



Multimeter Digital

Cara Menggunakan Multimeter Digital (Mengukur R, V, dan I)

Kelas Dasar Indobot Academy

Isi dan elemen dari dokumen ini memiliki hak kekayaan intelektual yang dilindungi oleh undang-undang

Dilarang menggunakan, merubah, memperbanyak, dan mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersil

Multimeter Analog

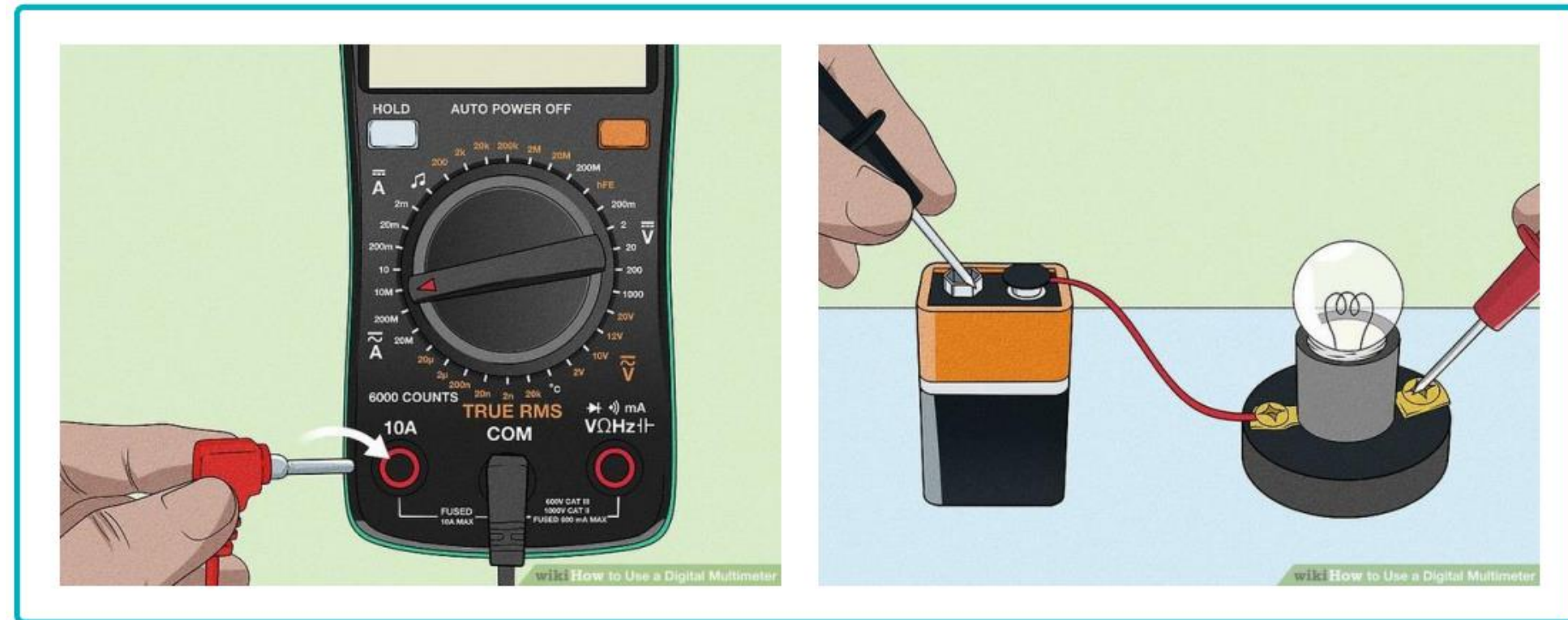
Multimeter adalah alat ukur multifungsi yang dapat digunakan untuk mengukur arus listrik, tegangan, dan resistansi baik pada komponen ataupun objek lainnya. *Multimeter* digital merupakan tipe *multimeter* yang menunjukkan hasil pengukurannya menggunakan angka pada layar *multimeter*.

Berikut bagian-bagian *multimeter* serta cara menggunakannya:

