



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Deep Learning

Sumber Energi Di Sekitar Kita

Untuk Kelas 3 Sekolah Dasar

Nama :

Kelas :

Kata Pengantar

Petunjuk Penggunaan

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi, serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh energi: kalor, listrik, bunyi, cahaya)

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD berikut, diharapkan siswa mampu:

1. Mengidentifikasi bentuk dan sumber energi yang ada disekitarnya
2. Menjelaskan macam-macam sumber energi disekitar mereka.



Amati Gambar di atas!

Pada gambar terlihat seorang anak yang sedang berdiri di bawah sinar matahari. Sekarang, lakukan percobaan sederhana berikut:

- ➔ Berdirilah di bawah sinar matahari pagi selama beberapa menit
- ➔ Perhatikan tubuhmu dengan tenang saat berada di bawah sinar matahari
- ➔ Sadari dan rasakan apa yang terjadi pada tubuhmu

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Saat berada dibawah sinar matahari aku merasa.....

- ☐ hangat ☐ tidak terasa perubahan

2. Rasa tersebut berasal dari.....

- ☐ matahari ☐ angin



Dengarkan pesan guru

Tekan tombol audio lalu
dengarkan sampai selesai!



Video Pembelajaran

Ayo tonton Video berikut!

Perhatikan contoh sumber dan bentuk energi di dalam video!



AYO FOKUS SEBENTAR!



Tuliskan contoh sumber dan bentuk energi yang kamu lihat pada video!

Contoh sumber energi:

.....

.....

Contoh bentuk energi:

.....

.....

Apakah kamu sudah memahami tentang sumber dan bentuk energi?

Klik disini!





Mengamati Energi di Sekitarmu!

Di sekitar kita banyak benda yang menggunakan energi. Sekarang mari kita mengamati sumber energi dan bentuk energi yang ada di sekitar kita!



Petunjuk Pengamatan:

1. Amati benda-benda yang ada di lingkungan sekitarmu.
2. Pilih benda yang menggunakan energi.
3. Perhatikan dari mana energi benda tersebut berasal.
4. Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel di halaman berikutnya.



Tabel Pengamatan

Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel di bawah ini!

No	Benda yang Diamati	 Sumber Energi	 Bentuk Energi	 Kegunaan
1	Televisi	Listrik	Cahaya, Bunyi	Menonton Kartun
2				
3				
4				
5				

Diskusikan hasil pengamatan dengan teman atau anggota keluarga!

Ikuti Langkah berikut!

1. Tunjukkan tabelmu dan ceritakan hasil pengamatanmu kepada teman atau anggota keluarga!.
2. Tanyakan pendapat mereka, apakah hasil pengamatanmu sudah tepat?
3. Tuliskan 2 hal penting yang kamu pelajari saat diskusi!

HASIL DISKUSI

Saya berdiskusi dengan :.....

Apakah hasil pengamatan kami sama?:

☐

Iya

☐

tidak

Hal baru yang saya pahami setelah berdiskusi:

.....

.....

.....



Dengarkan pesan guru

Tekan tombol audio lalu
dengarkan sampai selesai!



UJI PEMAHAMAN

Dari pengalaman belajarmu hari ini, coba jawab pertanyaan berikut tentang sumber dan bentuk energi!

1

Kipas angin bergerak
karena energi listrik
berubah menjadi



- a. Bunyi
- b. Cahaya
- c. Panas
- d. Gerak

2

Radio bisa berbunyi karena
energi listrik berubah
menjadi



- a. Panas
- b. Cahaya
- c. Bunyi
- d. Gerak

3

Lampu menyala karena
adanya energi



- a. Cahaya
- b. Panas
- c. Bunyi
- d. Listrik

4

Sumber energi utama di
bumi adalah



- a. Bulan
- b. Matahari
- c. Bintang
- d. Angin

5

Kincir angin bergerak
karena energi angin diubah
menjadi



- a. Gerak
- b. Panas
- c. Cahaya
- d. Listrik



Dengarkan pesan guru

Tekan tombol audio lalu
dengarkan sampai selesai!



Ayo Kelompokan Energi

Perhatikan gambar-gambar berikut!
Masukkan ke dalam kotak yang sesuai:

Sumber Energi

Bentuk Energi



Proyek Seru

Membuat Kincir Angin Sederhana

Tujuan

Kita akan membuktikan bahwa angin dapat membuat benda bergerak.



Tonton Video

1

Siapkan Alat dan Bahan

- Kertas lipat warna-warni
- Sedotan / stik es krim
- Tusuk gigi
- Penghapus kecil / plastisin
- Gunting
- Lem atau selotip

2

Ayo Membuat!

1. Lipat kertas jadi kincir
2. Pasang pada sedotan
3. Pastikan kincir bisa berputar!

3

Saatnya Mencoba!

1. Berjalan membawa kincir
2. Berlari pelan

4

Ayo Mengamati!

1. Saat aku berjalan, kincir anginku
2. Saat aku berlari, kincir anginku
3. Kincir angin berputar karena energi



Refleksi

Profil Pengembang

Terima Kasih

