

Tugas Studi Kasus.

Kafit Abdillah Utama

R.P. B 2021

No

Date

A 211 069

Kasus 1

Sampel (sarep berwarna putih)

Sifat pijar : + (asam)

Lakmus biru  $\rightarrow$  merah : (asam)

fluoresensi : biru lemah (V. album)

$\text{FeCl}_3$  : ungu langsung (dendrat salisilat)

Reaksi Merkuri : ungu muda (dendrat salisilat)

Estorifikasi : Bau gandapura (asam salisilat.)

Kesimpulan : Zat aktif : Dendrat salisilat

Zat tambahan : V. album.

Kasus 2. (larutan)

$\text{CuSO}_4$  : biru (sulfonilamid)

Reaksi ping : +

Estorifikasi : bau eter

Dragendorff : + (alkaloid)

Nayar : + (alkaloid)

Buchanin : + (alkaloid)

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

$\text{HNO}_3$  p : Putih, timbul gas (parasetamol)

Sulfonilamid terdiazotasi : +

Kesimpulan : Zat aktif : Parasetamol, Sulfadiazin

Zat tambahan : asam gaseat

Kasus 3. (Tablet putih)

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

$\text{HNO}_3$  : warna hilang (Dexametason)

Uji Molish : + (gula)

larutan 1 : warna biru (air)

Kesimpulan : Zat aktif : Dexametason

Zat tambahan : asam gaseat.

Kari 4. (Serbuk merah)

+ asam pekat : Terhantui warna karbohidrat

uji Molisch : + (Fenol)

H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Pfa - Mastol : uji hitam (Laktosa)

Kesimpulan : Zat aktif : Adipilana

Zat tambahan : laktosa.