

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KONSEP ENERGI

NAMA KELOMPOK :

Tujuan Pembelajaran :

1. Mendeskripsikan macam – macam energi dan usaha
2. Mengaitkan bentuk energi dan perubahannya yang ada dilingkungan sekitar

A. Perhatikan demonstrasi pada proses menyalakan kompor gas, dari hasil pengamatan anda, tuliskan prosedur yang perlu dilakukan agar kompor tersebut dapat menyal dengan memperhatikan bentuk energi yang ada

Link Youtube

Langkah – Langkah yang dilakukan

B. Perhatikan beberapa gambar pada tabel berikut. Dari gambar – gambar tersebut klasifikasikan termasuk ke dalam bentuk energi apa dan berikan penjelasan anda terkait bentuk energi yang dituliskan!

No	Gambar	Bentuk Energi	Penjelasan
1	 <p>Robot</p>		
2	 <p>Blender</p>		
3	 <p>PLTU</p>		
4	 <p>Kereta Uap</p>		
5	 <p>Lilin</p>		
6	 <p>Aki Mobil</p>		

C. Dari kegiatan pada poin A, berikan Kesimpulan anda mengenai konsep energi

1. Apa yang dimaksud dengan energi

2. Apa saja macam – macam bentuk energi

3. Jelaskan dengan menggunakan Bahasa sendiri tentang :

a. Apa yang dimaksud dengan energi mekanik

b. Apa yang dimaksud dengan energi kalor/termal

c. Apa yang dimaksud dengan energi Listrik

d. Apa yang dimaksud dengan energi kimia

e. Apa yang dimaksud dengan energi nuklir