



# E-LKPD BERORIENTASI HOTS

## PERUBAHAN BENTUK ENERGI

### MATA PELAJARAN IPA



Dibuat oleh: Cok Istri Trisnawati, NIM 2011031010, Kelas

# Identitas



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

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

**Nomer :** \_\_\_\_\_

# Tujuan

- 1. Melalui Media video pembelajaran perubahan bentuk energi , siswa dapat menganalisis berbagai perubahan bentuk energi
- 2. Melalui media gambar, siswa dapat mengarahkan dan memasang perubahan bentuk energi dengan benar







# **LANGKAH KEGIATAN**

## **KEGIATAN 1**

- 1. AMATILAH PENJELASAN YANG TERDAPAT DALAM VIDEO PEMBELAJARAN MENGENAI PERUBAHAN BENTUK ENERGI**
- 2. ANALISISLAH HASIL PENGAMATAN VIDEO TENTANG PERUBAHAN BENTUK SUMBER ENERGI YANG DI TULIS DALAM KOLOM JAWABAN DIBAWAHNYA**

## **KEGIATAN 2**

- 1. AMATILAH BERBAGAI GAMBAR GAMBAR PERUBAHAN BENTUK ENERGI DAN**
- 2. PASANGKAN GAMBAR GAMBAR DENGAN GAMBAR YANG COCOK SATU SAMA LAIN**



## **KEGIATAN 3**

- 1. BACALAH PERTANYAAN PERTANYAAN DENGAN SEKSAMA**
- 2. JAWABLAH PERTANYAAN PERTANYAN DENGAN BENAR**

# PENGANTAR MATERI

## **Perubahan Bentuk Energi**

Energi merupakan sebuah zat yang tidak dapat diciptakan maupun dimusnahkan dengan apa pun. Energi sudah ada selama jutaan tahun dan selama itu, energi hanya berubah bentuk saja. Misalnya, kompor yang mengubah energi kimia dalam bentuk gas dan televisi yang mengubah energi listrik menjadi energi cahaya dan bunyi. Energi diubah bentuknya untuk meringankan pekerjaan atau kebutuhan manusia sehari-hari.



## KEGIATAN 1

1. AMATILAH VIDEO BERBAGAI SUMBER ENERGI DENGAN SEKSAMA
2. ANALISISLAH VIDEO BERBAGAI SUMBER ENERGI PADA KOLOM JAWABAN

**Amatilah video  
dibawah ini!**



**Analisislah video diatas dan  
tulislah hasil analisis di kolom ini**

A large, light gray rectangular area intended for students to write their analysis of the video.

# KEGIATAN 2

PASANGKAN PERNYATAAN PERUBAHAN BENTUK ENERGI DENGAN GAMBAR YANG BENAR

Energi listrik  
menjadi energi  
panas



Energi listrik  
menjadi energi  
cahaya



Energi kimia  
menjadi energi  
mekanik



Energi listrik  
/kimia  
menjadi energi  
bunyi





# kegiatan 3

**Jawablah pertanyaan dibawah dengan benar**

selain strika listrik adakah perubahan bentuk dari energi listrik menjadi energi panas?

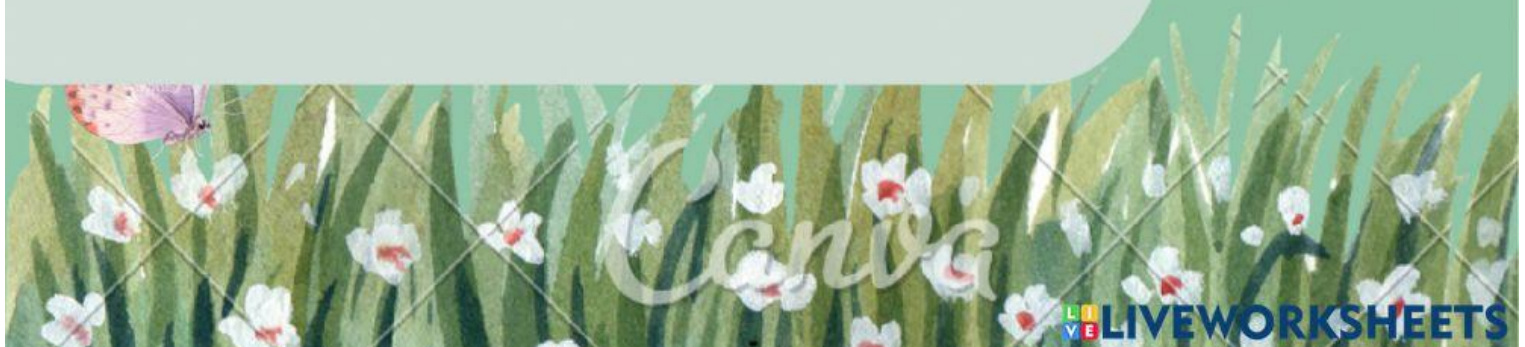


A large, light gray rounded rectangular box for writing the answer to the first question.

selain contoh diatas, adakah perubahan energi yang terjadi di lingkungan kalian?



A large, light gray rounded rectangular box for writing the answer to the second question.







# KESIMPULAN

A large yellow rectangular box for writing the conclusion.

# CATATAN

A yellow rectangular box for writing notes.