

# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### Gaya Disekitar Kita (Gaya Gravitasi)

Nama Anggota Kelompok

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....



**Domain/ Mapel : IPAS**

**Elemen : Gaya di Sekitar Kita**

**Alokasi Waktu : 2 x 35 menit (1x Pertemuan)**

**Fase : B**

**Kelas : 4**

**Tahun Pelajaran: 2024/2025**

### **Capaian Pembelajaran:**

Mengidentifikasi kemampuan peserta didik dalam ragam gaya yang terlibat dalam aktivitas sehari-hari.

### **Tujuan Pembelajaran :**

1. Setelah berdiskusi kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi gaya yang ada di sekitarnya.
2. Setelah berdiskusi kelompok, peserta didik dapat mengetahui manfaat dan penerapan gaya dalam aktivitas sehari-hari.





# Alat dan Bahan:

- Pensil
- Penghapus
- Kertas

## Langkah-Langkah Percobaan:

### 1. Percobaan dengan Benda Berbeda Massa

- Ambil pensil dan penghapus yang memiliki massa berbeda.
- Jatuhkan pensil dan penghapus secara bersamaan dari ketinggian yang telah ditentukan.
- Gunakan stopwatch untuk mengukur waktu yang dibutuhkan pensil dan penghapus untuk mencapai tanah.
- Ulangi langkah ini sebanyak 3 kali untuk memastikan hasil yang akurat dan catat waktu jatuhnya.

### 2. Percobaan dengan Benda Berbeda Bentuk

- Ambil selembar kertas dan remas menjadi bola kecil.
- Jatuhkan bola kertas dan lembaran kertas secara bersamaan dari ketinggian yang sama.
- Ukur waktu jatuhnya masing-masing menggunakan stopwatch.
- Ulangi percobaan sebanyak 3 kali dan catat hasilnya.

**Tuliskanlah hasil pengamatan  
pada tabel berikut!**

| No | Benda              | Massa | Bentuk |
|----|--------------------|-------|--------|
| 1  | Pensil             |       |        |
| 2  | Penghapus          |       |        |
| 3  | Lembaran<br>Kertas |       |        |
| 4  | Bola<br>Kertas     |       |        |

| No | Benda              | Waktu Jatuh            |                        |                        | Rata-<br>Rata<br>Waktu |
|----|--------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|    |                    | Percobaan 1<br>(Detik) | Percobaan 2<br>(Detik) | Percobaan 3<br>(Detik) |                        |
| 1  | Pensil             |                        |                        |                        |                        |
| 2  | Penghapus          |                        |                        |                        |                        |
| 3  | Lembaran<br>Kertas |                        |                        |                        |                        |
| 4  | Bola<br>Kertas     |                        |                        |                        |                        |

**Kesimpulan:**