

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Mengubah Bentuk Energi

Nama: _____ Kelompok: _____



TUJUAN PEMBELAJARAN

LKPD IPA - Tema: Mengubah Bentuk Energi

Tujuan Pembelajaran

- 1 Peserta didik dapat **mengidentifikasi perubahan bentuk energi** pada benda dan peristiwa di sekitar kehidupan sehari-hari.
- 2 Peserta didik dapat **menjelaskan contoh alat atau kegiatan** yang menghasilkan perubahan energi, seperti kendaraan, televisi, kipas angin, baterai, dan setrika.
- 3 Peserta didik dapat **menghubungkan gambar pembangkit listrik** dengan nama serta sumber energi yang digunakan, seperti PLTA, PLTU, PLTB, dan PLTS.
- 4 Peserta didik dapat **menjelaskan proses fotosintesis** sebagai contoh perubahan energi cahaya matahari menjadi energi kimia pada tumbuhan.
- 5 Peserta didik dapat **menuliskan hasil pengamatan dan kesimpulan** dengan bahasa yang jelas, rapi, dan tepat.

Tujuan ini disesuaikan dengan kegiatan pengamatan gambar, mencocokkan, dan menjawab pertanyaan.

PETUNJUK Pengerjaan

LKPD IPA - Tema: Mengubah Bentuk Energi

Petunjuk Pengerjaan

- 1 Berdoalah sebelum memulai kegiatan belajar.
- 2 Tuliskan nama dan kelompok pada sampul LKPD dengan lengkap.
- 3 Bacalah setiap perintah pada LKPD secara cermat sebelum menjawab.
- 4 Amati gambar pada setiap kegiatan, kemudian tuliskan jawaban pada garis atau kolom yang tersedia.
- 5 Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok dengan tertib dan saling menghargai.
- 6 Pada kegiatan mencocokkan, hubungkan gambar dengan nama pembangkit listrik yang sesuai.
- 7 Jawablah pertanyaan tentang fotosintesis berdasarkan gambar, pengamatan, dan pengetahuan yang kalian miliki.
- 8 Periksa kembali jawaban sebelum LKPD dikumpulkan kepada guru.

Kerjakan LKPD dengan teliti, rapi, dan penuh tanggung jawab.

Perubahan Energi di Sekitar Kita

Perhatikan gambar di bawah ini, jelaskan perubahan bentuk energi yang terjadi.













Alat yang Mengubah Energi

Perhatikan gambar di bawah ini, hubungkan setiap gambar dengan nama dan fungsinya yang sesuai.



- PLTS (Pembangkit Listrik Tenaga Surya)



- PLTU (Pembangkit Listrik Tenaga Uap)



- PLTB (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu/Angin)



- PLTA (Pembangkit Listrik Tenaga Air)

Tumbuhan Menghasilkan Energi

Perhatikan gambar di bawah ini,
jawablah pertanyaan di bawahnya.



Pertanyaan:

1. Apa nama proses tumbuhan membuat makanan?

Jawab: _____

2. Apa yang dibutuhkan tumbuhan saat fotosintesis?

Jawab: _____

3. Bagaimana proses fotosintesis terjadi?

Jawab: _____

4. Apa hasil dari fotosintesis?

Jawab: _____

5. Apa perubahan energi yang terjadi selama proses fotosintesis?

Jawab: _____

6. Mengapa fotosintesis penting bagi manusia dan hewan?

Jawab: _____