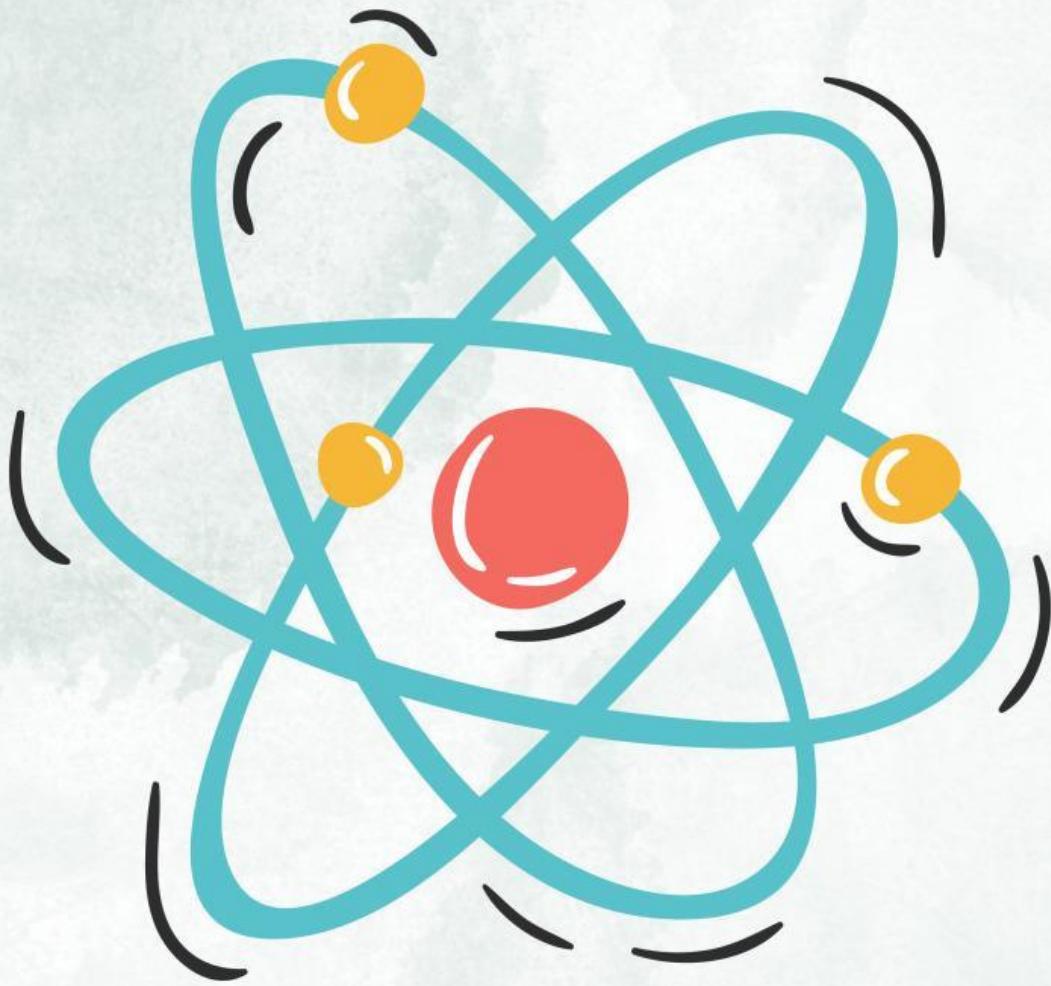


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ENERGI DAN DAYA LISTRIK
KELAS 9



PPL PPG PEND. IPA UNY 2023

ANGGOTA :

DATA ALAT RUMAH TANGGA YANG MENGGUNAKAN ENERGI LISTRIK

Tarif Dasar Listrik = Rp 1.400/kWh

Jenis Alat Elektronik	Jumlah Alat (Buah)	Daya Alat (Watt)	Lama Pemakaian Dalam 1 Hari (Jam atau h)	Energi Listrik (W . Jam atau Wh)
Rice Cooker	1	400	1	
Total Energi Listrik				

Analisa Data :

$$\begin{aligned} \text{Biaya 1 hari} &= \dots \text{kWh} \times \text{Rp } 1.400/\text{kWh} \\ &= \dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Biaya 1 bulan} &= 30 \text{ hari} \times \dots \\ &= \text{Rp } \dots \end{aligned}$$

Mari Menghitung Beban Listrik kita tiap bulan !!
 Jangan lupa gunakan listrik seoptimal mungkin ya teman-teman!!^^





Setelah peserta didik mengisi tabel pengamatan secara berkelompok diskusikanlah pertanyaan berikut dg kelompok sehingga mendapatkan jawaban yg benar



1. Bagaimakah hubungan energi listrik dengan daya listrik

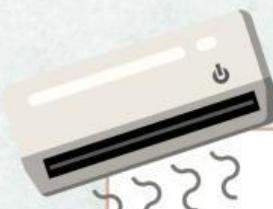


2. Bagaimakah hubungan waktu penggunaan dengan energi listrik yang digunakan ?

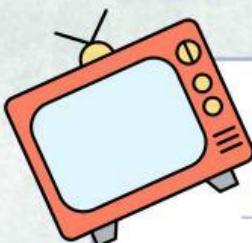


3. Tuliskan hal yg mempengaruhi besarnya tagihan listrik.





5. Upaya apakah yg harus dilakukan agar tagihan listrik tidak besar ?



Kesimpulan.

Buatlah kesimpulan dr hasil diskusi dengan merujuk pada tujuan pembelajaran tentang energi dan daya listrik.

