

## 2. Dokumentasi Uji %FFA

### A. Minyak Ikan Lemuru



Timbang sampel ikan lemuru pada timbangan digital



Masukkan minyak pada Erlenmeyer



Panaskan alkohol 96% di *hot plate*



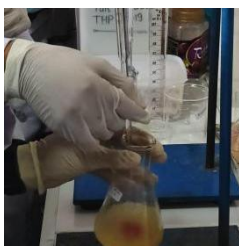
Tambahkan 2 tetes indikator PP



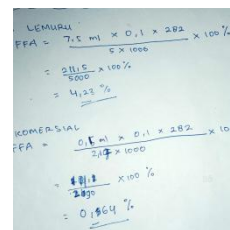
Tambahkan alkohol 96% panas pada Erlenmeyer



Ukur alkohol panas dengan gelas ukur sesuai takaran



Titrasi dengan NaOH 0,1 N



Hitung kadar FFA dan catat hasilnya

## B. Minyak Ikan Komersial



Timbang sampel ikan komersial pada timbangan digital



Masukkan minyak pada Erlenmeyer



Panaskan alkohol 96% di *hot plate*



Tambahkan 2 tetes indikator PP



Tambahkan alkohol 96% panas pada Erlenmeyer



Ukur alkohol panas dengan gelas ukur sesuai takaran



Titrasi dengan NaOH 0,1 N



$$\begin{aligned} \text{LEMAH} & \\ \text{FFA} &= \frac{7.5 \text{ ml} \times 0.1 \times 282}{5 \times 1000} \times 100\% \\ &= \frac{211.5}{5000} \times 100\% \\ &= 4.23\% \\ \text{KOMERSIAL} & \\ \text{FFA} &= \frac{0.1 \text{ ml} \times 0.1 \times 282}{2.17 \times 1000} \times 100\% \\ &= \frac{2.82}{21.7} \times 100\% \\ &= 0.1299\% \end{aligned}$$

Hitung kadar FFA dan catat hasilnya