



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama Peserta Didik : .....

Kelas : .....

Sekolah : .....



### **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.
3. Peserta didik mengenal gaya magnet dan sifatnya.
4. Peserta didik dapat mengidentifikasi tipe gaya yang dihasilkan dari benda magnetis.
5. Peserta didik dapat mengetahui manfaat dan penerapan gaya magnet dalam aktivitas sehari hari

### **Perhatikan Video Berikut!**



### Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Baca secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di E-LKPD ini.
2. Selesaikan tugas yang ada di E-LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
3. Gunakan sumber belajar dari buku siswa, video pembelajaran, dan sumber belajar lain yang relevan untuk menjawab pertanyaan.
4. Kumpulkan E-LKPD sesuai dengan waktu yang ditentukan.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan, klik tombol "Finish" yang ada di bagian paling bawah E-LKPD.

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan cermat dan teliti!

#### A. Pilihan Ganda

1. Dorongan atau tarikan yang dapat menyebabkan benda bergerak atau berubah bentuk disebut...
  - a. Energi
  - b. Gaya
  - c. Kalori
  - d. Tenaga
2. Kegiatan di rumah yang melakukan dorongan dan tarikan adalah...
  - a. Menyapu lantai
  - b. Mencuci piring
  - c. Mengangkat barang
  - d. Membuka dan menutup jendela
3. Gambar berikut menunjukkan bahwa gaya dapat mempengaruhi ...



4. Buatlah garis ke jawaban yang benar!



Gaya gravitasi

Gaya listrik

Gaya magnet

Gaya otot

5. Ibu akan menyetrika baju yang sudah kering setelah dijemur, gaya yang dibutuhkan oleh ibu agar bisa menyetrika baju yaitu gaya...



6. Dengarkan soal berikut dan berikan jawabanmu!



7. Carilah macam-macam gaya pada puzzle berikut!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | R | U | E | Y | X | M | V | N | X |
| G | R | A | V | I | T | A | S | I | B |
| A | F | S | D | H | K | G | D | F | V |
| Z | D | F | G | C | A | N | F | H | B |
| E | D | C | T | G | A | E | A | D | V |
| B | M | N | T | J | O | T | O | T | G |
| O | U | Y | S | H | N | S | G | E | V |
| S | G | E | S | E | K | F | G | S | G |
| F | G | S | R | G | T | V | H | D | D |
| F | G | E | L | I | S | T | R | I | K |

8. Letakkan macam-macam gaya sesuai dengan karakteristiknya!

a. Gaya tarik bumi terhadap benda-benda.

b. Gaya yang dihasilkan oleh benda yang memiliki elastisitas.

c. Gaya yang dihasilkan oleh dua benda yang saling bersentuhan.

d. Gaya yang dihasilkan oleh benda-benda bermuatan listrik.

Gaya pegas

Gaya listrik

Gaya gravitasi

Gaya gesek

9. Perhatikan pernyataan berikut ini!

- 1) Buah manga jatuh dari pohon
- 2) Lampu menyala karena adanya listrik
- 3) Seorang montir mendorong mobil yang mogok
- 4) Seorang anak menarik benang layang-layang
- 5) Sepeda yang berhenti karena di rem

Berdasarkan pernyataan tersebut, yang termasuk contoh gaya otot yang tepat adalah

- a. 1 dan 4
- b. 1 dan 2
- c. 3 dan 4
- d. 4 dan 5

10. Pilihlah pernyataan berikut dengan memberikan tanda centang pada pilihan benar atau salah!

| Pernyataan                                                                 | Benar | Salah |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Contoh gaya gesek yaitu lampu yang menyala karena mendapat aliran listrik. |       |       |
| Manusia dapat berjalan di bumi karena gaya gravitasi                       |       |       |
| Gaya dapat memberikan pengaruh yaitu mengubah arah gerak benda             |       |       |
| Semakin besar gaya gesek maka semakin kecil tenaga yang dibutuhkan         |       |       |

#### B. Isian singkat

1. Berikan 3 contoh kegiatan di rumah yang menunjukkan gaya mengubah bentuk benda!

.....

.....

.....

2. Berikan masing-masing 2 contoh gaya dorongan dan tarikan yang dilakukan ketika bermain atau berolah raga!

.....

.....

.....