

# Tugas Analisis Farmasi

## "Studi Kasus"

Melani Agishi

No A211060

Date 20 4B

### 1. Sampel berwarna putih

Sisa pijar : +

Lakmus : biru → merah

$\text{FeCl}_3$  : Ungu langsung

Reaksi marquis : ungu rosa

Esterifikasi : bau gandapura

Zat aktif : as. salisilat

Zat tambahan : Derivat salisilat.

### 2. Larutan

$\text{CaSO}_4$  : Biri

Reaksi fmg : +

Esterifikasi : Bau ester

Dragendrof : +

Mayer : +

Bouchardat : +

$\text{FeCl}_3$  : biru - ungu muda

$\text{HNO}_3$  P : coklat, gas

Sulfanilat terdiazotas : +

Zat aktif : Parasetamol

Zat tambahan : Gliserin

### 3. Tablet putih

$\text{H}_2\text{SO}_4$  : lambat laun terbentuk warna hijau muda

$\text{HNO}_3$  P : warna hilang

Molish : +

Larutan  $\text{I}_2$  : warna biru

→ Zat aktif : Dexamethason

Zat tambahan : Derivat salisilat

4. Serbuk merah

+ asam pekat : berwarna

Uji molish : +

$H_2SO_4$  P +  $\alpha$  naftol : Ungu hitam

→ zat aktif : gol. antibiotik & antihistamin

Zat tambahan : Laktosa.