

FASE B

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

GAYA GRAVITASI & GAYA MAGNET

Nama Anggota :

Kelas :

Tanggal :

Kelompok :



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi gaya gravitasi dalam kehidupan sehari-hari.
2. Mengidentifikasi benda yang dapat ditarik magnet.
3. Menyimpulkan perbedaan gaya gravitasi dan gaya magnet berdasarkan hasil pengamatan.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah materi dengan saksama.
2. Amatilah gambar dan peristiwa yang terdapat pada LKPD.
3. Lakukan setiap percobaan sesuai langkah kerja yang diberikan.
4. Tuliskan hasil pengamatan pada tabel yang disediakan.
5. Diskusikan hasil kegiatan bersama teman kelompokmu.
6. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan.
7. Kerjakan setiap kegiatan dengan jujur, teliti, dan bertanggung jawab



MATERI

1. GAYA GRAVITASI

Gaya gravitasi adalah gaya tarik bumi yang menyebabkan semua benda tertarik ke arah pusat bumi. Gaya gravitasi bekerja pada semua benda.

Contoh:

- Buah jatuh dari pohon.
- Air mengalir dari tempat tinggi ke tempat rendah.
- Buku jatuh dari meja.



2. GAYA MAGNET

Gaya magnet adalah gaya yang dimiliki magnet untuk menarik benda tertentu. Tidak semua benda dapat ditarik magnet. Benda yang dapat ditarik magnet umumnya terbuat dari besi atau baja.

Contoh:

- Magnet menarik klip kertas.
- Magnet menarik paku.
- Magnet menarik peniti.

PERBEDAAN GAYA GRAVITASI DAN GAYA MAGNET

Gaya Gravitasi	Gaya Magnet
Menarik semua benda	Menarik benda tertentu
Dipengaruhi oleh bumi	Dipengaruhi oleh magnet
Arah gaya selalu ke bawah	Arah gaya sesuai arah magnet



KEGIATAN 1

Ayo Mengamati!

Perhatikan gambar di bawah ini!
Luma melihat sebuah apel jatuh dari pohon.

Tuliskan hasil pengamatanmu!



1. Apa yang terjadi pada apel?

2. Menurutmu, mengapa
apel jatuh kebawah?

KEGIATAN 2

Ayo Mencoba Gaya Magnet

Alat dan Bahan



Tarik gambar ini dan masukan dalam kolom hasil pengamatan di bawah ini!

NO	Benda	Menempel ✓	Tidak Menempel ✗
1	Klip Kertas		
2	Pensil		
3	Penghapus		
4	Paku		

KEGIATAN 3



Ayo Mengelompokkan!



Penghapus



Buku



Paku



Klip
Kertas



Pensil



Kotak

TIDAK DAPAT DITARIK MAGNET

TIDAK DAPAT DITARIK MAGNET