

LAMPIRAN

A. Perhitungan Konsentrasi Kandungan Hidrokuinon

- Konsentrasi hidrokuinon standar

$$10\text{mg}/10\text{ml} \rightarrow 100\text{mg}/100\text{ml} \rightarrow 0,1 \text{ gram} / 100 \text{ ml} \rightarrow 0,1\%$$

- Perhitungan konsentrasi pada masing-masing sampel

$$\frac{\text{Konsentrasi Melanox}}{\text{Luas Area Melanox}} = \frac{\text{Konsentrasi Sampel}}{\text{Luas Area Sampel}}$$

Perhitungan Sampel no 11

Diketahui:

Konsentrasi melanox : 2%

Luas area melanox : 8748,8

Luas area sampel no 11 : 31148,0

$$\frac{2\%}{8748,8} = \frac{x}{31148,0}$$

$$X = \frac{31148,0 \times 2\%}{8748,8}$$

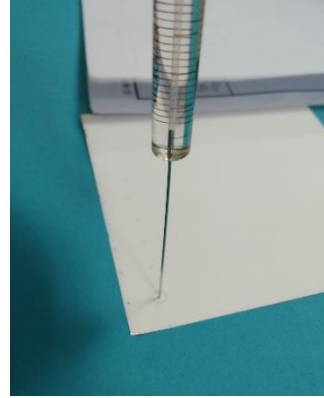
$$X = 7,12 \%$$

➔ Perhitungan untuk mengetahui konsentrasi hidrokuinon pada keenam sampel menggunakan cara yang sama seperti di atas.

B. Dokumentasi Penelitian



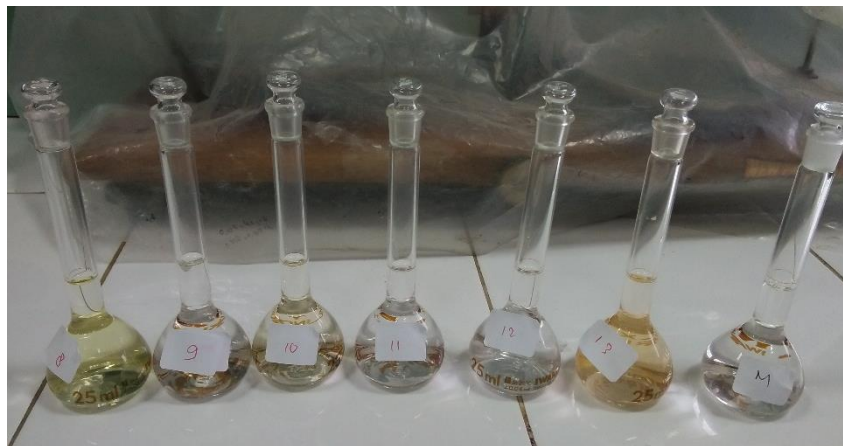
Pemanasan diatas *waterbath*



Penolotan menggunakan mikro *syringe*



Plat KLT pada fase gerak



Sampel yang akan dianalisis