



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Perubahan Bentuk Energi

Nama : _____

Kelas : _____

Absen : _____



Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi ragam transformasi energi pada kehidupan sehari-hari.
2. Membuat simulasi transformasi energi menggunakan bagan/ alat bantu sederhana dalam kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Pembelajaran

Mari kita membaca petunjuk pembelajaran terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi perubahan wujud benda.

E-LKPD interaktif ini berisi pembelajaran yaitu materi perubahan energi. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal soal berbasis permainan edukatif

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap E-LKPD.
3. Bacalah materi sebelum mengerjakan soal.
4. Soal soal berbasis permainan edukatif bisa di jawab secara langsung pada E -LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung di klik tombol "Finish" di palimh bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung di isi.
6. Nilai akan keluar secara langsung(jawaban benar akan muncul simbol berwarna "Hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah")

MACAM-MACAM ENERGI BESERTA SUMBERNYA



Energi Panas

Yaitu energi yang dihasilkan oleh benda yang menghasilkan panas. Sumber energi panas: matahari, listrik, dan api.



Energi Bunyi

Yaitu energi yang ditimbulkan oleh benda yang mengeluarkan bunyi. Sumber energi bunyi: Telepon, radio, televisi, dan pita suara di tenggorokan.



Energi Cahaya

Yaitu energi yang dihasilkan oleh benda yang mengeluarkan cahaya. Sumber energi cahaya: lampu dan sinar matahari, obor, dan senter.



Energi Gerak

Yaitu energi yang dimiliki oleh benda yang bergerak. Sumber energi gerak: aliran air dan angin.



Energi Listrik

Yaitu energi yang dimiliki oleh benda yang dialiri arus listrik. Sumber energi listrik: matahari, aliran air, angin.



Energi Kimia

Yaitu energi yang timbul karena adanya reaksi kimia. Sumber energi kimia: makanan, batu baterai, dan bahan bakar.



Perubahan Energi

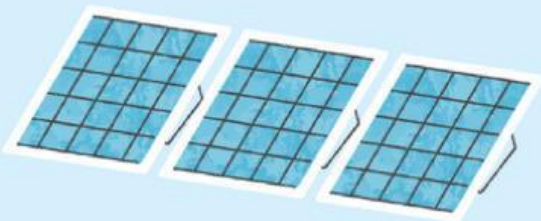
Tuliskan perubahan energi yang terjadi pada benda di bawah ini.



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____



_____ → _____

Ayo Berlatih



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

Ayo Kerjakan



- Pasangkan gambar dengan perubahan energi yang terjadi dengan cara menarik garis.



Energi Listrik menjadi energi bunyi



Energi Listrik menjadi energi gerak



Energi matahari menjadi Energi panas



Energi Listrik menjadi energi panas



Energi Listrik menjadi energi cahaya