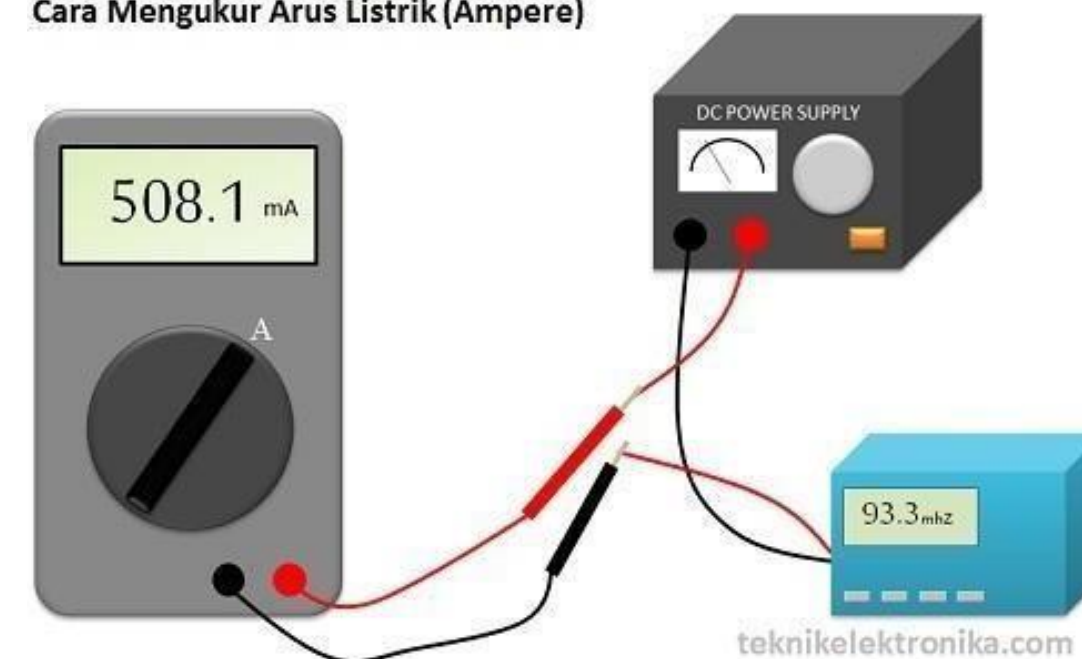


Mengukur Arus Listrik (DC/AC)

1. Atur Posisi Saklar *Selector* ke *Ampere* DC/AC.
2. Putuskan Jalur catu daya (*power supply*) yang terhubung ke beban.
3. Kemudian hubungkan *probe Multimeter* ke *terminal* Jalur yang kita putuskan tersebut. *Probe Merah* ke *Output* Tegangan Positif (+) dan *Probe Hitam* ke *Input* Tegangan (+) Beban ataupun Rangkaian yang akan kita ukur. Untuk lebih jelas, silahkan lihat gambar di samping ini.
4. Baca hasil pengukuran di layar *Multimeter*.



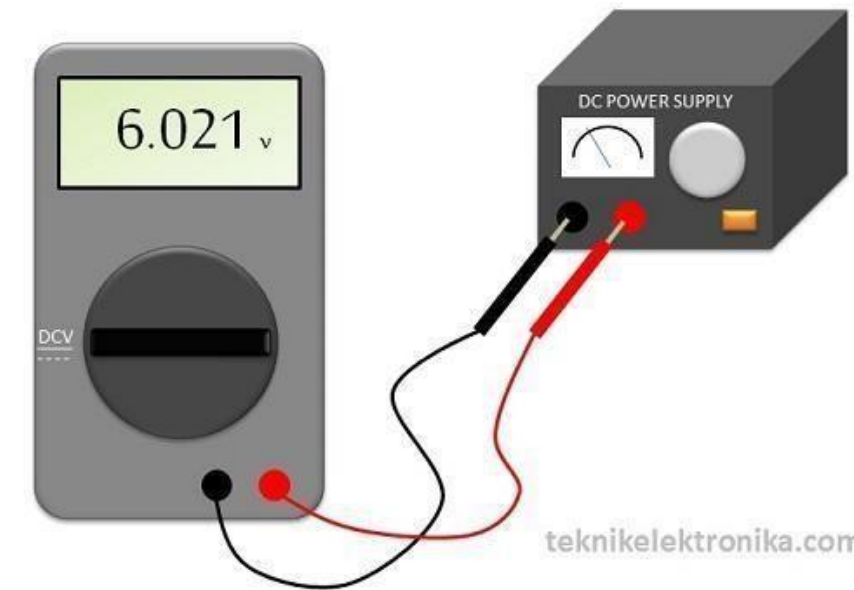
Cara Mengukur Arus Listrik (Ampere)



