



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



UPI The
Education
University

E-LKPD

Perubahan Energi

Nama :

Kelas :



Untuk SD/MI

Identitas E-LKPD

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Fase : B

Kelas : IV

Topik : Perubahan Energi

Penyusun

Reva Indrianingsih (2108741)

Pengarahan

Dosen Pengampu Mata Kuliah Pendalaman Pembelajaran IPA di SD

Dr. Ghullam Hamdu, M.Pd.

Srie Mulyati, S.Pd., M.Pd

Capaian Pembelajaran

IPAS (Pemahaman)	Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, cahaya).
Matematika (Geometri)	Pada akhir Fase B, Peserta didik dapat mengidentifikasi benda-benda bangun datar (segiempat, segitiga dan lingkaran), menggambar bangun datar (segiempat, segitiga dan lingkaran) dengan mengikuti pola, mengilustrasikan gambar bangun datar dengan gerakan.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan project, peserta didik dapat menjelaskan konsep perubahan energi dengan benar.
2. Melalui kegiatan project, peserta didik dapat menghitung luas lingkaran dengan benar.

Panduan E-LKPD

Berdoa sebelum dan sesudah mengerjakan LKPD ini.

Simak dan pahami dengan baik intruksi yang terdapat dalam LKPD ini

Kerjakan LKPD ini dengan sungguh-sungguh sesuai dengan instruksi yang diberikan guru

Tuliskan dan kerjakan dengan baik pada kolom yang telah disediakan



Ayo Mengamati

Perhatikan ilustrasi dari gurumu. Kali ini kita akan belajar mengenai perubahan energi. Tugas kamu adalah mengamati setiap perubahan yang terjadi kemudian menuliskan perubahan tersebut pada kolom yang telah tersedia.

Scan QR Code berikut untuk memperjelas kamu dalam melakukan pengamatan



Tuliskan kesimpulan dari hasil pengamatanmu pada kolom di bawah ini!

Praktikum Perubahan Energi

Di bawah ini merupakan referensi dari pembuatan vacuum cleaner. Kamu dapat mengamati video ini sebagai referensi untuk pembuatan vacuum cleaner. Silahkan scan code QR berikut.



Praktikum Perubahan Energi

Setelah melihat video tersebut, ayo tuliskan alat dan bahan yang perlu dibuat!

Praktikum Perubahan Energi

Buatlah desain vacuum cleaner sesuai dengan imajinasi kalian!

Praktikum Perubahan Energi

Tuliskan langkah kerja yang telah dibuat!

Praktikum

Perubahan Energi

Tuliskan kesimpulan kalian terkait apa saja perubahan energi yang terlihat serta cara kerja vacuum cleaner berdasarkan hasil praktikum.

Ayo berhitung

Silahkan ukur setiap diameter yang terdapat pada vacuum cleaner kemudian tentukan luas dari lingkaran tersebut!

1. Tutup botol

2. Bagian tengah botol

3. Kincir

Saatnya Quiz

Silahkan scan QR Code di bawah ini

