LKPD IPAS

Sumber dan Perubahan Energi



Nama : _____

Kelas : _____

Energi

Ayo Amati Gambar Berikut!



Lampu



Radio



Setrika

Jawablah Pertanyaan Berikut!

1. Mengapa lampu dapat menyala?

   _____

2. Energi apa yang digunakan radio?

   _____

3. Perubahan energi apa yang terjadi pada setrika?

   _____

   _____

Tabel Pengamatan

Ayo Lengkapi Tabel Berikut!

- Bentuklah kelompok!
- Amati benda di sekitarmu.
- Tuliskan sumber energi dan bentuk energi pada tabel berikut:

No	Nama Benda	Sumber Energi	Bentuk Energi
1			
2			
3			
4			
5			



Perubahan Energi

Pasangkan gambar dengan jenis perubahan energinya!



Korek Api ●

● Energi listrik → energi gerak



Kipas Angin ●

● Energi kimia → energi panas



Motor ●

● Energi kimia (bensin) → energi gerak



Lampu ●

● Energi listrik → energi cahaya



Speaker ●

● Energi listrik → energi bunyi

Cara Menghemat Energi

Hubungkan gambar dengan tindakan penghematan energi!



● Cabut charger saat tidak digunakan



● Matikan AC saat udara sudah sejuk



● Matikan lampu pada siang hari



● Cuci pakaian setiap banyak



● Gunakan lampu LED agar lebih hemat

Manfaat Menghemat Energi

- ☑ Mengurangi penggunaan listrik
- ☑ Menghemat biaya
- ☑ Menjaga kelestarian lingkungan
- ☑ Mengurangi pemborosan energi



Kesimpulan

- Energi sangat penting bagi kehidupan.
- Energi dapat berasal dari berbagai sumber.
- Energi dapat berubah bentuk.
- Gunakan energi dengan bijak dan hemat!



LIVEWORKSHEETS