

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) DIGITAL

# GAYA DAN ENERGI

## Mata Pelajaran: IPAS

KELAS IV SD

**IDENTITAS SISWA**

**Nama:** .....

**Kelas:** .....

Kerjakan dengan teliti dan penuh semangat!



LIVEWORKSHEETS

# ⚡ MENGENAL GAYA

## A. Pilihan Ganda

**Petunjuk: Pilih satu jawaban yang paling tepat!**

**1. Gaya merupakan ....**

- ○ a. Kemampuan benda untuk menghasilkan warna
- ○ b. Tarikan atau dorongan yang bekerja pada benda
- ○ c. Ukuran suatu benda
- ○ d. Suhu suatu benda

**2. Kegiatan yang menunjukkan gaya dorongan adalah ....**

- ○ a. Menarik tali
- ○ b. Membuka laci dengan menariknya
- ○ c. Mendorong meja
- ○ d. Menarik gerobak

**3. Ketika kita menendang bola, gaya yang diberikan dapat membuat bola ....**

- ○ a. Berubah menjadi air
- ○ b. Bergerak
- ○ c. Menghilang
- ○ d. Berubah warna

## B. Pilihan Ganda Kompleks

**Petunjuk: Berilah tanda centang (✓) pada semua jawaban yang benar!**

**4. Manakah kegiatan yang termasuk gaya tarikan?**

- ☐ Menarik pintu
- ☐ Mendorong kursi
- ☐ Menarik gerobak
- ☐ Menendang bola

**5. Gaya dapat menyebabkan perubahan pada benda, yaitu ....**

- ☐ Mengubah arah gerak benda
- ☐ Mengubah bentuk benda
- ☐ Mengubah kecepatan benda
- ☐ Mengubah benda menjadi makhluk hidup



LIVEWORKSHEETS

# ⚽ PENGARUH GAYA TERHADAP BENDA

## A. Pasangkan Pernyataan

**Petunjuk: Tarik pilihan jawaban dari kotak atas ke dalam kotak yang sesuai!**

**PILIHAN JAWABAN (SERET KE TABEL):**

Benda berubah bentuk | Benda bergerak | Benda berhenti | Arah gerak berubah

| Pernyataan | Pengaruh Gaya yang Tepat |
|---|---|
| 1. Bola diam ditendang | [ Tarik Jawaban ] |
| 2. Plastisin ditekan | [ Tarik Jawaban ] |
| 3. Bola yang menggelinding ditahan | [ Tarik Jawaban ] |
| 4. Bola yang bergerak ke kanan dipukul dari samping | [ Tarik Jawaban ] |

## B. Lengkapi Kalimat Berikut!

**Petunjuk: Seret kata yang tepat ke tempat kosong pada kalimat!**

**PILIHAN KATA:**

dorongan | tarikan | bentuk | gerak

**1. Gaya dapat berupa [ ] dan [ ].**

**2. Gaya dapat mengubah [ ] suatu benda.**

**3. Gaya dapat mengubah [ ] benda.**



LIVEWORKSHEETS

## MACAM-MACAM GAYA

### Menjodohkan

**Petunjuk: Hubungkan jenis gaya dengan contoh kegiatannya menggunakan garis!**

| Jenis Gaya | Contoh Kegiatan |
|---|---|
| 1. Gaya Otot | A. Buah jatuh dari pohon |
| 2. Gaya Gravitasi | B. Magnet menarik paku |
| 3. Gaya Magnet | C. Mengayuh sepeda |
| 4. Gaya Gesek | D. Rem sepeda menghentikan roda |
| 5. Gaya Pegas | E. Ketapel yang ditarik |

## MENCARI KATA

**Petunjuk: Temukan lima kata yang berkaitan dengan energi dalam kotak huruf berikut!**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | A | T | A | H | A | R | I | X | K |
| B | P | A | N | A | S | O | Y | Z | L |
| C | A | H | A | Y | A | Q | W | E | I |
| A | N | G | I | N | T | U | I | O | S |
| L | I | S | T | R | I | K | P | A | T |

MATAHARI LISTRIK PANAS CAHAYA ANGIN



LIVEWORKSHEETS

## 💡 PERUBAHAN ENERGI

### Benar atau Salah

**Petunjuk: Pilih Benar atau Salah untuk setiap pernyataan perubahan energi!**

1. **Lampu mengubah energi listrik menjadi energi cahaya.** Pilih...
2. **Kipas angin mengubah energi listrik menjadi energi gerak.** Pilih...
3. **Setrika mengubah energi panas menjadi energi listrik.** Pilih...
4. **Kompor gas memanfaatkan energi kimia dari bahan bakar.** Pilih...

## 🎙️ TANTANGAN BERBICARA

**Petunjuk: Jawablah pertanyaan berikut menggunakan suara!**

**Pertanyaan 1:**
Sebutkan dua contoh kegiatan yang menggunakan gaya dorongan!
[ Klik tombol mikrofon lalu ucapkan jawabanmu ]

**Pertanyaan 2:**
Bagaimana cara kamu menghemat energi di rumah?
[ Klik tombol mikrofon lalu ucapkan jawabanmu ]



LIVEWORKSHEETS