

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