

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

GAYA DAN GERAK BENDA



Hari/Tanggal :

Kelas :

Nama Kelompok :

Nama Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Pembelajaran:

1. Menganalisis jenis gaya dan gerak dengan tepat.
2. Menentukan aktivitas lokal yang berhubungan dengan gaya dan gerak.
3. Mengelompokkan jenis gaya dan gerak dengan tepat.
4. Menyajikan hasil diskusi secara percaya diri

Alat dan Bahan:

1. E-Modul Berbasis Etnosains
2. LKPD
3. Alat tulis, Gunting, dan Lem

Langkah Pengerjaan:

1. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang.
2. Simak kembali materi dan video pada E-modul.
3. Diskusikan setiap kegiatan bersama kelompok.
4. Kerjakan semua perintah dengan teliti dan rapi.
5. Sajikan hasil diskusi di depan kelas.

PERHATIKAN TEKS DI BAWAH INI

PAK BUDI SEORANG NELAYAN

Pak Budi adalah seorang nelayan. Setiap pagi, ia pergi melaut untuk mencari ikan. Sebelum berangkat, Pak Budi mendorong sampannya agar bergerak menuju laut.

Sesampainya di laut, Pak Budi melempar jala untuk menangkap ikan. Jala bergerak di udara, kemudian jatuh ke permukaan laut karena gaya gravitasi Bumi. Setelah beberapa saat, Pak Budi dan nelayan lainnya menarik jaring bersama-sama untuk membawa hasil tangkapan ke pantai.

Diskusikan bersama kelompokmu:

1. Gaya apakah yang digunakan Pak Budi saat mendorong sampan? Jelaskan pengaruh gaya tersebut terhadap sampan!
2. Mengapa jala yang dilempar ke udara akhirnya jatuh ke permukaan laut?
3. Ketika nelayan menarik jaring bersama-sama, gaya apa yang digunakan? Apa yang terjadi pada jaring tersebut?

Untuk memahami dan menjawab permasalahan tersebut, lakukan kegiatan berikut.

KEGIATAN 1: MENGELOMPOKKAN GAYA DAN GERAK BERDASARKAN GAMBAR

Langkah Kegiatan:

1. Perhatikan gambar kegiatan yang disediakan dengan seksama.
2. Geser gambar kegiatan ke dalam tabel dan tuliskan jenis gaya atau gerak apa yang diterapkan.
3. Tuliskan alasan penyebab kenapa dikatakan jenis gaya yang ditulis.
4. Diskusikan bersama kelompok untuk menentukan:
 - Jenis gaya dan gerak sesuai gambar.
 - Alasan terjadinya gaya dan gerak tersebut.

Amatilah gambar di bawah ini dengan seksama!

Geser gambar ke dalam tabel dan buatlah sesuai dengan hasil diskusi kelompokmu.



NO	GAMBAR	JENIS GAYA DAN GERAK	ALASAN
1.		Gaya gravitasi	Karena gaya gravitasi menyebabkan benda yang dilepaskan dari ketinggian akan jatuh ke tanah.
2.		Gerak Memantul	Karena bola dilempar ke tanah sehingga bola memantul
3.			
4.			
5.			

NO	GAMBAR	JENIS GAYA DAN GERAK	ALASAN
6.			
7.			
8.			

KEGIATAN 2: MENJAWAB PERMASALAHAN

Perhatikan lagi kegiatan 1 yang sudah kamu kerjakan!

Diskusikan bersama kelompokmu, lalu tuliskan:

1. Gaya apakah yang digunakan Pak Budi saat mendorong sampan?
Jelaskan pengaruh gaya tersebut terhadap sampan!
2. Mengapa jala yang dilempar ke udara akhirnya jatuh ke permukaan laut?
3. Ketika nelayan menarik jaring bersama-sama, gaya apa yang digunakan? Apa yang terjadi pada jaring tersebut?

TULISKAN JAWABANMU DI BAWAH INI!

**Sajikan hasil diskusi kelompok di depan kelas
dengan percaya diri!**