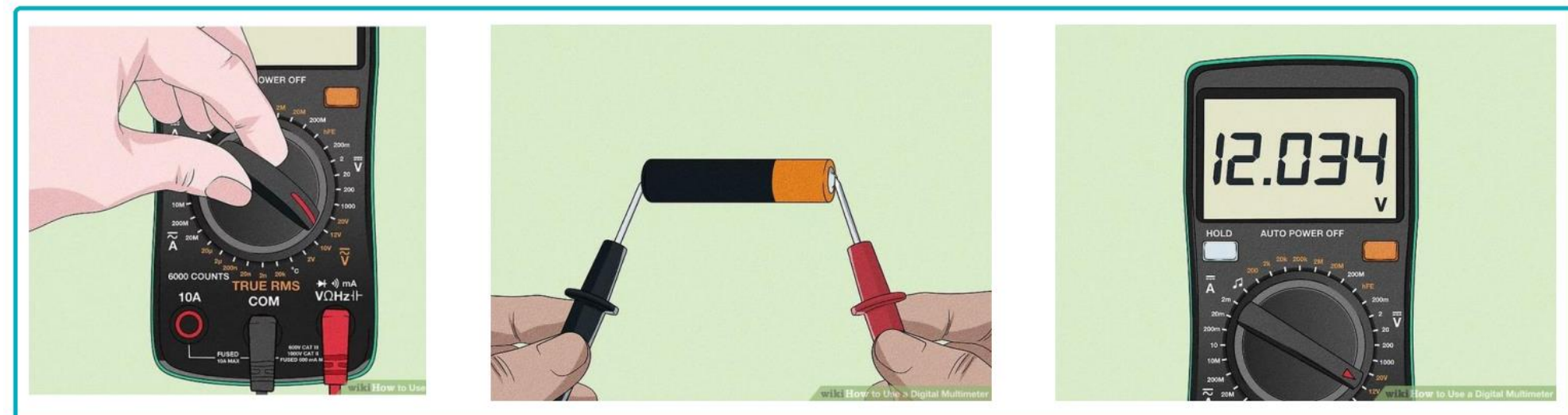
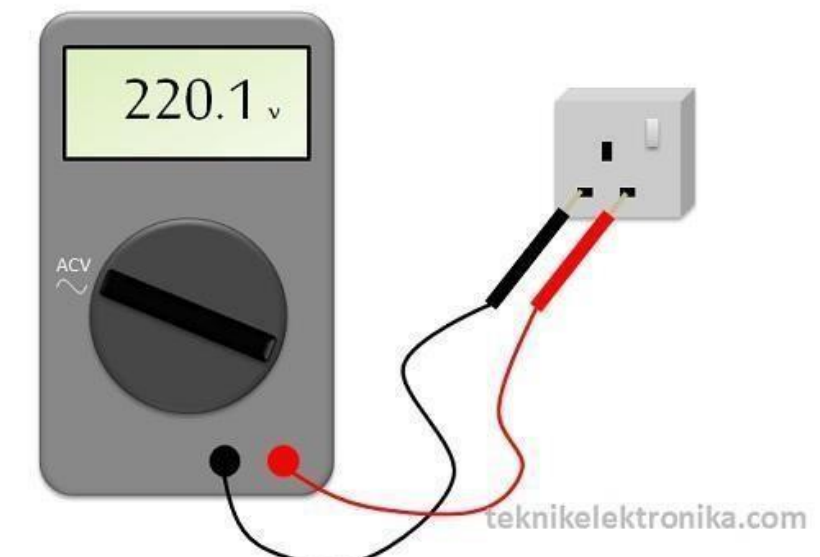
Mengukur Voltase Listrik (DC/AC)

1. Atur Posisi Saklar *Selector* ke *Volt DC/AC*.
2. Hubungkan *probe* ke *terminal* tegangan yang akan diukur. Untuk Tegangan DC, atur *Probe* Merah pada terminal Positif (+) dan *Probe* Hitam ke terminal Negatif (-), hati-hati jangan sampai terbalik. Sedangkan untuk Tegangan AC, tidak ada polaritas Negatif (-) maupun Positif (+), jadi boleh terbalik.
3. Baca hasil pengukuran di layar *Multimeter*.

Cara Mengukur Tegangan DC (DC Voltage)



