

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik
Energi dan Perubahannya
dalam Kehidupan Sehari-hari

Nama :

Kelas :

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah setiap instruksi pada LKPD dengan teliti sebelum memulai kegiatan.
2. Lakukan setiap percobaan secara berurutan sesuai petunjuk.
3. Amati perubahan yang terjadi pada setiap benda saat percobaan dilakukan.
4. Catat hasil pengamatan pada tabel yang telah disediakan.
5. Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok dengan tertib.
6. Gunakan bahasa yang jelas, singkat, dan mudah dipahami saat menulis jawaban.
7. Kerjakan soal latihan secara mandiri setelah semua percobaan selesai.
8. Jaga keselamatan kerja, terutama saat menggunakan api atau alat listrik.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan dalam LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian energi dengan benar.
2. Mengidentifikasi berbagai bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menjelaskan perubahan energi pada benda-benda sederhana di sekitar.
4. Melakukan percobaan sederhana untuk mengamati perubahan energi.
5. Menyimpulkan hasil pengamatan tentang perubahan energi dari berbagai percobaan.
6. Menunjukkan sikap kerja sama, teliti, dan tanggung jawab selama kegiatan praktikum.

KEGIATAN PRAKTIKUM

4 MISI DETEKTIF ENERGI

Petunjuk Umum

Lakukan setiap percobaan dengan hati-hati dan sesuai instruksi. Amati perubahan energi yang terjadi dan catat hasilnya pada tabel yang tersedia.

Misi 1: Lilin Menyala

Tujuan

Mengamati perubahan energi pada lilin yang menyala.

Alat dan Bahan

- 1 batang lilin
- Korek api
- Alas tahan panas



Langkah Kegiatan

1. Letakkan lilin di tempat yang aman.
2. Nyalakan lilin menggunakan korek api.
3. Amati perubahan yang terjadi pada lilin.
4. Rasakan (dari jarak aman) panas yang dihasilkan.

Isi pada tabel pengamatan berikut :

Aspek	Hasil Pengamatan
Energi awal	
Energi setelah perubahan	
Bukti perubahan energi	

Misi 2: Kipas Angin

Tujuan

Mengamati perubahan energi listrik menjadi energi gerak.

Alat dan Bahan

- Kipas angin

Langkah Kegiatan

1. Hubungkan kipas ke sumber listrik.
2. Nyalakan kipas.
3. Amati gerakan baling-baling.



Isi pada tabel pengamatan berikut :

Aspek	Hasil Pengamatan
Energi awal	
Energi setelah perubahan	
Bukti perubahan energi	