

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

**BAB 6. GAWAT! BENARKAH ENERGI BUMI AKAN HABIS ?
TOPIK A. APA YANG TERJADI JIKA ENERGI TIDAK ADA?**

Nama Kelompok :



GAWAT! BENARKAH ENERGI DI BUMI AKAN HABIS ?



A. Apa Jadinya Jika Tidak Ada Energi ?



 **YouTube**

Apa Itu Energi ?



Jika tiba – tiba listrik dirumahmu padam, apakah kamu dapat melakukan kegiatan dengan baik ? Tentu saja tidak. Tanpa listrik, lampu akan padam. Tanpa penerangan lampu menerangi kegelapan di malam hari. Ini Menunjukkan bahwa energi listrik sangat penting dalam kehidupan manusia

Sebutkan 3 aktivitas yang memerlukan energi !!



BENTUK - BENTUK ENERGI



TULISKAN BENTUK ENERGI YANG TERJADI DAN SEBUTKAN CONTOHNYA !



ENERGI

Energi yang dimiliki oleh suatu benda karena gerak geraknya

CONTOH :



ENERGI

Energi yang tersimpan di dalam benda karena posisinya.

CONTOH :



ENERGI

Energi yang tersimpan dalam ikatan - ikatan kimia di antara atom - atom suatu molekul.

CONTOH :



ENERGI

Energi yang tersimpan dalam inti atom.

CONTOH :



ENERGI

Energi yang berasal dari gerakan partikel - partikel kecil yang ada dalam suatu benda.

CONTOH :

Perubahan Energi di Sekitar Kita

Perhatikan gambar di bawah ini, jelaskan perubahan bentuk energi yang terjadi.

Benda	Sumber Energi	Energi yang dihasilkan
		
		
		
		
		
		

PERAN DAN DAMPAK

Peran Energi bagi
kehidupan sehari – hari

Dampak Jika Tidak Ada
Energi

1

2

3

4

5

