

SMAN 7 BENGKULU SELATAN

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

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 hingga menit ke 1.48 !!

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!

2. Nilailah kekuatan pernyataan tersebut dengan menyebutkan faktor-faktor yang mendukung atau melemahkan kebenarannya!

Kesimpulan

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

