

# **PRAKTIKUM 1 ANALISIS OBAT SULFAMIDIN METODE TITRASI KEMBALI**

## **PENDAHULUAN**

Metode titrasi kembali dengan titrimetri sederhana dan cepat telah dilakukan untuk uji sulfamidin dalam sediaan tablet komersial. Metode ini melibatkan hidrolisis sulfamidin dengan basa menghasilkan asam. Metode dilanjutkan dengan melakukan titrasi kembali kelebihan alkali dengan asam menggunakan indikator fenilftalein dengan reaksi sebagai berikut :

## **TUJUAN PRAKTIKUM**

Setelah melakukan percobaan ini diharapkan mahasiswa memahami dan melakukan analisa kadar sulfamidin dalam sediaan tablet

## **ALAT DAN BAHAN**

Alat-alat yang digunakan pada praktikum ini adalah buret, pipet tetes dan erlenmeyer. Bahan-bahan yang digunakan pada praktikum ini adalah etanol 96 %, akuades, asam oksalat, indikator PP, sampel dalam sediaan tablet, dan NaOH

## **PROSEDUR PRAKTIKUM**

1. Timbang salep sebanyak  $\pm 250$  mg dan masukkan dalam erlenmeyer
2. Tambahkan  $\pm 30$  mL etanol 96 %
3. Tambahkan NaOH 0.1 M berlebih
4. Panaskan di penangas air selama 5 menit dan biarkan dingin