

LEMBAR KERJA SISWA
MATA PELAJARAN IPA

Nama :

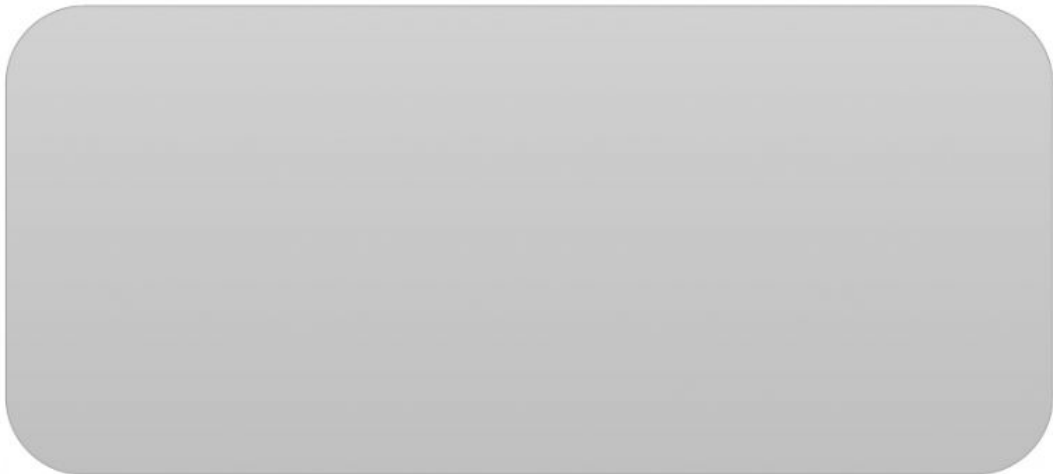
Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui pengamatan video pembelajaran, siswa dapat mengidentifikasi sifat-sifat dan manfaat magnet dalam kehidupan sehari-hari.
2. Melalui pengamatan video pembelajaran, siswa dapat mengidentifikasi bentuk-bentuk magnet.

KD 3.4 Mengidentifikasi sifat-sifat magnet dalam kehidupan sehari-hari.

A. Simaklah Video Berikut Ini !



B. Menjodohkan

1.

Magnet dapat digunakan untuk mendukung pembangkitan tenaga listrik dalam skala kecil sampai skala besar

Menarik benda lain

2.

pemanfaatan gaya magnet dalam industri besi untuk memindahkan besi dari satu tempat ke tempat lain menggunakan katrol besi dengan gantungan besar yang terbuat dari magnet.

Pembangkit tenaga listrik

- | | | |
|----|--|---|
| 3. | <p>pemanfaatan magnet bisa ditemukan pada alat-alat pengeras suara seperti speaker atau headset yang didalamnya terdapat magnet buatan.</p> | <p>sebagai perekat pada mekanisme penutupan</p> |
| 4. | <p>Manfaat magnet sebagai penunjuk arah misalnya pada Kompas yang akan mengarahkan jarum jam ke arah kutub magnet</p> | <p>sebagai pengubah getaran menjadi suara</p> |
| 5. | <p>magnet dapat bekerja untuk perekat pada mekanisme penutupan yang diaplikasikan dengan mekanisme seperti pada tas atau dompet, tempat pensil dan pada penutup pintu kulkas</p> | <p>penunjuk arah</p> |
| 6. | <p>magnet dapat bermanfaat untuk produk teknologi seperti motor listrik yang menggunakan energi listrik yang kemudian diubah menjadi gerak.</p> | <p>alat ukur listrik</p> |
| 7. | <p>magnet dapat diterapkan pemanfaatannya dalam alat ukur listrik seperti amperemeter atau voltmeter.</p> | <p>kereta api Maglev</p> |
| 8. | <p>kereta api yang bergerak di atas rel magnet yang artinya menggunakan gaya magnet pada sisi kutub magnet yang saling tolak menolak jika sejenis</p> | <p>untuk menemukan jarum</p> |
| 9. | <p>magnet bisa dimanfaatkan untuk menemukan jarum yang mungkin saja jatuh ditempat yang susah untuk dijangkau</p> | <p>produk motor listrik</p> |

C. Pilihlah benar jika pernyataan benar dan pilihlah salah jika pernyataan salah pada tabel berikut ini!

No	Pernyataan	Benar	Salah
10	Magnet adalah salah satu elemen yang memiliki kemampuan untuk menarik elemen lain disekitarnya yang memiliki sifat-sifat khusus untuk menghasilkan reaksi gaya.		
11	Setiap magnet tidak memiliki gaya yang bersifat kemagnetan untuk menarik benda-benda lain disekitarnya.		
13	Magnet memiliki kemampuan untuk menolak benda sekaligus bisa menarik dan mempertahankan benda lain tersebut tetap menempel.		