

Annisa Rumaisha - A 211 043
Reguler pagi 4B

Tugas Pertemuan 3 (Studi kasus)

1.) Sampel berwarna putih
Sisa pilas : +
Lakmus biru : merah
Fluoresensi : biru lemah
FeCl₃ : ungu langsung
Pereaksi marquis : ungu rosa
Esterifikasi : bau gendapura
→ zat aktif : asam salisilat
zat tambahan : Derivat salisilat

2.) Larutan
CuSO₄ : Biru
reaksi king : +
Esterifikasi : Bau ester
Dragendorff : +
mayer : +
bourchard : +
FeCl₃ : Biru-ungu muda
HMO₃ p : coklat, timbul gas
Sulfanilat terdiazotasi : +
→ zat aktif : paracetamol
zat tambahan : Gliserin

3.) Tablet Putih
Ditambah H₂SO₄ : lambat laun terbentuk warna hijau muda
HMO₃ p : warna hilang
uji molish : +
larutan I₂ : warna biru
→ zat aktif : Dexametason
zat tambahan : Derivat Salisilat

4.) Serbuk merah
Ditambah asam-asam pekat : terbentuk warna
uji molish : +
H₂SO₄ p + α naftol : ungu hitam
→ zat aktif : golongan antibiotik & antihistamin
zat tambahan : laktosa