

Lembar Kerja Peserta Didik

Medan magnet Kelas IX SMP



Nama : _____

Kelas : _____

Tujuan

- Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik medan magnet melalui kegiatan eksperimen berbantuan aplikasi phet dengan benar
- Peserta didik dapat menentukan interaksi medan magnet melalui kegiatan eksperimen berbantuan aplikasi phet dengan benar



MATERI KONSEP GAYA MAGNET

Nama magnet diambil dari nama daerah di Yunani yaitu Magnesia. Bangsa Yunani menemukan batu yang dapat menarik besi, baja atau campuran logam lainnya sekitar 2000 tahun yang lalu. Magnet terbuat dari logam seperti besi dan baja. Magnet memiliki berbagai bentuk dan dinamakan sesuai bentuknya.



Apa yang aku siapkan?

2 buah Hp setiap kelompok dengan terkoneksi internet

Apa yang aku lakukan?



1. Gunakan satu hp untuk mengamati dan satu hp lainnya untuk mencatat hasil pengamatan
2. Klik link Phet berikut
3. Klik bagian **Tampilkan Medan** magnet pada kolom. Amati garis-garis medan magnet pada ujung dan tengah magnet
4. Klik bagian **Tampilkan Kompas**. Dekatkan magnet dengan kompas. Amati yang terjadi

Hasil Pengamatan



Garis medan magnet

Arah garis-garis medan magnet keluar dari.....menuju.....

Bagaimana interaksi pada dua magnet berikut?



Kesimpulan

Magnet memiliki. _____ kutub, yaitu kutub. _____ dan kutub _____.
Garis Medan magnet keluar dari kutub _____ menuju kutub. _____. Kutub-
kutub magnet yang sejenis jika didekatkan akan _____. Kutub-kutub magnet yang
berlawanan jenis jika didekatkan akan _____.

yeah... finished... good job 👍

