

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 Kelompok

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 !!

Kegiatan 1 - Identifikasi Masalah Energi (Memberikan penjelasan sederhana)

1. Sebutkan satu permasalahan utama terkait kebutuhan energi yang ditampilkan dalam video
2. Menurut kelompokmu, apa penyebab terjadinya permasalahan energi tersebut?

Tugas 2 - Analisis Konsep Energi **(Memberikan penjelasan sederhana)**

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

Tugas 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.