

E-LKPD

Berbasis Problem Based Learning

Mengubah Bentuk Energi Kelas IV



Pengembang:
Susanti

Pembimbing:
Drs. Akhmad Nugraha, M.Si.
Agnestasia Ramdhani Putri, M.Pd.



Petunjuk Penggunaan LKPD

- 1 Bacalah do'a sebelum memulai dan sesudah belajar.
- 2 Isilah data dirimu pada Kolom identitas diri yang ada pada sampul E-LKPD dengan benar.
- 3 Ikuti tiap tahapan dalam E-LKPD ini dengan membacanya secara seksama dan teliti.
- 4 Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada E-LKPD ini sesuai dengan petunjuk.
- 5 E-LKPD dikerjakan secara langsung dengan cara mengetik jawaban pada Kolom yang tersedia.
- 6 Klik tombol "FINISH" apabila telah selesai mengerjakan. Kemudian isi data diri kamu pada Kolom:
 - Enter your full name : Ketiklah "Nama lengkapmu"
 - Gradellevel : Ketiklah "4"
 - School subject : Ketiklah " SDN SUKAMAJU 03"
- 7 Klik "Send" dan tugasmu akan terkirim.

~Selamat dan semangat mengerjakan~





Sintak Problem Based Learning

- 1 **Orientasi siswa pada masalah**
- 2 **Mengorganisir siswa untuk belajar**
- 3 **Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok**
- 4 **Mengembangkan dan menyajikan hasil karya**
- 5 **Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah**



Identitas Pembelajaran

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase ini, peserta didik mengidentifikasi perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari. 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

-  Melalui kegiatan menonton video peserta didik dapat memahami sumber energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat
-  Melalui kegiatan mengamati benda sekitar peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat
-  Melalui kegiatan percobaan peserta didik mampu membuktikan perubahan bentuk energi kimia menjadi energi cahaya dengan tepat



Ayo Mengenal Macam Macam Perubahan Bentuk Energi



Kegiatan 1

Identitas Diri

Nama Siswa :

Sekolah :



IV

SD/MI



Ayo Mengamati

Ayo Simaklah vidio berikut dengan seksama



Sumber Energi | Contoh dan Manfaat Sumber Energi

28 rb x ditonton · 3 tahun yang lalu · #energi #sumberenergi ...lainnya

Sumber:

<https://youtu.be/CHJJUGesZOK?si=Pda9z5kmXTq5nwl8>



Ayo Menjawab

Berdasarkan video yang sudah ditonton jawablah pertanyaan berikut

1. Apa itu energi?

2. Apa itu sumber energi?

3. Apa saja jenis sumber energi?

4. Apa saja contoh sumber energi yang dapat diperbarui?

5. Apa saja contoh sumber energi yang tidak dapat diperbarui?



Ayo Menemukan

Ayo Temukan 8 kata di bawah ini yang berhubungan dengan sumber energi

D	A	P	A	T	D	I	P	E	R	B	A	R	U	I
M	U	E	M	A	K	A	N	A	N	A	N	I	N	T
A	I	R	I	A	M	Z	D	T	O	S	G	O	G	A
T	A	U	N	A	S	Z	U	U	K	U	I	B	I	D
A	E	T	Y	E	F	K	K	B	I	B	N	D	N	R
H	F	U	A	N	C	U	G	A	S	B	U	M	I	O
A	M	N	K	I	N	O	B	R	A	C	I	A	I	G
R	I	C	B	P	E	H	I	A	I	A	O	C	U	A
I	D	F	U	K	B	A	O	B	A	M	A	E	C	S
I	U	I	M	B	A	T	U	B	A	R	A	U	N	A
C	E	I	I	D	A	B	A	E	D	Z	A	U	R	L



Ayo menyimpulkan

Buatlah Kesimpulan dengan mengisi teks rumpang berikut ini!

..... adalah semua benda yang dapat menghasilkan Sumber energi terbagi menjadi 2, yaitu sumber energi dan sumber energi Sumber energi dapat diperbarui adalah Sumber energi yang dapat dengan cepat dipulihkan kembali secara alami dan prosesnya berkelanjutan. Sumber energi dapat diperbarui diantaranya matahari, air, angin dan Sedangkan sumber energi tidak dapat diperbarui ialah Sumber energi yang diperoleh dari sumber daya alam yang waktu pembentukannya sampai jutaan tahun. Sumber energi tidak dapat diperbarui diantaranya, minyak bumi, batu bara, dan



**Presentasikan
hasil Kesimpulanmu
di depan kelas**

