

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Energi dan Perubahannya



Nama : _____

Kelas : _____



KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

Tujuan Pembelajaran

- Siswa dapat mengenal berbagai sumber energi
- Siswa dapat menjelaskan bentuk-bentuk energi
- Siswa dapat mengidentifikasi perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari



Petunjuk Belajar

E-LKPD interaktif ini berisi video pembelajaran yaitu video materi Energi dan Perubahannya. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

1. Penggeraan E-LKPD harus terhubung dengan internet
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD
3. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung diisi.
6. Nilai akan keluar secara langsung



INFORMASI PENDUKUNG

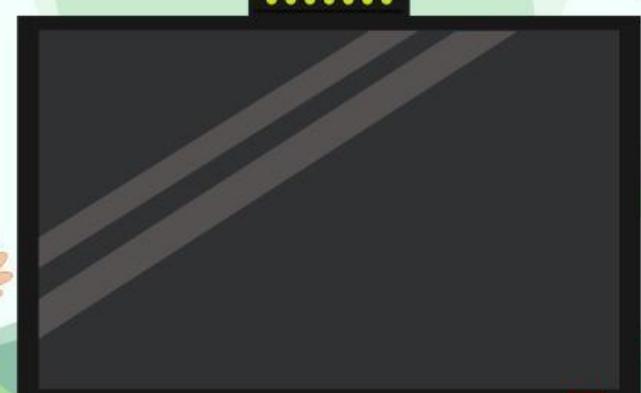
Mari kita membaca teks di bawah ini! 😊

ENERGI DAN PERUBAHANNYA

Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha atau pekerjaan. Setiap hari, kita membutuhkan energi untuk melakukan berbagai kegiatan, seperti berjalan, belajar, bermain, dan makan. Energi juga digunakan oleh alat-alat di rumah, seperti televisi, lampu, dan kulkas.

Energi bisa berasal dari berbagai hal, seperti matahari, makanan, dan listrik. Menariknya, energi bisa berubah bentuk.

Mari kita lanjutkan menyelesaikan misi selanjutnya ya! Simak video pembelajaran berikut, agar semakin paham!

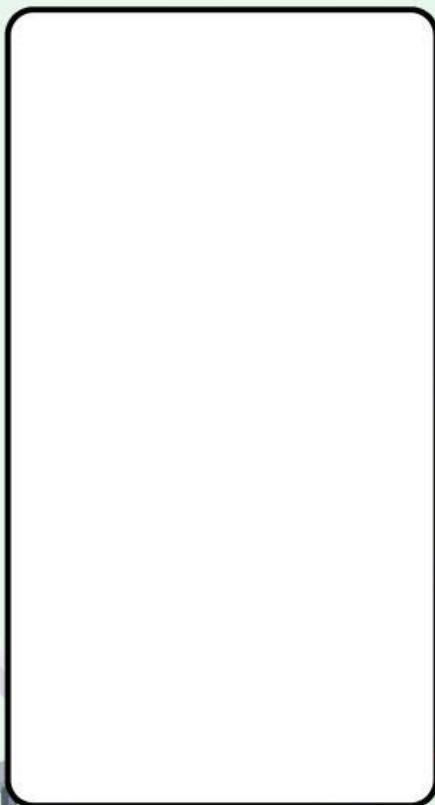


Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video edukasi materi Energi dan Perubahannya. Mari selanjutnya selesaikan misi dengan petunjuk yang ada ya.. Semangat! 😊

ENERGI

Gunting dan tempelkan gambar di bawah sesuai kelompok energinya.

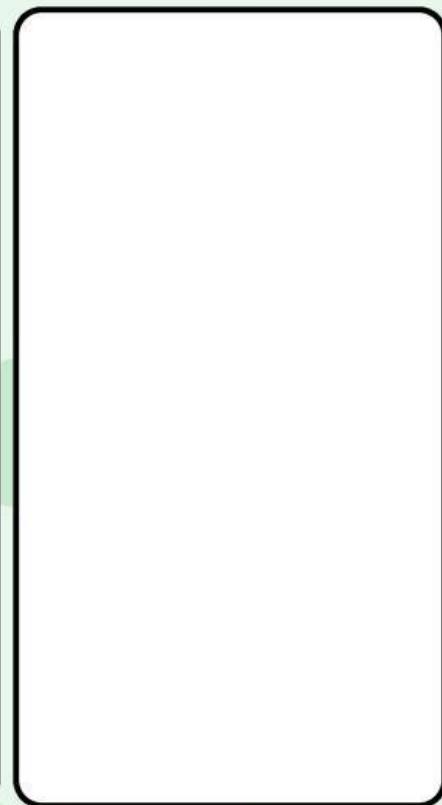
ENERGI CAHAYA



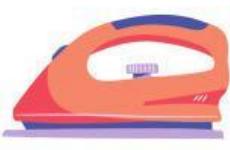
ENERGI PANAS



ENERGI BUNYI



Api Unggun



Setrika



Radio



Kompor



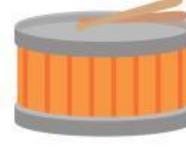
Lampu



Megafon



Lilin



Drum

MENGENAL JENIS-JENIS ENERGI

Tuliskan nama energi yang sesuai dengan gambar di bawah ini.

- Energi Listrik
- Energi Panas
- Energi Cahaya
- Energi Gerak
- Energi Bunyi
- Energi Kimia



MARI BELAJAR MENGENAL PERUBAHAN BENTUK ENERGI

Potong dan tempel gambar di bawah ini sesuai dengan pernyataannya.

1

Energi kimia menjadi energi panas

2

Energi listrik menjadi energi gerak

3

Energi cahaya menjadi energi listrik

4

Energi listrik menjadi energi cahaya

5

Energi gerak menjadi energi bunyi



6

MENGENAL PERUBAHAN ENERGI LISTRIK

Tuliskan nama energi yang sesuai dengan gambar di bawah ini.



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____

MEMAHAMI PERUBAHAN ENERGI

Cocokkanlah gambar dan keterangan di bawah dengan cara menarik garis.



Energi kimia menjadi Energi gerak



Energi listrik menjadi Energi gerak



Energi kimia menjadi Energi panas



Energi kimia menjadi Energi bunyi



Energi listrik menjadi Energi cahaya

SUMBER ENERGI DAN PERUBAHAN ENERGI

Perhatikan gambar benda di bawah ini. Tuliskan sumber energi yang digunakan dan perubahan energi yang terjadi pada benda tersebut.



Sumber energi

Perubahan energi



Sumber energi

Perubahan energi



Sumber energi

Perubahan energi



Sumber energi

Perubahan energi

JENIS – JENIS ENERGI

Carilah 6 kata yang berkaitan dengan materi yang sudah dijelaskan, dengan cara menekan setiap kotak perhurufnya 😊

L	I	S	T	R	I	K	Q	W	A
U	A	C	A	H	A	Y	A	E	I
K	N	B	U	N	Y	I	G	R	E
S	D	F	G	H	J	K	L	A	U
Z	X	C	V	B	N	M	A	K	I
L	K	I	M	I	A	Y	T	R	E
Q	W	E	R	T	Y	U	I	G	R
P	A	N	A	S	H	G	F	E	P
G	O	L	U	G	E	R	A	K	Y
M	N	B	V	C	X	Z	L	O	W

Luar biasa..!! Kamu telah menyelesaikan semua misi. YUK langsung klik tombol "FINISH" di bawah yaa.. 😊