

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Perubahan Bentuk Energi di Sekitar Kita

Hari/Tanggal _____

Nama Kelompok _____

Anggota :

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

Kelas : IV SD

Alokasi Waktu : 10 Menit



Tujuan LKPD :

Setelah mengerjakan LKPD Peserta Didik dapat mengidentifikasi perubahan bentuk energi yang ada di sekitarnya dan menentukan manfaat perubahan energi terhadap dirinya dan lingkungan di sekitarnya.

Petunjuk Pengeraaan :

- 1. Bacalah LKPD dengan cermat!**
- 2. Tuliskan identitas LKPD pada kolom yang telah disediakan (hari/tanggal, nama kelompok, nama anggota)**
- 3. Tuliskan jawabanmu pada tempat yang telah disediakan.**

Langkah-langkah Pengeraaan :

Bacalah cerita pendek berikut ini!

Pagi Cerah Bimo

Pagi itu, Bimo bangun ketika cahaya Matahari masuk dari jendela kamarnya. Setelah mandi, ia sarapan nasi dan telur yang membuat tubuhnya bersemangat. Di halaman rumahnya, Bimo melihat baterai mainan mobil-mobilannya yang kemarin ia tinggalkan di teras. Saat naik sepeda motor ke

sekolah, Bimo dan ayahnya singgah di pom bensin untuk mengisi bahan bakar sepeda motor. Diperjalanan Bimo merasakan angin sepoi-sepoi yang membuat daun bergoyang. Ia juga juga melewati sungai kecil dengan air yang mengalir deras.

Di sekolah, guru menceritakan tentang tempat yang memiliki PLTA (Pembangkit Listrik Tenaga Air). Guru menjelaskan bahwa air sungai yang mengalir deras bisa digunakan untuk menggerakkan turbin dan menghasilkan listrik. Guru juga bercerita tentang kincir angin besar di beberapa daerah yang bisa membantu menghasilkan listrik dari angin, serta panas bumi di pegunungan yang bisa dimanfaatkan untuk pembangkit listrik.

Dari cerita pendek di atas identifikasi hal berikut ini bersama dengan teman kelompokmu :

1. Perubahan bentuk energi apa saja yang terjadi ?
2. Tulislah proses perubahan energinya (energi awal dan energi akhir) !

Tulislah hasil identifikasi dari permasalahan tersebut ke dalam tabel berikut ini!

Perubahan Bentuk Energi	Energi Awal	Energi Akhir
Matahari	Energi Panas	Energi Cahaya
Makanan		
Baterai		
Bahan Bakar		
Angin		
Air		
Panas Bumi		

Setelah mengidentifikasi masalah tersebut, jawablah pertanyaan berikut ini :

1. Dari tabel di atas, perubahan energi apa yang paling sering kamu lihat di rumah?

2. Sebutkan dua contoh perubahan energi yang berasal dari alam!

3. Mengapa manusia mengubah bentuk energi menjadi energi listrik?

Cermati kembali hasil pekerjaanmu. Lalu jawab pertanyaan berikut berdasarkan bacaan dan diskusi :

1. Apa manfaat perubahan energi bagi dirimu sendiri?

2. Apa manfaat perubahan energi bagi lingkungan sekitar?

Tulislah kesimpulanmu tentang perubahan energi dalam kolom berikut!

**SEKIAN,
TERIMAKASIH**