

# LKPD

## Ilmu Pengetahuan Alam

### MATERI GAYA DAN GERAK

Nama: \_\_\_\_\_ Kelas: \_\_\_\_\_



## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian gerak dan gaya.
2. Menyebutkan contoh gaya dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menjelaskan hubungan gaya terhadap gerak benda.
4. Menghitung kecepatan suatu benda dengan benar.



## Fenomena Awal

Perhatikan ilustrasi berikut!



Dua siswa mendorong dan menarik meja. Ketika meja didorong, meja tersebut bergerak dari satu tempat ke tempat lain.

**Pertanyaan:**

1. Mengapa meja tersebut dapat bergerak?

Jawab: \_\_\_\_\_

2. Apa yang menyebabkan benda dapat bergerak?

Jawab: \_\_\_\_\_

# Mengidentifikasi Jenis Gaya

Perhatikan beberapa contoh kegiatan berikut.



• Gaya Otot



• Gaya Gesek



• Gaya Pegas



• Gaya Magnet



• Gaya Gravitasi

# Menghubungkan Gaya dan Gerak

Perhatikan gambar berikut.



Apa kesimpulanmu tentang hubungan antara gaya dan gerak?

Jawaban:

# Menghitung Kecepatan Benda

## Pertanyaan:

1. Sebuah sepeda menempuh jarak 100 meter dalam waktu 20 detik. Berapakah kecepatan sepeda tersebut?

Jawab: \_\_\_\_\_

2. Sebuah mobil menempuh jarak 200 meter dalam waktu 10 detik. Hitunglah kecepatan mobil tersebut!

Jawab: \_\_\_\_\_

## Permainan Interaktif (Wordwall)



## Refleksi

Jawablah pertanyaan berikut.

1. Apa yang kamu pelajari hari ini?
2. Bagian mana yang paling menarik?
3. Apakah permainan Wordwall membantu kamu memahami materi?

Jawaban:

---

## Kesimpulan

---

---

---