

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 Kertas		
4	Bola Kertas		

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

Kesimpulan: