

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD 1

Bentuk Energi

Kelompok :

Anggota : 1.

2.

3.

4.

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas / Semester : X / 2
Materi : Bentuk Energi

Energi adalah kemampuan untuk melakukan usaha atau kerja. Energi tidak dapat diciptakan atau dihancurkan, tetapi berubah bentuk. Sebelum kita belajar lebih lanjut, temukan contoh contoh energi yang ada di lingkungan sekitar mu, kemudian identifikasi bentuk energinya tuliskan pada tabel di bawah ini.

Bentuk - Bentuk Energi

Contoh	Bentuk Energi												
susu <table border="1"> <tr> <td>Energy</td><td>275kJ</td></tr> <tr> <td></td><td>65kcal</td></tr> <tr> <td>Protein</td><td>3.4g</td></tr> <tr> <td>Carbohydrate</td><td>4.7g</td></tr> <tr> <td>of which sugars</td><td>4.7g</td></tr> <tr> <td>Fat</td><td>3.6g</td></tr> </table>	Energy	275kJ		65kcal	Protein	3.4g	Carbohydrate	4.7g	of which sugars	4.7g	Fat	3.6g	Energi Kimia
Energy	275kJ												
	65kcal												
Protein	3.4g												
Carbohydrate	4.7g												
of which sugars	4.7g												
Fat	3.6g												
Benda pada ketinggian 	Energi Potensial Gravitasi												
Suara Orang berbicara pada telinga 													
Anak panah ditarik dari busur 													
Petir 													
Ombak 													

Berdasarkan hasil pengamatanmu, sebutkan bentuk bentuk energi dan jelaskan berkaitan dengan apa bentuk energi tersebut

Bentuk Energi	Catatan
Energi Kimia	Energi yang dihasilkan melalui proses kimia
Energi potensial Gravitasi	Energi yang dihasilkan akibat posisi benda bermassa dalam medan gravitasi

Perhatikan gambar di bawah ini !



Semua aktivitas di atas dilakukan dengan menggunakan energi. Identifikasi semua bentuk energi pada gambar tersebut.

Nama benda / Aktivitas	Bentuk Energi

Setelah Anda berdiskusi mengenai contoh dan bentuk bentuk energi, silahkan diskusikan kembali, apakah yang dimaksud energi ?