LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPA – KELAS V (5)

.....

.....

.....

Nama Siswa: .....

Kelas / Semester: V / Ganjil

Materi: Energi dan Perubahannya

Alokasi Waktu: 40–60 Menit

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

A. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan pengertian energi.
2. Mengidentifikasi berbagai bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menjelaskan contoh perubahan energi.
4. Menjawab soal terkait perubahan energi dengan tepat.

B. Ringkasan Materi

1. Pengertian Energi

Energi adalah **kemampuan untuk melakukan usaha atau kerja**.

2. Bentuk-Bentuk Energi

* Energi panas
* Energi cahaya
* Energi listrik
* Energi bunyi
* Energi gerak
* Energi kimia

3. Perubahan Energi

* Lampu: listrik → cahaya
* Kompor gas: kimia → panas
* Kipas angin: listrik → gerak
* Radio: listrik → bunyi
* Baterai: kimia → listrik

LIVEWORKSHEETS

C. Kegiatan 2 – Latihan Soal

A. Isian Singkat

1. Energi adalah kemampuan untuk .....

2. Kipas angin bekerja karena energi listrik berubah menjadi energi .....

3. Lampu dapat menyala karena terjadi perubahan energi listrik menjadi energi .....

B. Pilihan Ganda

1. Perubahan energi kimia menjadi panas terjadi pada …
A. Lampu B. Kompor gas C. Televisi D. Kipas angin

2. Radio bekerja menggunakan perubahan energi …
A. Listrik → Bunyi B. Kimia → Gerak C. Panas → Cahaya D. Kimia → Panas

C. Pilihan Ganda Kompleks

- Energi dapat berubah dari satu bentuk ke bentuk lainnya
- Kipas angin mengubah energi listrik menjadi gerak
- Kompor gas mengubah energi listrik menjadi cahaya
- Lampu mengubah energi kimia menjadi panas

D. Word Search (Teka-Teki Kata)

Carilah 6 kata berikut: **Energi, Panas, Cahaya, Listrik, Kimia, Gerak**

E	N	E	R	G	I	P	A	N	A	S
L	I	S	T	R	I	K	G	E	R	A
C	A	H	A	Y	A	K	I	M	I	A
N	E	R	G	I	T	U	H	A	T	R
P	A	N	A	S	E	N	E	R	G	I
G	E	R	A	K	L	I	S	T	R	I

E. Menjodohkan

Pasangkan peristiwa dengan perubahan energi yang sesuai!

Peristiwa	Perubahan Energi
1. Lampu menyala	A. Listrik → Gerak
2. Kompor gas	B. Kimia → Listrik
3. Kipas angin	C. Listrik → Cahaya
4. Radio	D. Listrik → Bunyi
5. Baterai pada mainan	E. Kimia → Panas

LIVEWORKSHEETS