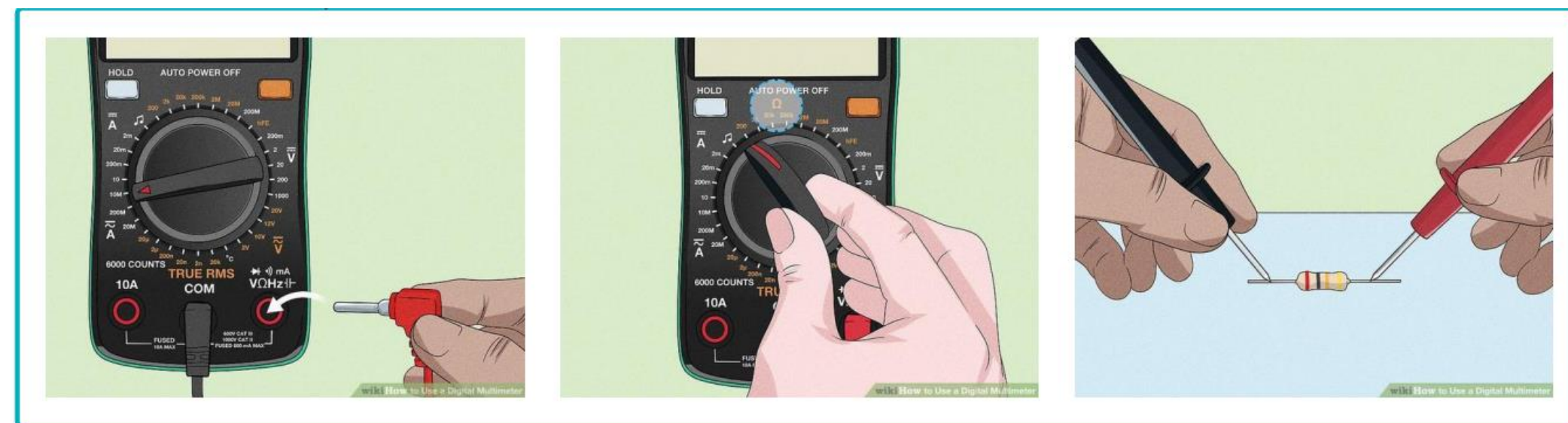
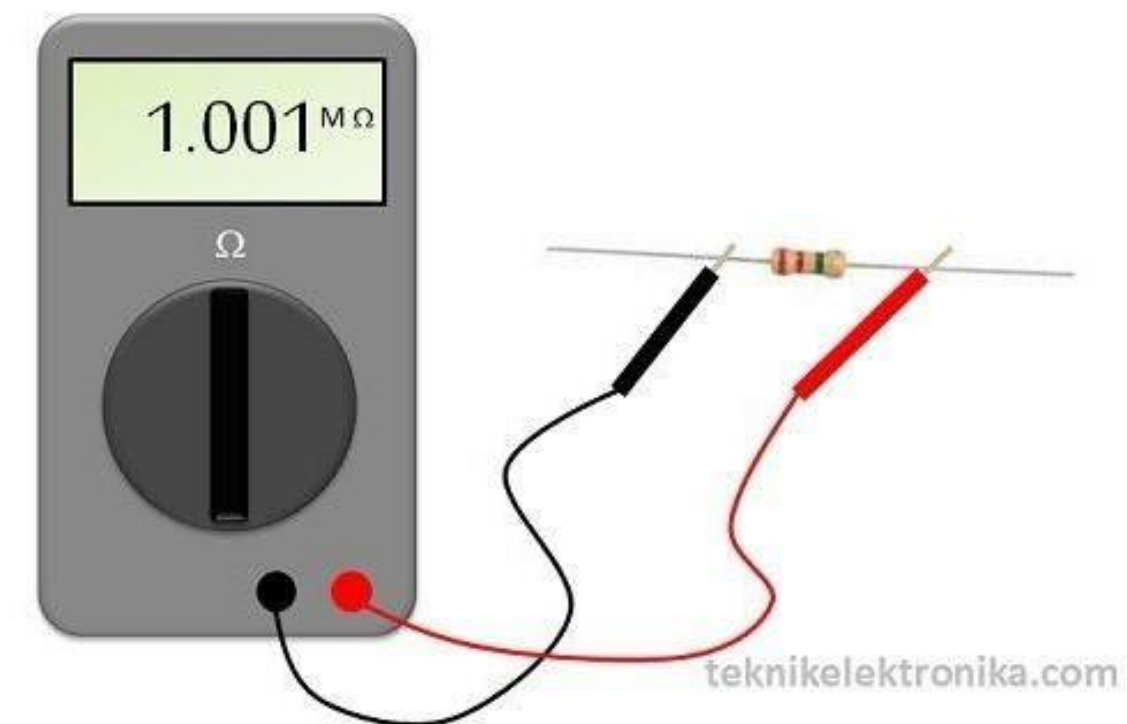
Cara Mengukur Tegangan AC (AC Voltage)



Mengukur Resistansi Listrik

1. Atur Posisi Saklar *Selector* ke *Ohm* (Ω).
2. Hubungkan *probe* ke komponen Resistor, tidak ada polaritas Negatif (-) maupun Positif (+), jadi boleh terbalik.
3. Baca hasil pengukuran di layar *Multimeter*.

Cara Mengukur Resistor (Ohm)





Sekian Materi

Multimeter Digital

Cara Menggunakan Multimeter Digital (Mengukur R, V, dan I)

Sampai Jumpa di Materi Berikutnya