

Fezia Oktaviani S.

A 211 059

Reguler pagi B

Kasus 1

Seorang Farmasi dilaboratorium diminta ul mengidentifikasi zat aktif dan zat tambahan dim suatu ^{sedikan} tentukan zat aktif dan zat tambahan yg terdapat dim sampel

sampel 1 : salep berwarna putih

Sira piliat : +

lakmus biru : merah

Flouresensi : biru lemah

FeCl_3 : ungu langsung \rightarrow derivat salisilat

Peraksi markull : ungu rosa \rightarrow derivat salisilat

esterifikasi : bau ganda pura \rightarrow aram salisilat

Jawab : zat aktif : aram salisilat

zat tambahan : derivat salisilat

Kasus 2

Seorang Farmasi dilaboratorium diminta ul mengidentifikasi zat aktif dan zat tambahan dim suatu sedikan tentukan zat aktif dan zat tambahan yg terdapat dim sampel

sampel 2 : larutan

$\text{CuSO}_4 \rightarrow$ sulfanilamid = biru

reaksi king : +

esterifikasi : bau ester (pisang ambon) \rightarrow aram benzoat

dragendorff : +

Meyer : +

bouchardad : +

FeCl_3 : biru - ungu muda

HNO_3 p : coklat, timbul gas \rightarrow pcr

sulfanilad terdiazotasi : +

Jawab : zat aktif pcr, sulfanilamid

zat tambahan : aram benzoat

Kasus 3

Seorang Farmasi dilaboratorium diminta ul mengidentifikasi zat aktif dan zat tambahan dim suatu sedikan. tentukan zat aktif dan tambahan yg terdapat dim sampel

sample 3 : tablet putih

ditambahkan H_2SO_4 : larutan luh terbentuk
warna luh mudg \rightarrow garam borat

uji molisch : +

larutan I_2 : warna biru

HNO_3 p : warna kuning \rightarrow dexametason

jawab : zat aktif : dexametason

zat tambahan : asam borat

Kasus 4

seorang farmasi di laboratorium diminta ur merbl-
dentifikasi zat aktif dan zat tambahan dari
suatu sedikan. tentukan zat aktif & zat tambahan
yg terdapat di sample

sample 4 : serbuk merah

ditambahkan asam "pekat" : terbentuk warna
 \rightarrow adeosiane

uji molisch : +

H_2SO_4 p + α - naktol : ungu hitam \rightarrow
laktosa

jawab : zat aktif adeosiane

zat tambahan : laktosa