

# LKPD IPAS KELAS IV

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

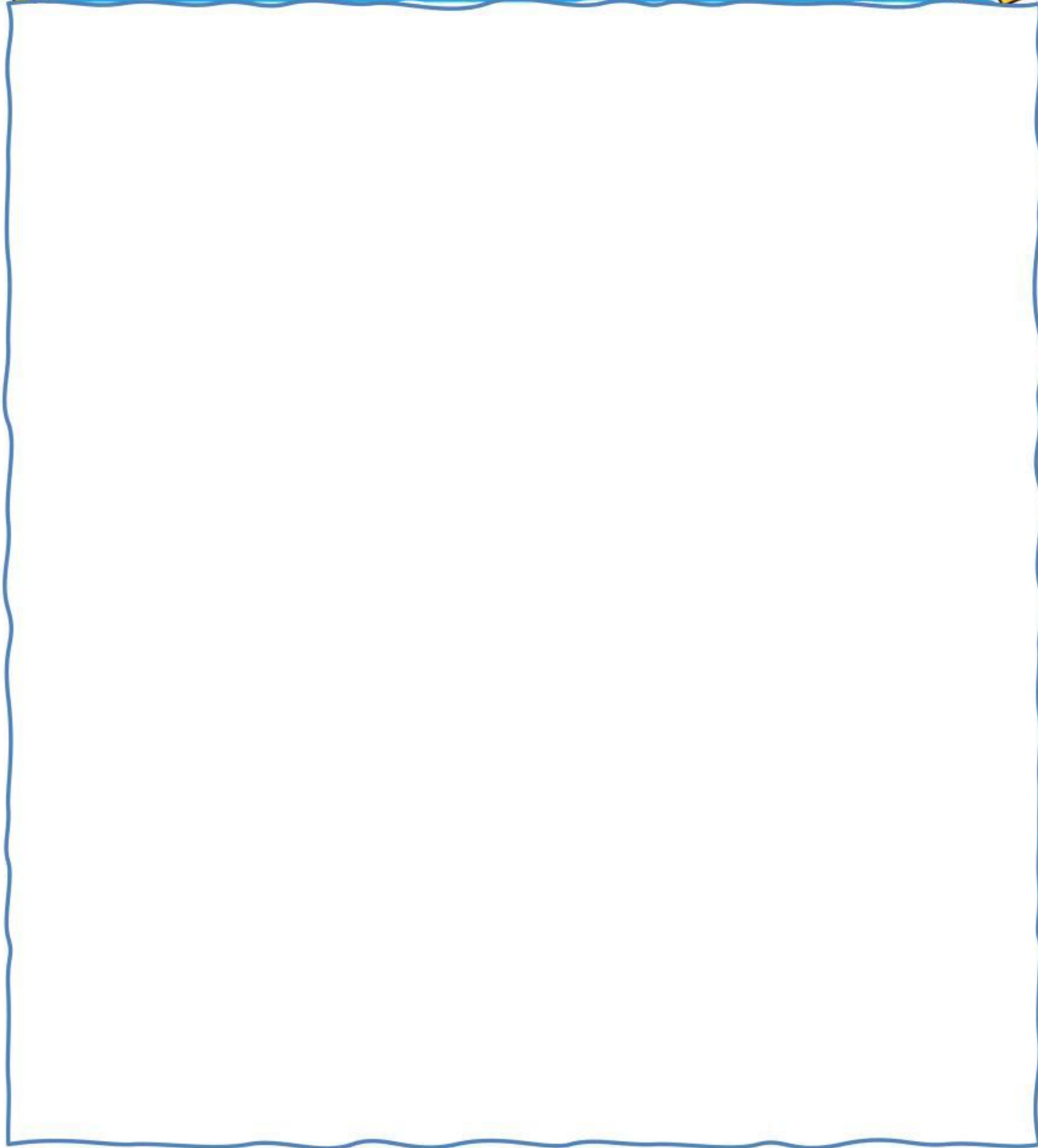
Tanggal : \_\_\_\_\_

## 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.



## 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.                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2   | Semakin tinggi posisi egrang, semakin besar energi potensialnya. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3   | Gaya gesek selalu menguntungkan.                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4   | Tubuh memperoleh energi dari makanan.                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5   | Bunyi yang dihasilkan egrang merupakan contoh energi bunyi.      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

