

Tugas pertemuan 3

Analisis farmasi

Sinta pinarni

A 211078

① Sampel berwarna putih

Asa piyar = +
Lakmus biru = merah
Flouresensi = Biru lemah
 $FeCl_3$ = Ungu langsung
Pereaksi Marquis = ungu rosa
Esterifikasi = Bau gandapura

→ zat aktif = asam salisilat
zat tambahan = Derivat salisilat

② Larutan

$CuSO_4$ = Biru
Reagen King = +
Esterifikasi = Bau ester
Dragendrof = +
Mayer = +
Bouchardat = +
 $FeCl_3$ = Biru - ungu muda
 HNO_3 P = coklat, timbalegas
Sulfanilat terdiazotan = +

→ zat aktif = Paracetamol
zat tambahan = Gliserin

③ Tablet putih

Ditambah H_2SO_4 = lambat laun terbentuk warna hijau muda
 HNO_3 P = warna hilang
Uji Molish = +
Larutan I_2 = warna biru
→ zat aktif = Dexametason
zat tambahan = Derivat salisilat

④ Serbuk merah

Ditambah asam - asam pekat = Terbentuk warna
Uji Molish = +
 H_2SO_4 P + α nafiol = ungu hitam
→ zat aktif = Golongan antibiotik dan antihistamin
zat tambahan = laktosa