



# MEDIA PEMBELAJARAN

## ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

### 1. Liveworksheet

<https://www.liveworksheets.com/na3286282ad>

### 2. Kartu Transformasi Energi

#### 3. Identitas

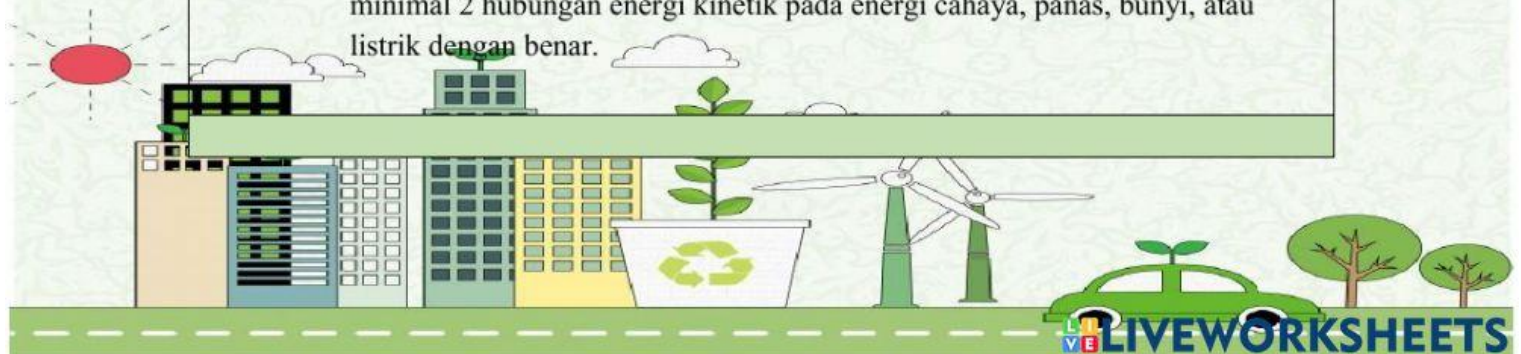
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)  
Fase / Kelas : Fase B / Kelas IV  
Elemen : Pemahaman IPAS (sains dan sosial)  
BAB : 4. Mengubah Bentuk Energi  
Topik : C. Energi yang Bergerak

#### 4. Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi macam-macam bentuk energi yang termasuk energi kinetik (C4)
- Membuat percobaan sederhana pembuktian energi kinetik (C6)
- Menyimpulkan hubungan energi kinetik pada energi cahaya, panas, bunyi, dan listrik (C5)

#### 5. Indikator Pencapaian Tujuan Pembelajaran

- Setelah mengetahui pengertian energi kinetik, siswa mampu mengidentifikasi minimal 3 macam bentuk energi yang termasuk dalam energi kinetik dengan benar.
- Setelah memahami bentuk-bentuk energi kinetik, siswa dapat membuat percobaan sederhana pembuktian energi kinetik minimal 3 tahapan dapat dilakukan dengan benar.
- Setelah melaksanakan eksperimen (percobaan), siswa dapat menyimpulkan minimal 2 hubungan energi kinetik pada energi cahaya, panas, bunyi, atau listrik dengan benar.





## Ingatkah Kamu!

- a) Apakah kamu berenergi?
- b) Ingatkah kamu bentuk-bentuk energi?
- c) Apa saja bentuk-bentuk energi itu?

## Ayo Bermain!

### Tujuan Pembelajaran

Mengidentifikasi  
macam-macam bentuk  
energi yang termasuk  
energi kinetik

Menyimpulkan  
hubungan energi kinetik  
pada energi cahaya,  
panas, bunyi, dan listrik

Membuat percobaan  
sederhana  
pembuktian energi  
kinetik



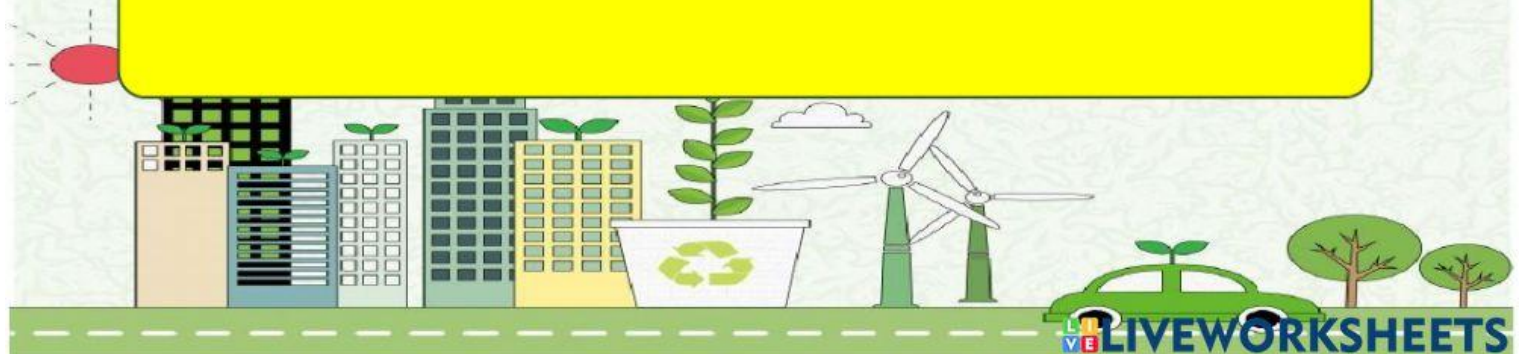
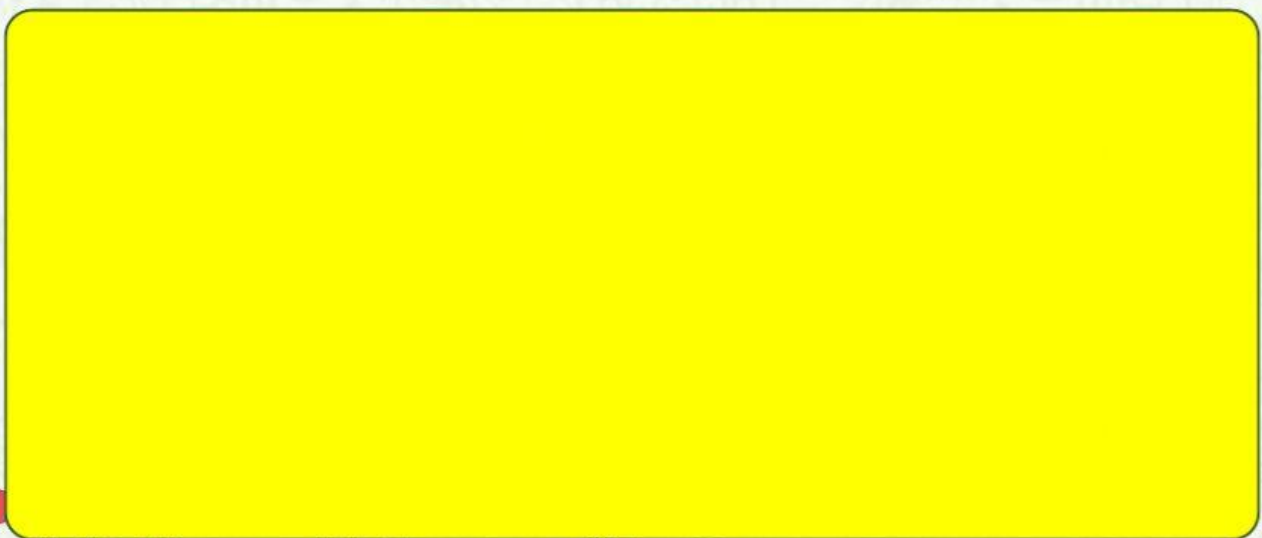


## **Ayo Kita Berjemur!**

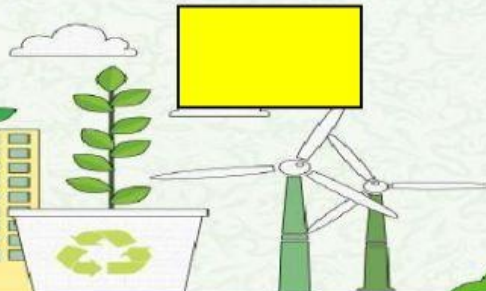
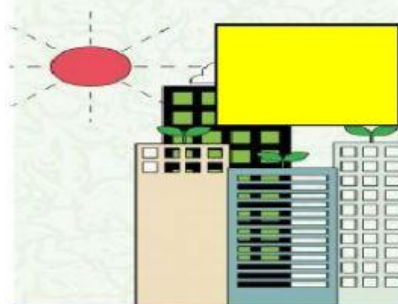
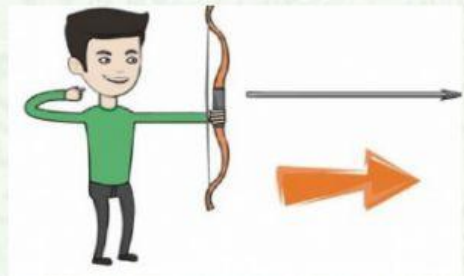
- a) Apa yang kamu rasakan saat sedang berjemur?
- b) Mengapa bisa terasa panas? (bukankah matahari jauh berada di atasmu)
- c) Apakah energi panas dari matahari bisa bergerak?

**Ayo cari tahu!**

**Apa itu energi kinetik?**



# Apa saja contoh energi kinetik?





## Ayo Simak Video!



d) Cahaya <https://youtu.be/0v2OuheCYXU>

e) Panas <https://youtu.be/6L0nVLzzD2M>

### Percobaan Energi Cahaya

### Percobaan Energi Panas

<https://youtu.be/vOyPu9YpWuk>

<https://www.youtube.com/watch?v=U16CdNtuBes>

### Percobaan Energi Bunyi

### Percobaan Energi Listrik

