

# KEGIATAN BELAJAR 3

# LKPD

# GAYA



KELOMPOK : \_\_\_\_\_

NAMA \_\_\_\_\_

;

---

---

---

---

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

### Menganalisis ragam gerak

## TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengaruh gaya terhadap benda

Amati teman kamu yang diminta untuk mendorong meja oleh gurumu !



Apa yang kalian pikirkan mengenai hal tersebut ?

Selain bisa bergerak, apa saja pengaruh gaya terhadap benda ?



Buatlah hipotesis mengenai permasalahan yang muncul tersebut:

.....  
.....  
.....

**lakukan percobaan berikut ini  
untuk membuktikan hipotesis  
kalian!**

**Alat dan Bahan:**

1. Kelerang (1 buah)
2. Mobil mainan bermotor (1 buah)
3. Tali
4. Pastisin (1 buah)

**Langkah Kerja:**

1. Letakkan kelereng diatas meja, kemudian berilah dorongan (sentuhan). Amati yang terjadi.
2. a. Letakkan kelereng diatas meja, kemudian berilah dorongan ke arah depan.  
b. sebelum kelereng berhenti, mintalah temanmu untuk memberi dorongan ke kelereng ke arah yang berlawanan. Amati yang terjadi.
3. a. Ikatlah tali pada bagian belakang mobil mainan.  
b. Nyalakan mobil mainannya, kemudian tariklah perlahan talinya. Amati yang terjadi.
4. a. Ikatlah tali pada bagian depan mobil mainan.  
b. Nyalakan mobil mainannya, kemudian tariklah perlahan talinya. Amati yang terjadi.
5. a. Buatlah plastisin berbentuk bulat, kemudian letakkan diatas meja.  
b. Tekanlah perlahan plastisin dari arah atas. Amati yang terjadi.

**Diskusikan pertanyaan-pertanyaan  
di bawah ini bersama kelompok  
kalian!**

## **PEMBAHASAN**

Diskusikan dengan temanmu, pertanyaan dibawah ini !

1. Dari langkah percobaan yang pertama, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

.....  
.....  
.....

2. Dari langkah percobaan yang kedua, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

.....  
.....  
.....

3. Dari langkah percobaan yang ketiga, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

.....  
.....  
.....

4. Dari langkah percobaan yang keempat, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

.....  
.....  
.....

### **Simpulan**

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

.....  
.....  
.....  
.....

**Persiapkan diri kalian untuk  
mempresentasikan hasil  
penyelidikan!!**

