

**LKPD IPAS
KELAS IV**

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

GAYA DAN ENERGI

**Melalui Permainan
Tradisional Egrang**

TUJUAN Pembelajaran

- Siswa dapat mengenali berbagai bentuk gaya dan energi.
- Siswa dapat mengaitkan konsep gaya dan energi dengan permainan tradisional egrang.
- Siswa dapat menerapkan pengetahuan dalam kehidupan sehari-hari.

1



A. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda (X) pada huruf a, b, c, atau d!

- 1 Pada saat anak berjalan di atas egrang, tubuhnya bergerak maju. Energi yang terlihat pada gerakan tersebut adalah

a. energi panas c. energi bunyi
b. energi gerak d. energi listrik



- 2 Egrang yang berdiri di tempat yang tinggi memiliki energi

a. energi otot c. energi cahaya
b. energi potensial d. energi kimia



- 3 Ketika kaki menekan tanah dengan egrang, terjadi gaya

a. gaya gesek c. gaya gravitasi
b. gaya magnet d. gaya otot



- 4 Bunyi "tak-tak" yang terdengar saat egrang digunakan merupakan contoh energi

a. energi gerak c. energi panas
b. energi bunyi d. energi potensial



- 5 Saat anak menaiki egrang, tubuhnya menggunakan energi

a. energi listrik c. energi cahaya
b. energi kimia d. energi bunyi





B. MENJODOHKAN

Hubungkan gambar di kolom kiri dengan jenis energi/gaya yang sesuai di kolom kanan! Tarik garis dari gambar ke jawaban yang tepat!

1



Energi bunyi

2



Energi potensial

3



Gaya gesek

4



Energi gerak
(kinetik)

5



Energi otot

C. ISIAN SINGKAT

Isilah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat!

1



Bentuk energi yang digunakan tubuh saat berjalan dengan egrang adalah _____.

2



Energi yang dimiliki egrang pada posisi tinggi disebut energi _____.

3



Gaya yang terjadi antara kaki egrang dengan tanah disebut gaya _____.

4



Ketika mendorong egrang ke depan, jenis gaya yang dilakukan adalah gaya _____.

5



Bunyi yang terdengar saat egrang menyentuh tanah berasal dari energi _____.

4

D. BENAR ATAU SALAH

Berilah tanda (✓) pada kolom Benar atau Salah sesuai pernyataan berikut!

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1	Energi gerak dimiliki benda yang sedang bergerak.	☐	☐
2	Semakin tinggi posisi egrang, semakin besar energi potensialnya.	☐	☐
3	Gaya gesek selalu menguntungkan.	☐	☐
4	Tubuh memperoleh energi dari makanan.	☐	☐
5	Bunyi yang dihasilkan egrang merupakan contoh energi bunyi.	☐	☐

