

Studi kasus

Nama: Canyody

Npm/keas: Azli oup / reg 809 B

- Kasus 1

Seorang farmasi di laboratorium diminta untuk mengidentifikasi zat aktif dan zat tambahan dalam suatu sediaan. Tentukan zat aktif dan zat tambahan yang terdapat dalam sampel.

Sampel 1:

Salut berwarna putih

ura pipet: +

lakmer biru: merah

fluoresensi: biru lemah

FeCl₃: ungu langsung → detekt positif

Pereaksi: ungu rasa → detekt positif.

Esterifikasi: bau gendapura → Aram positif

Jawab:

Zat aktif: Asam salisilat

Zat tambahan: detekt positif.

- Kasus 2

Seorang farmasi di laboratorium diminta untuk mengidentifikasi zat aktif dan zat tambahan dalam suatu sediaan. Tentukan zat aktif



- ☐ dan zat tambahan yang terdapat dalam sampel.
- ☐ Sampel 2 : lenter
- ☐ CUSON : biru \rightarrow sulfonilamida
- ☐ Reaksi bing : +
- ☐ Esterifikasi : bau ester (pewang anhan) \rightarrow acem kengat
- ☐ Drasendorff : +
- ☐ mayer : +
- ☐ Bouchardet : +
- ☐ Fecl₃ : biru - ungu mda
- ☐ HNO₃ p : Caklat, ambil gas \rightarrow Parasetamol
- ☐ sulfonilamida terdiazetasi
- ☐ Jawab :
- ☐ Zat aktif : Parasetamol, sulfonilamida
- ☐ Zat tambahan : Acem kengat

- Karat 3

- ☐ seorang farmasi dilaboretorium diminta untuk meng
- ☐ identifikasi zat aktif dan zat tambahan dalam
- ☐ suatu sedran. tentukan zat aktif dan zat
- ☐ tambahan yang terdapat dalam sampel
- ☐ Sampel 3 : Tablet Putih
- ☐ Ditambahkan H₂SO₄ : lambat saun terhenti
- ☐ warna hijau mda \rightarrow acem berat
- ☐ uji molisch : +
- ☐ lenter l₂ : warna biru



HNO_3 P : warna hilir → dexametaron

Jawab :

Zet aktif : dexametaron

Zet tambahan : Arom berat

Kons 4

Gejala formasi dilahirkan dimuka untuk mengidentifikasi Zet aktif dan Zet tambahan dalam suatu sedimen. Tentukan Zet aktif dan Zet tambahan yang terdapat dalam sampel.

Sampel 4 : Terhuk merah

Ditambahkan uam - aam Berat : Terhantuk warna → Aderi larae

Uu moirach : +

HNO_3 P + α -naster : Ugu larae → laktosa

Jawab :

Zet Aktif : Aderi larae

Zet tambahan : laktosa