



# ENERGI & DAYA LISTRIK



satuan perbedaan potensial listrik  
dua titik pada suatu rangkaian

muatan listrik

sifat zat yang dipengaruhi oleh  
jumlah proton dan elektron disebut

volt

Arus listrik ( $I$ ) diukur menggunakan  
alat yang disebut

amperemeter

Hambatan listrik biasanya diukur  
menggunakan alat

induktansi

besaran listrik yang ditimbulkan oleh  
medan magnet

ohmmeter

kemampuan untuk menghantarkan  
arus listrik, satuannya Watt

hukum Ohm

$$V = I R$$

merupakan persamaan rumus dari

energi listrik

perpindahan muatan dari potensial  
rendah ke potensial tinggi

daya listrik

energi listrik dari lampu 40 W, 220V  
dinyalakan selama 10 jam

180 C

muatan listrik dalam penghantar saat  
arus listrik 200 mA dalam 15 menit

1.440 kJ