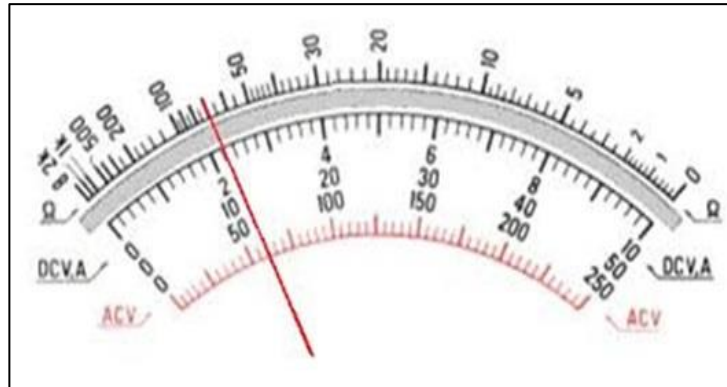


## UJIAN AKHIR SEMESTER ALAT UKUR

### A. MENGUKUR TEGANGAN (VOLT) DCV

Saat melakukan pengukuran ternyata Jarum Alat Ukur berada pada posisi seperti yang terlihat pada gambar 1:



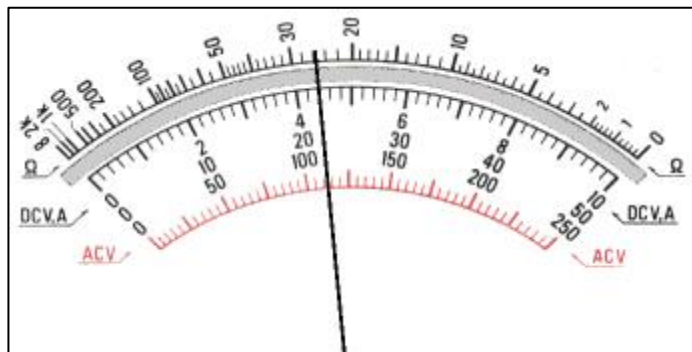
gambar 1

Berapakah nilai tegangan DCV yang terukur saat Saklar Pemilih berada pada posisi:

- a. 50 DCV
- b. 250 DCV
- c. 1000 DCV

### B. MENGUKUR TEGANGAN (VOLT) ACV

Saat melakukan pengukuran ternyata Jarum Alat Ukur berada pada posisi seperti yang terlihat pada gambar 2:



gambar2

Berapakah nilai tegangan ACV yang terukur saat Saklar Pemilih berada pada posisi:

- a. 10 ACV
- b. 50ACV
- c. 250ACV

### C. MENGUKUR ARUS LISTRIK (Ampere) DCA

Saat melakukan pengukuran ternyata Jarum Alat Ukur berada pada posisi seperti yang terlihat pada gambar 3:



gambar3

Berapakah nilai arus listrik DCA yang terukur saat Saklar Pemilih berada pada posisi:

- a. 0.25 mA
- b. 2,5 mA
- c. 25 mA

D. OSILOSKOP MENENTUKAN TEGANGAN (VAC).

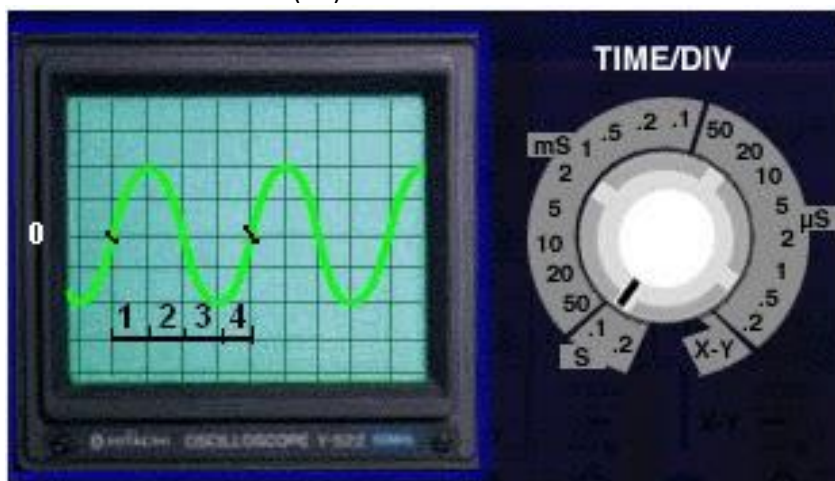


Gambar4

Tentukan besar tegangan AC bila volt/div sbb:

- a. 1 V/div
- b. 2 V/div
- c. 5 V/div
- d. 10 V/div

E. OSILOSKOP MENENTUKAN FREKUENSI (HZ).



Gambar5

Tentukan besar frekuensi gelombang bila 1 perioda dalam 4 kotak dan time/div sbb:

- a. 1 ms (mili detik)
- b. 2 ms (mili detik)
- c. 5 ms (mili detik)
- d. 10 ms (mili detik)

**Cara Jawab:**

Cari jawaban di internet/video pembelajaran untuk semua soal tsb. Kerjakan berkelompok (maksimal 2 Mahasiswa sesuai cabang) dan jawaban ditulis tangan untuk menghindari copy paste. Kirim hasil scan/foto jawaban beserta nama anggota kelompok dalam format pdf. Kirim jawaban melalui email [mail2unang@gmail.com](mailto:mail2unang@gmail.com) dan lama pengerjaan 4 hari. Hanya mahasiswa yang login di SIAKAD yang mendapat nilai.