

TEORI DASAR KEMAGNETAN

NAMA :

KELAS :

Perkembangan peradaban manusia tidak terlepas dari penemuan magnet. Mulai dari *speaker*, telepon, televisi, bel rumah, dan berbagai peralatan yang biasa kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari memanfaatkan magnet sebagai komponen utamanya. Akan tetapi, tahukah kamu apa yang dimaksud dengan magnet? Dari manakah magnet berasal? Dapatkah sifat kemagnetan suatu bahan hilang? Atau, dapatkah kita membuat magnet? Agar dapat menjawab semua permasalahan tersebut, mari pelajari materi selanjutnya dengan penuh semangat!

A. SIFAT MAGNET BAHAN

Apa yang kamu ketahui tentang Magnet ?

Magnet adalah:

Coba amati benda-benda dibawah ini, benda apa saja yang ditarik/ditolak magnet !

NO	NAMA BENDA	DITARIK	DITOLAK
1	Pensil		
2	Pulpen		
3	Mistar plastik		
4	Paku besi		
5	Sendok alumunium		
6	Timah		
7	Kayu		
8	Kertas		
9	Besi		
10	Baja		

Nah sekarang kalian sudah mengetahui benda apa saja yang dapat ditarik/ditolak oleh magnet.

Berdasarkan sifat interaksi bahan terhadap daya tarik magnet, benda diklasifikasikan menjadi tiga kelompok, yaitu : (Lengkapilah)

1. FEROMAGNETIK



2. PARAMAGNETIK



3. DIAMAGNETIK



Sifat-sifat Magnet :

Isilah sifat dari magnet, berdasarkan gambar dibawah ini !





