

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