

# Praktikum Kimia Fisika Farmasi

Rolan Rusli

Fakultas Farmasi, Universitas Mulawarman, Samarinda

28 Maret 2022

# Pertemuan Praktikum

- Pertemuan 1 (Asistensi)
- Pertemuan 2
- Pertemuan 3
- Pertemuan 4
- Pertemuan 5
- Pertemuan 6
- Pertemuan 7 (Optional)
- Pertemuan 8 (Ujian Praktikum)

# Pertemuan 1 (Asistensi)

- Perkenalan
- Pembahasan Tata Tertib
- **Sepatu tertutup**
- Pembahasan mengenai aplikasi SIONLAP
- (<https://farmasi.unmul.ac.id/laboratorium/>)
-

# Pertemuan 2

- Angkatan 2020
- Pengenalan Alat, Bahan, Keselamatan Kerja, dan Penelusuran Literatur

# Pengenalan Alat

- Alat ukur volume:
- Ketelitian = ketepatan volume yang diukur 10 ml +/- 0,1 mL
- Kalibrasi = penyesuaian volume yang diukur
  
- Alat ukur Massa
- Timbangan Ohaus (Anak timbangan)
- Timbangan analitik
- Ketelitian = 0,1 g, 0,01 g, 0,001 g, 0,0001 g, 0,00001 g.
- Maksimal daya timbang= 300 g
- Kalibrasi =.....?

# Alat

- Teknik pencucian alat
- Teknik penggunaan alat

# Bahan

- Sifat fisika dan kimia bahan tersebut
- MSDS (**Material Safety Data Sheet**)
- Cara penanganan terhadap bahan tersebut

# Keselamatan Kerja

- Penanganan kebakaran
- Segitiga api
- Cara memadamkan api menggunakan karung basah
- APAR (Jenis-jenis APAR dan Cara Menggunakannya)



# Penelusuran Literatur

- Journal of American Chemical Society
- Journal of Chemical Education (ACS) <https://pubs.acs.org/loi/jceda8>
- **Royal Society of Chemistry** <https://www.rsc.org/>