LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Membedakan Jenis Gaya dan Pengaruhnya terhadap Arah, Gerak, dan Bentuk Benda

IPAS KELAS 4

Nama Kelompok: _____ | Nama Anggota: 1. _____ 2. _____

TUJUAN

1. Murid mampu menyebutkan berbagai jenis gaya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Murid mampu membedakan jenis-jenis gaya berdasarkan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda.

PETUNJUK

1. Baca teks dan amati gambar.
2. Lakukan percobaan sederhana bersama kelompok.
3. Amati perubahan benda setelah diberikan gaya.
4. Diskusikan dan tuliskan hasilnya dengan rapi.

Gaya merupakan tarikan atau dorongan yang diberikan pada suatu benda. Jenis gaya dalam kehidupan sehari-hari antara lain gaya otot, gaya gesek, gaya pegas, gaya magnet, dan gaya gravitasi.



Gaya Otot | Gaya Gesek | Gaya Pegas | Gaya Magnet | Gaya Gravitasi

KEGIATAN 1 – AYO MELAKUKAN PERCOBAAN!

1 A. Mendorong Meja



Amati meja, dorong dengan kedua tangan, lalu amati perubahan.

2 B. Menarik Karet Gelang



Pegang kedua ujung karet gelang, tarik perlahan, lalu amati perubahan bentuk.

3 C. Menekan Plastisin



Amati bentuk awal, tekan dengan jari atau telapak tangan, lalu amati perubahan bentuk.

No.	Kegiatan Percobaan	Jenis Gaya	Pengaruh terhadap Benda
1.	Mendorong meja	_____	_____
2.	Menarik karet gelang	_____	_____
3.	Menekan plastisin	_____	_____

KEGIATAN 2 – AYO BERPIKIR!

Selain gaya pada percobaan, ada gaya lain dalam kehidupan sehari-hari. Jawablah pertanyaan berikut.

1. Sebutkan tiga kegiatan sehari-hari yang menggunakan gaya otot!
   _____
2. Sepeda yang direm akan melambat dan berhenti. Jenis gaya apakah yang bekerja?
   _____
3. Buah matang jatuh dari pohon ke tanah. Gaya apakah yang menyebabkannya jatuh?
   _____

