

SMAN 7 BENGKULU SELATAN

Lembar Kerja Peserta Didik

# L K P D

FISIKA

Energi, Bentuk-bentuk Energi, dan Urgensi

Kebutuhan Energi

Nama Kelompok .....

---

---

---

---

---

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

Di Susun Oleh : Eka Adenti

## A. Identitas LKPD

Komponen	Keterangan
Satuan Pendidikan	SMAN 7 Bengkulu Selatan
Mata Pelajaran	Fisika
Kelas/Semester	X/Genap
Materi	Energi, Bentuk-bentuk Energi, dan Urgensi Kebutuhan Energi
Model Pembelajaran	Problem Based Learning
Alokasi Waktu	25 Menit

### Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu Menganalisis konsep energi dan bentuk-bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
2. Menganalisis permasalahan kebutuhan energi dalam kehidupan sehari-hari berdasarkan data atau informasi kontekstual dengan tepat.

### Petunjuk

1. Kerjakan LKPD ini secara berkelompok.
2. Diskusikan setiap jawaban dengan anggota kelompok.
3. Jawaban ditulis singkat, jelas, dan logis berdasarkan fakta yang diamati.

## PERMASALAHAN ENERGI

Perhatikan Video Berikut !!

Sumber: Cuplikan video "KRISIS ENERGI! Apa yang terjadi & Bagaimana Dampaknya Untuk Kita?", Channel Teacher\_Keder,2025

### Kegiatan 1 - Identifikasi Masalah Energi (Memberikan penjelasan sederhana)

1. Berdasarkan video yang kalian amati, masalah apa yang sedang terjadi terkait energi?
2. Menurut kelompokmu, apa penyebab terjadinya permasalahan energi tersebut?

## Kegiatan 2 - Analisis Konsep Energi (Memberikan penjelasan sederhana)

1. Sebutkan apa saja bentuk energi yang digunakan atau ditunjukkan dalam video tersebut!
  2. Jelaskan secara singkat peran energi tersebut dalam kehidupan sehari-hari!

## Kegiatan 3 - Evaluasi Informasi dan Kesimpulan (Membangun keterampilan dasar Menyimpulkan)

Perhatikan pernyataan berikut:

**"Energi listrik dan bahan bakar di Indonesia akan selalu tersedia selama masyarakat membutuhkannya."**

1. Apakah kalian setuju atau tidak setuju dengan pernyataan tersebut? jelaskan mengapa kelompok kalian memilih statement tersebut!

## Kesimpulan

Buatlah kesimpulan singkat tentang pentingnya energi dalam kehidupan sehari-hari !

