

# LKPD IPAS

## Sumber dan Perubahan Energi



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

## Energi

Ayo Amati Gambar Berikut!



Lampu                      Radio                      Setrika

Jawablah Pertanyaan Berikut!

- Mengapa lampu dapat menyala?  
\_\_\_\_\_
- Energi apa yang digunakan radio?  
\_\_\_\_\_
- 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!

