

## **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**

### **1. Identitas**

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Tanggal : \_\_\_\_\_

Materi : Bentuk – bentuk energi

### **2. Tujuan Pembelajaran :**

- a. Mengklasifikasikan bentuk – bentuk energi
- b. Mendefinisikan pengertian masing- masing bentuk energi
- c. Mengidentifikasi sumber energi dari bentuk-bentuk energi

### **3. Petunjuk Penggunaan**

- a. Isilah identitas nama,kelas, tanggal pada tempat yang telah disediakan
- b. Simaklah tayangan video melalui link yang tersedia
- c. Baca dan pahami pertanyaan – pertanyaan dari masalah yang tersedia
- d. Diskusikan dengan teman sekelompokmu (3-4 orang) jawaban dari setiap pertanyaan – pertanyaan yang ada
- e. Setelah diskusi selesai, persiapkan salah satu anggota kelompok untuk menyampaikan jawaban
- f. Selanjutnya diskusi antar kelompok meliputi penyampaian jawaban masing – masing kelompok, tanya jawab, kritik dan saran

### **4. Orientasi Masalah**

Simaklah tayangan video melalui link di bawah ini

<https://www.youtube.com/watch?v=xKI-RKCp0k4>

Berdasarkan video tersebut, sebuah energi ternyata dapat musnah atau habis ?

---

Bagaimana cara memperoleh energi dalam bentuk yang lain ?

---

Lalu energi apa sajakah itu ?

Tuliskanlah contoh benda / aktivitas yang menghasilkan energi, bentuk energinya dan jumlah energi yang dihasilkan pada tabel di bawah ini !

Contoh	Bentuk energi	Jumlah energi
<p style="text-align: center;"><b>Susu</b></p>  <p>(Sumber gambar : <a href="http://klikindomaret.com">klikindomaret.com</a>)</p>	Energi kimia	150 kkal
<p>Benda pada ketinggian</p>  <p>(Sumber gambar : <a href="http://polarpedia.edu">polarpedia.edu</a> )</p>	Energi potensial gravitasi	Bergantung ketinggian benda di atas permukaan tanah
<p>Suara orang berbicara pada telinga dalam 1 detik</p>  <p>(sumber gambar : <a href="http://nhearingisntitute.com">nhearingisntitute.com</a>)</p>	Energi bunyi	$10^{-8}$

**Berdasarkan hasil pengamatanmu, sebutkan bentuk – bentuk energi dan jelaskan definisi dari masing – masing energi tersebut !**

Bentuk energi	Definsi
Energi kimia	Energi yang dihasilkan melalui proses kimia

Berdasarkan hasil penemuanmu, apa satuan yang digunakan untuk menyatakan besar energi dalam kehidupan sehari – hari ?

---

---

Setelah anda berdiskusi mengenai contoh dan bentuk energi, silahkan diskusikan kembali, apakah energi ?

---

---

**Perhatikan gambar di bawah ini !**



(Sumber gambar : <http://stlr.atse.org>)

<b>Nama benda / aktivitas</b>	<b>Bentuk energi</b>