

Pada pelajaran IPA di bulan September 2021, Rizky mendapat tugas proyek dari guru untuk menghitung pemakaian energi listrik di rumah dan biayanya dalam satu bulan. Data pemakaian alat-alat listrik di rumah Rizky ditampilkan dalam tabel berikut.

No	Alat Listrik	Jumlah	Daya (watt)	Pemakaian (jam/hari)	Keterangan (jam pakai)
1	TV 16 inchi	1	80	10	Kondisional
2	Setrika	1	350	2	Kondisional
3	Mesin Cuci	1	150	2	Kondisional
4	Kulkas (Medium)	1	100	24	Terus menerus
5	Lampu Tabung	2	40	4	18.00-22.00
6	Lampu Tabung	2	20	12	18.00-06.00
7	Lampu Pijar	2	20	3	Kondisional

Rizky selanjutnya mencari informasi tentang Tarif Dasar Listrik (TDL) per-kWh, dan diperoleh data pembulatan Rp. 1450,00.

Ngomong-ngomong rumus energi listrik, sebenarnya ada banyak variasi yang bisa kita buat dari rumus-rumus yang tersedia. Tapi untuk rumus energi listrik secara umum itu bentuknya adalah sebagai berikut :

$W = P \times t$

Berdasarkan data tersebut, alat listrik yang memerlukan energi listrik paling sedikit dalam sehari adalah

- A. lampu tabung 40 W
- B. lampu pijar
- C. mesin cuci
- D. setrika