

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Energi Dan Perubahannya

kelas 4 SD

Nama : _____

Kelas : _____

KOMPETENSI YANG DI CAPAI DAN PENTUNJUK BELAJAR



Tujuan Pembelajaran

- 1. Siswa dapat mengidentifikasi berbagai bentuk energi.**
- 2. Siswa dapat menjelaskan perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.**
- 3. siswa dapat memberikan contoh perubahan energi di lingkungan sekitar.**



Petunjuk belajar

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi Perubahan Wujud Benda.

LKPD interaktif ini disusun untuk membantu peserta didik memahami materi melalui video pembelajaran dan soal interaktif berbasis permainan edukatif.

- 1. LKPD harus dikerjakan secara online dan terhubung ke internet.**
- 2. Baca setiap petunjuk kegiatan dengan cermat.**
- 3. Simak video pembelajaran berikut sebelum mulai mengerjakan soal**
- 4. Jawaban dapat langsung di LKPD ini.**
- 5. Setelah selesai menjawab, klik tombol "Finish" untuk mengumpulkan hasil.**
Nilai akan langsung terlihat: ✓ Jawaban benar → simbol Hijau
✗ Jawaban salah → simbol Merah

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

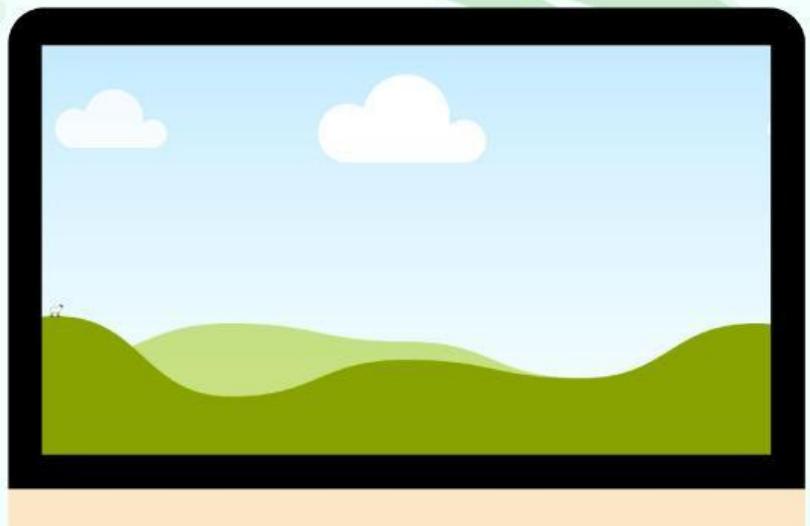


Energi Dan Perubahanya

Energi sangat penting dalam kehidupan kita sehari-hari. Energi dibutuhkan untuk bergerak, menyalakan lampu, memasak, dan banyak aktivitas lainnya. Energi bisa berasal dari berbagai sumber seperti matahari, angin, air, makanan, listrik, dan bahan bakar. Energi dapat berubah bentuk, misalnya:

Energi listrik menjadi energi cahaya (lampu menyala), Energi kimia menjadi energi gerak (baterai pada mobil mainan), Energi panas menjadi energi gerak (uap air menggerakkan turbin). Perubahan bentuk energi ini sering terjadi di sekitar kita dan sangat bermanfaat untuk kehidupan.

BAGUS, KAMU TELAH
MENYELESAIKAN MISI
MEMBACA. MARI KITA
LANJUTKAN
MENYELESAIKAN MISI
SELANJUTNYA YA!
SIMAK VIDEO
PEMBELAJARAN
BERIKUT, AGAR SEMAKIN
PAHAM!



Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi
menonton video edukasi materi perubahan
wujud benda. Mari selesaikan misi selanjutnya
dengan memperhatikan petunjuk yang ada
ya... Semangat!

E-LKPD

ayo mencoba



LIHATLAH GAMBAR DI BAWAH INI, AMATI DAN COCOKKAN DENGAN SIMBIOSIS YANG TEPAT PADA PILIHAN DI BAGIAN KANAN.



Memasak air dengan kompor gas

● Energi listrik → Energi panas



Menyetrika pakaian

● Energi kimia → Energi gerak



Mobil mainan menggunakan baterai

● Energi listrik → Energi gerak



Kipas angin berputar

● Energi listrik → Energi cahaya



Lampu menyala

● Energi kimia → Energi panas

E-LKPD

ayo mencoba

bacalah soal - soal tersebut lalu pilihlah jawaban yang tepat

1.

Sumber energi utama di bumi adalah...

2.

Panel surya mengubah energi... menjadi energi listrik.

3.

Energi yang digunakan oleh tumbuhan untuk fotosintesis adalah...

4.

Energi yang berasal dari makanan yang kita konsumsi disebut?

5.

Alat yang mengubah energi listrik menjadi energi panas adalah...

E-LKPD

ayo mencoba



Perhatikan gambar di samping soal, lalu jawablah pertanyaannya dengan benar!



- 1 Energi dari mana yang digunakan oleh tubuh manusia untuk berlari?
Sebutkan perubahan bentuk energinya!
Sumber energi: _____
Perubahan energi: _____

- 2 Mengapa pakaian bisa kering jika dijemur di bawah sinar matahari?
Apa jenis energi yang dimanfaatkan dalam proses ini?

Karena: _____
Jenis energi: _____



- 3 Apa jenis energi yang tersimpan dalam gas elpiji?
Menjadi energi apa saat digunakan untuk memasak?
Energi tersimpan: _____
Berubah menjadi: _____

- 4 Apa bentuk perubahan energi yang terjadi pada kipas angin?
Apa sumber energinya?
Perubahan energi: _____
Sumber energi: _____



- 5 Apa jenis energi yang dihasilkan oleh lampu?
Energi apa yang digunakan agar lampu dapat menyala?
Energi yang dihasilkan: _____
Energi yang digunakan: _____



E-LKPD EVALUASI

Ayo Mencoba



Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Energi yang berasal dari makanan disebut energi _____

2. Energi yang digunakan untuk menyalakan lampu disebut energi _____

3. Energi panas matahari dapat dimanfaatkan untuk mengeringkan _____

4. Kipas angin mengubah energi listrik menjadi energi _____

5. Contoh perubahan energi kimia menjadi energi gerak adalah _____

Ayo berlatih

tarik gambar yang tersedia di kotak bawah dan letakkan pada kolom jawaban (tanda tanya) yang tersedia dengan tepat yah

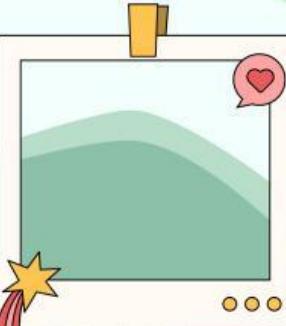
Contoh energi panas



Contoh energi Gerak



Contoh energi listrik



Contoh energi cahaya

