

E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Berkenalan dengan Energi

Nama: _____ Kelas: _____



CP DAN TP

Capaian Pembelajaran : Peserta didik mampu mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi sumber energi dengan tepat melalui pengamatan media.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi bentuk energi dengan tepat melalui pengamatan media.
3. Peserta didik mampu menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.



PETUNJUK PENGUNAAN

1. Berdoalah sebelum mulai belajar.
2. Tuliskan Nama dan Kelas pada halaman identitas.
3. Baca dan pahami Capaian Pembelajaran serta Ringkasan Materi
4. Kerjakan Aktivitas 1 sampai 3 sesuai dengan perintah pada masing-masing soal.
5. Periksa kembali jawabanmu dan tanyakan kepada guru jika ada yang belum dipahami.



RINGKASAN MATERI

1. **Energi** : Kemampuan untuk melakukan usaha atau kerja.
2. **Sumber Energi** : Segala sesuatu di alam yang dapat menghasilkan energi, misalnya matahari, air, angin, listrik, dan makanan.
3. **Bentuk Energi** : Wujud atau jenis energi yang dapat dirasakan atau diamati, misalnya energi panas, cahaya, gerak, bunyi, listrik, dan kimia.
4. **Perubahan Bentuk Energi** : Proses berubahnya suatu bentuk energi menjadi bentuk energi lain, contohnya energi listrik menjadi energi panas pada setrika.



Bentuk-Bentuk Energi di Sekitar Kita

Sambungkan gambar dengan jenis energi yang tepat.



• Energi Panas



• Energi Cahaya



• Energi Gerak



• Energi Kimia



• Energi Listrik



• Energi Bunyi

Aktivitas 1 (TP 1 – Mengidentifikasi sumber energi)

Amati gambar-gambar berikut, lalu tuliskan mana saja yang termasuk sumber energi!

Matahari



Makanan



Baterai



Angin



Air terjun



Aktivitas 2 (TP 2 – Mengidentifikasi bentuk energi)

Pasangkan gambar benda dengan bentuk energi yang dihasilkannya!



Energi
Gerak

Energi
Listrik

Energi
Panas

Energi
Bunyi

Energi
Cahaya

Aktivitas 3 (TP 3 — Menjelaskan proses perubahan bentuk energi)

Jelaskan perubahan energi yang terjadi pada benda berikut!








