



E-LKPD

Gaya Otot dan Gaya Gesek

IPAS - FASE B - BAB 3 GAYA DI SEKITAR KITA



Kelompok : _____

Nama : _____



Penyusun: Khairunnisa Luthfi Siregar (230410210)

Gaya Gesek dan Gaya Otot

Sekolah :
Mata Pelajaran : IPAS
Kelas : IV
Fase : B
Materi : Gaya Otot dan Gaya Gesek

Beriman, Bertakwa
kepada Tuhan YME,
dan Berakhlak Mulia



Mandiri



Bernalar
Kritis



PELAJAR
PANCASILA



Berkebinekaan
Global

Bergotong
Royong



Kreatif



Capaian Pembelajaran

Peserta didik memanfaatkan gejala kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari, mendemonstrasikan berbagai jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda. Peserta didik mendeskripsikan jenis-jenis gaya dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik memahami konsep dasar gaya dan pengaruhnya terhadap benda.
2. Peserta didik memahami konsep gaya gesek dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari.

E-LKPD

Perhatikan Video Dibawah Ini!



Mari Merumuskan Jawaban

Jawablah Pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

- Apa itu gaya?

- Apa saja pengaruh gaya terhadap benda?

- Apa saja kegiatan sehari-hari yang memakai gaya?

E-LKPD



KEGIATAN 1

Mengamati Pengaruh Gaya Gesek pada Permukaan Berbeda

Alat dan Bahan :

1. Kertas halus dan kertas kasar
2. Papan
3. 2 mobil mainan kecil (boleh benda kecil lainnya)

Langkah Kegiatan :

1. Persiapkan Alat

- Siapkan papan dengan posisi miring
- Tempelkan kertas halus di atas papan untuk menciptakan permukaan halus.
- Tempelkan kertas kasar di atas papan untuk menciptakan permukaan kasar.

2. Langkah percobaan

- Letakkan benda (Mobil 1 dan Mobil 2) diatas kedua permukaan tersebut.
- Dorong kedua benda tersebut secara bersamaan
- Amatilah kedua benda tersebut dan catatlah analisisnya pada table dibawah ini.

E-LKPD



Menganalisis Data

Setelah melakukan kegiatan 1, catatlah hasil pengamatan pada tabel di bawah ini!

No	Benda	Jenis Permukaan	Hasil
1			
2			

Berdasarkan hasil kegiatan jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

- Benda nomor berapa yang bergerak paling cepat?
- Benda nomor berapa yang bergerak paling lambat?
- Apa yang menyebabkan terjadi perbedaan kecepatan gerak benda?

E-LKPD



KEGIATAN 2

Mengamati Pengaruh Gaya Otot dalam Kegiatan Sehari-hari

Alat dan Bahan :

- 1.Meja
- 2.Kertas Bekas
- 3.Bola

Lakukan Kegiatan Berikut ini :

- 1.Dorong meja kamu pelan-pelan hingga bergeser sedikit, lalu tarik ke posisi semula.
- 2.Ambil selembar kertas betas, lalu remaslah kertas tersebut.
- 3.Ambil bola dan tendanglah bola tersebut

E-LKPD



Menganalisis Data

Setelah melakukan kegiatan 2, catatlah hasil pengamatan pada tabel di bawah ini!

Kegiatan	Aktivitas yang dilakukan	Hasil
a		
b		
c		

Berdasarkan hasil kegiatan jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

- Mengapa mengangkat benda termasuk gaya otot?
- Aktivitas apa saja yang memerlukan gaya otot?

E-LKPD



Membuat Kesimpulan

Buat kesimpulan tentang gaya otot berdasarkan bahasamu sendiri

Buat kesimpulan tentang gaya gesek berdasarkan bahasamu sendiri