



E-LKPD

GAYA DI SEKITAR KITA

Topik A “Apa Itu Gaya”

Ilmu Pegetahuan Alam dan Sosial
Kelas IV Semester I



Disusun Oleh : Eliza Arista
Institusi : Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa

20
26

LKPD

Pengaruh Gaya Terhadap Benda

Nama Kelompok

Anggota Kelompok

Tujuan : Mengamati dan menganalisis pengaruh gaya terhadap benda

Alat dan Bahan

Buku tulis

Kelereng

Plastisin

Petunjuk:

- Lakukan percobaan sesuai dengan petunjuk setiap aktivitas
- Amati apa yang terjadi dan catat hasilnya.
- Jawab pertanyaan-pertanyaan yang diberikan.
- Diskusikan hasil pengamatan.

Aktivitas 1:

Gaya mengubah benda diam menjadi bergerak

Langkah kerja

- Letakan buku diatas meja.
- Dorong buku tersebut dengan jari.
- Amati apa yang terjadi.

Hasil Pengamatan

Keadaan Buku	Sebelum Diberi Gaya	Setelah Diberigaya

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada buku setelah didorong?

2. Mengapa buku bisa berpindah tempat?

Aktivitas 2:

Gaya mengubah Arah gerak benda diam menjadi bergerak

Langkah kerja

- Gelindingkan kelereng/bola diatas lantai kearah tertentu.
- Saat kelereng bergerak berikan sentilan dari arah samping.
- Amati perubahan arah gerak kelereng

Hasil Pengamatan

Gerakan Kelereng	Keterangan
Arah Awal	
Arah Setelah Disentil	

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada arah gerak kelereng setelah disentil?

2. Mengapa kelereng berubah arah?

Aktivitas 3:

Gaya Mengubah Bentuk Benda

Langkah kerja

- Ambil plastisin.
- Bentuk menjadi bulat.
- Tekan plastisin menggunakan ibu jari.
- Amati perubahan bentuk plastisin.

Hasil Pengamatan

Bentuk Plastisin	Gambar/Deskripsikan
Sebelum Ditekan	
Sesudah Ditekan	

Pertanyaan

1. Apa yang terjadi pada bentuk plastisin setelah ditekan?

2. Mengapa plastisin dapat berubah bentuk?