi adalah kutub _____

Titik C paku adalah kutub _____

Titik D paku adalah kutub _____

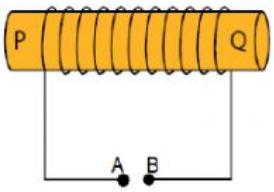
CARA MEMBUAT MAGNET 3



Berikut ini adalah membuat magnet dengan cara _____

Ketika paku besi yang dililit kawat dialiri arus listrik, maka besi akan menjadi magnet.

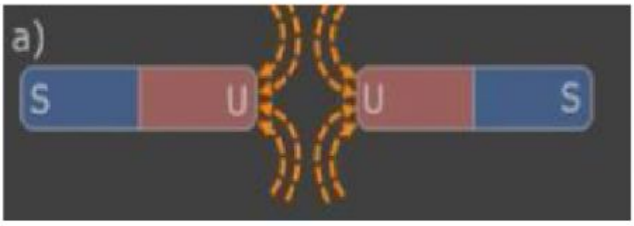
TENTUKAN KUTUB MAGNET YANG TERBENTUK PADA BESI, KETIKA DIALIRI ARUS LISTRIK DARI BATERAI

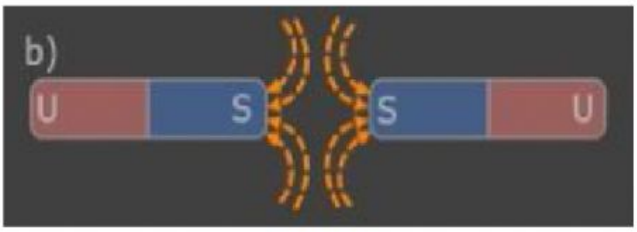


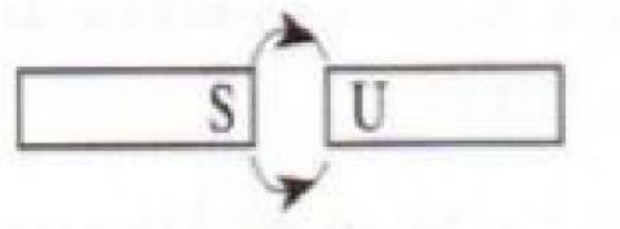
KUTUB BATERAI		KUTUB MAGNET	
A	B	P	Q
Positif	Negatif		
Negatif	Positif		

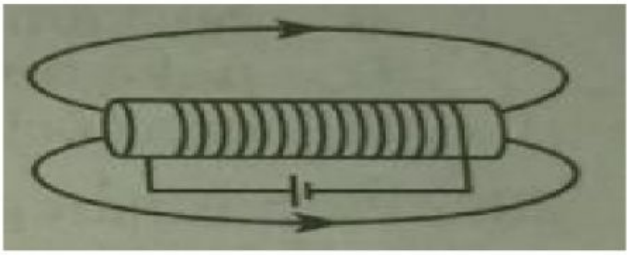
D. **Medan Magnet**

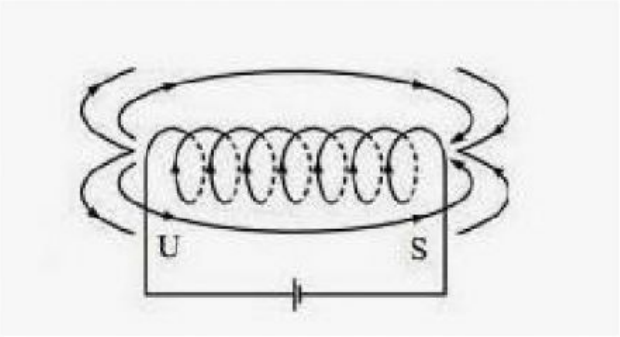
Perhatikan garis gaya magnet dibawah ini kemudian ketikkan B jika benar atau S jika salah di sebelah kanan gambar!











E. **Gaya Magnet**

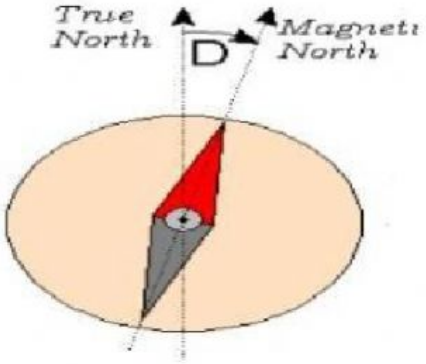
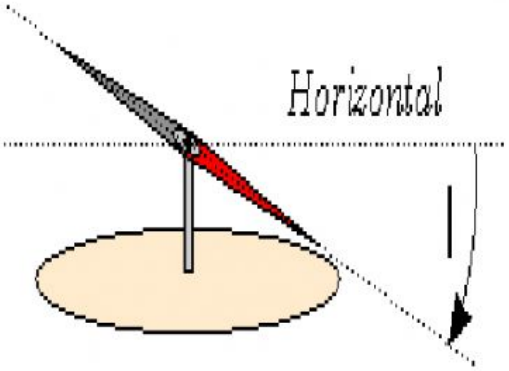
Gambar berikut menunjukkan 3 magnet batang.

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)

F. **Kemagnetan Bumi**

Gambar di bawah ini merupakan sudut….



Sedangkan gambar dibawah ini disebut sudut….