

## LAMPIRAN



Sampel A



Sampel B



Sampel C



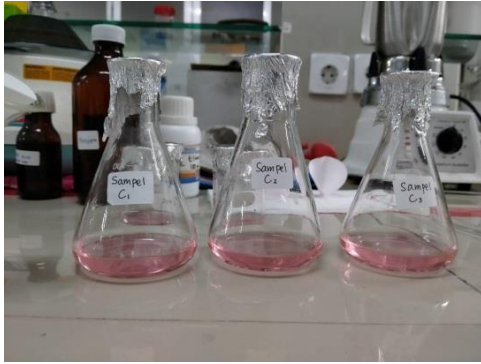
Baku Rhodamin B



Benang Wool



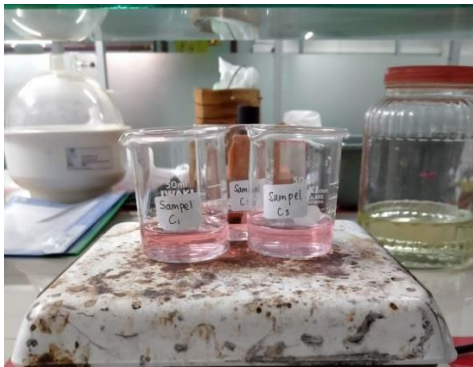
Penimbangan Sampel



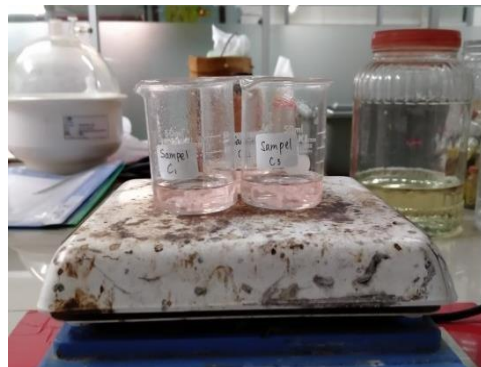
Pelarutan Sampel



Proses penyaringan



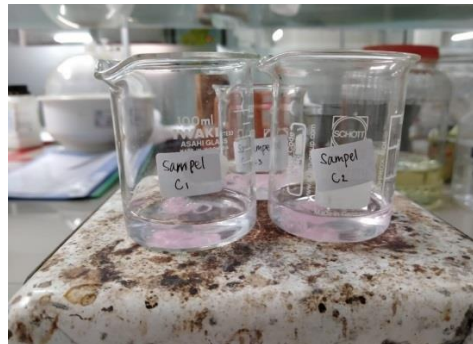
Proses Pemanasan



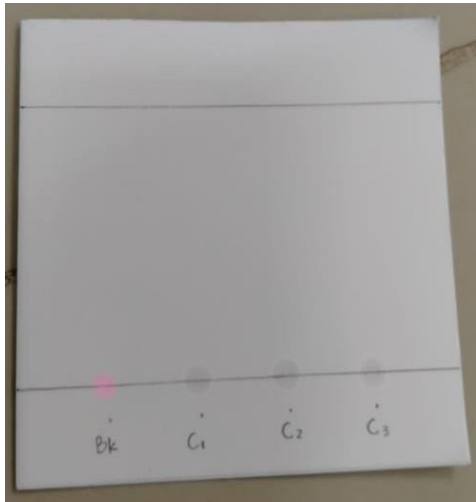
Proses Penyerapan  
Zat Warna



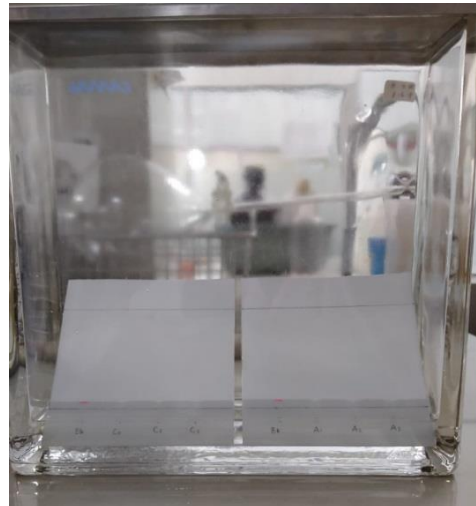
Pencucian Benang  
Wool



Pelepasan Zat  
Warna



Penotolan Pada  
Plat Silica Gel



Proses Elusi



Hasil Sampel A dibawah  
Lampu UV 366 nm

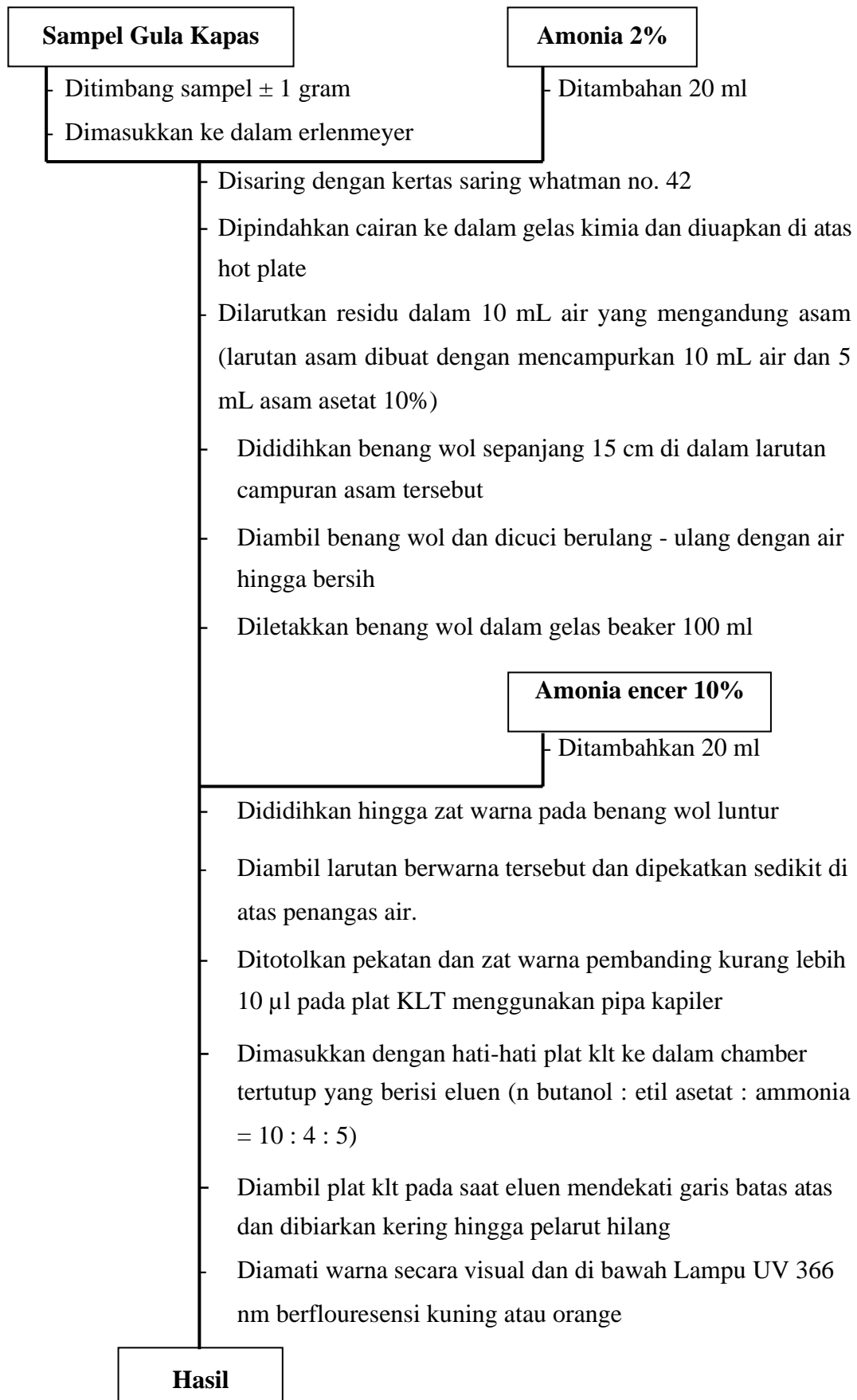


Hasil Sampel B dibawah  
Lampu UV 366 nm



Hasil Sampel C dibawah  
Lampu UV 366 nm

## Bagan Alir Prosedur



## Perhitungan Nilai Rf

$$Rf = \frac{\text{jarak yang ditempuh substansi}}{\text{jarak yang ditempuh eluen}}$$

### 1. Sampel A

Diketahui : Jarak yang ditempuh eluen : 4,5 cm

Jarak yang ditempuh standart : 3,5 cm

Ditanya : Nilai Rf?

Dijawab :

$$Rf \text{ standart} = \frac{3,5 \text{ cm}}{4,5 \text{ cm}} = 0,77$$

### 2. Sampel B

Diketahui : Jarak yang ditempuh eluen : 5,5 cm

Jarak yang ditempuh standart : 4,4 cm

Ditanya : Nilai Rf?

Dijawab :

$$Rf \text{ standart} = \frac{4,4 \text{ cm}}{5,5 \text{ cm}} = 0,8$$

### 3. Sampel C

Diketahui : Jarak yang ditempuh eluen : 4,5 cm

Jarak yang ditempuh standart : 3,7 cm

Ditanya : Nilai Rf?

Dijawab :

$$Rf \text{ standart} = \frac{3,7 \text{ cm}}{4,5 \text{ cm}} = 0,82$$