

LKPD ENERGI UNTUK SMP KELAS 8



Nama: _____
Kelas: _____
Kelompok: _____

SCAN ME



INFORMASI UMUM

Nama Satuan Pendidikan	Sekolah Menengah Pertama
Mata Pelajaran	Ilmu Pengetahuan Alam
Fase/Kelas/Semester	D/VII/Ganjil
Materi	Energi
Alokasi Waktu	2 JP (2X40 menit)
Capaian Pembelajaran Peserta mampu melakukan pengukuran terhadap aspek fisis yang mereka temui dan memanfaatkan ragam inet dan gaya (force), memahami hubungan konsep usaha dan energi, mengukur besaran suhu yang diakibatkan oleh energi kalor yang diberikan, sekaligus dapat membedakan isolator dan konduktor kalor.	
Tujuan Pembelajaran Peserta didik dapat menjelaskan pengertian energi, analisis berbagai macam energi dan perubahannya, serta dapat memahami konsep hukum kekekalan energi	
Indikator Pencapaian 1. Peserta didik mampu mengetahui dan menjelaskan konsep dasar energi (C2) 2. Peserta didik mampu mengidentifikasi dan menganalisis macam-macam energi dan perubahannya yang ada di lingkungan sekitar (C4) 3. Peserta didik mampu memahami hukum kekekalan energi serta mampu mengidentifikasi perbedaan antara energi potensial dan energi kinetic (C2)	

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD. Persiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk mengerjakan LKPD.
2. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
3. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
4. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik Aplikasi AR dan modul pembelajaran, serta sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.
5. Kerjakan LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD

Pengorganisasian Peserta Didik

1. Jelaskan pengertian energi dan mengapa energi sangat penting dalam kehidupan sehari-hari!

2. Sebutkan dan jelaskan lima macam energi beserta contohnya dalam kehidupan sehari-hari!

3. Apa perbedaan energi potensial dan energi kinetik serta berikan contoh dalam kehidupan sehari-hari!

4. Mengapa mesin mobil yang lama digunakan akan terasa panas? Jelaskan perubahan energi yang terjadi!

5. Jelaskan hukum kekekalan energi dengan contoh sederhana dalam kehidupan sehari-hari!
