

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Gaya dan Pengaruhnya Terhadap Benda dalam
Kehidupan Sehari-hari

Kelompok:

Nama Anggota:

1.
2.
3.
4.
5.



Tujuan Pembelajaran:

- **Mengidentifikasi gaya sebagai dorongan dan tarikan.**
- **Membedakan jenis-jenis gaya.**
- **Menjelaskan pengaruh gaya terhadap benda.**
- **Mengaitkan konsep gaya dengan kehidupan sehari-hari.**

Petunjuk Pelaksanaan:

- **Bacalah setiap perintah dengan teliti.**
- **Diskusikan jawaban dengan anggota kelompokmu.**
- **Tulis jawaban dengan rapi dan jelas.**
- **Kerjakan dengan bekerja sama dan bertanggung jawab.**

Alat dan Bahan:

- **Karet gelang**
- **Tutup botol (4 buah)**
- **Tusuk sate/stik es krim**
- **Kardus/botol bekas**
- **Sedotan**
- **Lem/selotip**

Langkah Kegiatan:

- **Siapkan semua alat dan bahan.**
- **Buat badan mobil dari kardus atau botol bekas.**
- **Pasang roda menggunakan tutup botol dan tusuk sate.**
- **Pasang karet gelang pada bagian belakang mobil.**
- **Tarik karet gelang, lalu lepaskan untuk menggerakkan mobil.**
- **Lakukan percobaan beberapa kali dengan kekuatan tarikan yang berbeda.**
- **Amati dan catat hasilnya pada tabel pengamatan.**

AKTIVITAS 1: AYO MENGAMATI PROYEK

Amatilah dan tuliskan hasil kegiatan proyek yang sudah anggota kelompokmu lakukan!

Kekuatan Tarikan	Jarak Tempuh	Kecepatan (cepat/lambat)	Arah Gerak
Lemah			
Sedang			
Kuat			

Berdasarkan analisis kalian di tabel, tuliskan apa perbedaan antara ketiga kekuatan tarikan tersebut.

AKTIVITAS 2: AYO DISKUSIKAN

Jawablah bersama kelompokmu!

- **Apa yang menyebabkan mobil dapat bergerak?**
- **Termasuk jenis gaya apakah yang terjadi pada percobaan ini?**
- **Apa yang terjadi jika karet ditarik lebih kuat?**
- **Bagaimana gaya memengaruhi kecepatan mobil?**
- **Apakah arah tarikan memengaruhi arah gerak mobil? Jelaskan!**

Jawaban:



AKTIVITAS 3: AYO MENGAMATI GAMBAR

Jawablah bersama kelompokmu!



No	Kegiatan	Jenis Gaya	Pengaruh Gaya

BERIKAN KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari apa yang kalian pelajari tentang gaya dan pengaruhnya dalam kehidupan sehari-hari.

Jawaban: