

E- LKPD

KELAS 4

TEMA 2

Perubahan Bentuk Energi

NAMA: _____

KELAS: _____

NO : _____

**Mengidentifikasi berbagai sumber energi,
perubahan bentuk energi, dan sumber
energi alternatif**

- Dengan mengamati langsung dalam kehidupan sehari-hari, siswa mampu mengelompokkan benda dan perubahan energinya dengan baik
- Siswa mampu menganalisis perubahan energi yang terjadi pada manusia dengan benar.
- Dengan melakukan pengamatan, siswa mampu melaporkan hasil pengamatannya dengan tepat.



Pernahkah kamu melihat alat-alat elektronik di rumahmu? Tentu di zaman modern ini setidaknya ada satu alat elektronik yang ada di rumahmu. Alat elektronik yang kita gunakan sehari-hari memanfaatkan perubahan bentuk energi seperti di bawah ini. Perhatikan!

Kipas Angin, Mixer dan Bor Listrik

Energi listrik menjadi energi gerak ←



→ **Oven, Rice Cooker dan Setrika**
Energi listrik menjadi energi panas

Lampu, Tv dan Traffic Light

Energi listrik menjadi energi cahaya ←



**Perhatikan gambar alat elektronik berikut ini!
Kelompokkan alat elektronik berdasarkan perubahan energinya!**



Listrik-Panas

Listrik-Cahaya

Listrik-Gerak



- Mengapa manusia membutuhkan makanan? Lalu perubahan energi apa yang terjadi?



■ Mari membuat Portofolio



- Amatilah dan tuliskan aktivitas di sekolah ataupun di rumah yang menggunakan energi!
- Sebutkan perubahan energi pada aktivitas tersebut dengan menekan tombol perekam!
- Tuliskan minimal 10 aktivitas yang menggunakan energi!
- Buat hasil laporanmu dalam tabel di bawah ini!

NO	AKTIVITAS	PERUBAHAN ENERGI