

SMAN 7 BENGKULU SELATAN

Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

FISIKA

Dampak dan Upaya Pemenuhan Kebutuhan Energi

Nama Kelompok .....:

---

---

---

---

---

---

---

---

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

Di Susun Oleh : Eka Adenti

## A. Identitas Kelompok

Komponen	Keterangan
Satuan Pendidikan	SMAN 7 Bengkulu Selatan
Mata Pelajaran	Fisika
Kelas/Semester	X/Genap
Materi	Dampak dan Upaya Pemenuhan Kebutuhan Energi
Model Pembelajaran	Problem Based Learning
Alokasi Waktu	25 Menit

### Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menyimpulkan solusi pemenuhan kebutuhan energi berkelanjutan berdasarkan permasalahan energi secara logis dan ilmiah.

### 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.

## **ORIENTASI MASALAH**

Perhatikan Video Berikut !!

### **Kegiatan 1 - Analisis Dampak (Membangun keterampilan dasar)**

1. Sebutkan satu dampak utama penggunaan bahan bakar fosil yang ditampilkan dalam video
2. Jelaskan mengapa dampak tersebut dapat terjadi berdasarkan informasi dari video

### **Tugas 2 - Evaluasi Solusi (Memberikan penjelasan lanjut)**

1. Menurut kelompokmu, mengapa energi terbarukan perlu dikembangkan sebagai alternatif bahan bakar fosil? Jelaskan satu alasan logis berdasarkan isi video

### **Tugas 3 - Kesimpulan ( Menyimpulkan)**

Buatlah kesimpulan singkat tentang upaya yang perlu dilakukan untuk mengurangi dampak penggunaan bahan bakar fosil terhadap bumi