LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

## Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

Bab 4 Mengubah Bentuk Energi

Nama: .....

Kelas: .....

LIVEWORKSHEETS

# MENGUBAH BENTUK Energi

## Tujuan pembelajaran

1. Mengenal berbagai bentuk energi dan contoh-contohnya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Memahami konsep perubahan energi dari satu bentuk ke bentuk lainnya.
3. Menghubungkan antara gambar dengan jenis perubahan energi yang terjadi.
4. Meningkatkan kemampuan berpikir kritis dan analisis peserta didik dalam mengidentifikasi perubahan energi.

## Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Baca dan tonton video dengan cermat penjelasan mengenai berbagai bentuk energi yang ada.
2. Pasangkan setiap gambar dengan jenis perubahan energi yang sesuai dengan cara menarik garis lurus.
3. Perhatikan contoh perubahan energi yang diberikan sebagai panduan.
4. Kerjakan soal-soal yang terdapat pada bagian kedua LKPD dengan cara menarik dan menempelkan kata-kata yang sesuai pada gambar.

LIVEWORKSHEETS

# MENGUBAH BENTUK Energi

## Materi

Energi adalah kemampuan untuk melakukan kerja. Ada banyak jenis energi, seperti energi panas, energi cahaya, energi listrik, energi kimia, dan energi mekanik.

Energi dapat diubah dari satu bentuk ke bentuk lainnya. Misalnya, ketika kita menyalakan lampu, energi listrik diubah menjadi energi cahaya. Ketika kita mengendarai sepeda, energi kimia dalam tubuh kita diubah menjadi energi mekanik.

Perubahan energi dapat terjadi secara alami atau buatan manusia. Misalnya, fotosintesis adalah proses alami di mana tumbuhan mengubah energi cahaya menjadi energi kimia. Pembangkit listrik adalah contoh perubahan energi buatan manusia, di mana energi panas diubah menjadi energi listrik. Perubahan energi sangat penting bagi kehidupan kita. Tanpa perubahan energi, kita tidak akan dapat melakukan banyak hal, seperti memasak makanan, menyalakan lampu, dan mengendarai mobil.

## Video Pembelajaran

LIVEWORKSHEETS

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

- Energi listrik menjadi energi gerak
- Energi listrik menjadi energi panas
- Energi matahari menjadi energi panas
- Energi listrik menjadi energi cahaya
- Energi listrik menjadi energi bunyi

LIVEWORKSHEETS

# Tekan dan geser tulisan di bawah dan tempelkan pada gambarnya!

| | | |
|---|---|---|
| Energi Listrik | Energi Bunyi | Energi Panas |
| Energi Potensial | Energi Potensial | Energi Kimia |
| Energi Nuklir | Energi Cahaya | Energi Mekanik |

LIVEWORKSHEETS