SEKOLAH
PEMBANGUNAN JAYA

LKPD 1

Gaya dan Perubahan

Nama Anggota kelompok	**1. .....** **2. .....** **3. .....** **4. .....** **5. .....**
Kelas/Semester	**7 .....**
Topik	**Definisi Gaya**

A. Tujuan: Setelah melakukan kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:
1. Menjelaskan pengertian gaya melalui hasil pengamatan.
2. Mengidentifikasi berbagai pengaruh gaya terhadap benda (menggerakkan, menghentikan, mengubah arah, dan mengubah bentuk benda).
3. Menyimpulkan definisi gaya berdasarkan hasil percobaan.

B. Perhatikan Video berikut ini

C. Alat dan Bahan
1. Bola kecil
2. Penggaris atau mistar
3. Karet gelang
4. Plastisin atau tanah liat
5. Buku tulis
6. Meja atau permukaan datar

D. Petunjuk Kegiatan
1. Amati dan lakukan kegiatan berikut dengan hati-hati!
2. Diskusikan hasil pengamatan dengan teman kelompokmu.
3. Catat semua data hasil percobaan dalam tabel pengamatan.

LIVEWORKSHEETS

E. **Langkah Kegiatan**

Percobaan 1: Mendorong dan Menarik Benda

Mendorong dan Menarik Benda

1. Letakkan bola di atas meja.
2. Dorong bola perlahan ke depan.
3. Tarik bola ke arahmu menggunakan tangan.
4. Amati apa yang terjadi pada bola ketika didorong dan ditarik.

Tabel Pengamatan

No	Kegiatan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan sementara
1	Mendorong bola		
2	Menarik bola		

Percobaan 2: Mengubah Bentuk Benda

1. Ambil karet gelang.
2. Tarik karet gelang hingga memanjang.
3. Lepaskan dan amati apa yang terjadi.
4. Diskusikan perubahan bentuk karet gelang saat diberi gaya.

Tabel Pengamatan

No	Kegiatan	Hasil Pengamatan	Kesimpulan sementara
1	Menarik karet gelang		
2	Melepaskan karet gelang		

F. **Pertanyaan Diskusi**

1. Apa yang terjadi pada bola ketika kamu mendorong atau menariknya (dengan magnet)?
2. Apa yang terjadi pada karet gelang ketika kamu menarik dan melepaskannya?
3. Dari kegiatan di atas, apa saja pengaruh gaya terhadap benda?
4. Berdasarkan hasil pengamatanmu, apa pengertian gaya?

G. **Kesimpulan**

Tuliskan kesimpulan kelompokmu tentang **definisi gaya** berdasarkan hasil percobaan:

.....
.....
.....
.....
.....

H. **Refleksi Diri**

Diskusikan dan Berilah tanda (√) pada kolom yang sesuai

Pertanyaan	Ya	Tidak
Kami dapat menjelaskan pengertian gaya		
Kami dapat menyebutkan pengaruh gaya terhadap benda.		
Kami aktif dalam kegiatan kelompok.		

Guru Mata Pelajaran

Tri Anggonowati,S.Pd

LIVEWORKSHEETS