

ANALISIS FARMASI

No

Date

Studi Kasus 3

o Sampel berwarna putih

Sisa pijar : +

→ Zat aktif : asam salisilat

Lakmus biru : Merah

Zat tambahan : Deksinat salisilat

Fluoresensi : biru lemah

$FeCl_3$: Ungu langjung

Reaksi marquis : Ungu rosa

Estenifikasi : bau gendapora

o Larutan

$CoSO_4$: Biru

→ Zat aktif : Parasetamol

Reaksi kung : +

Zat tambahan : glisenn

Estenifikasi : Bau ester

Dugendorf : +

Mayer : +

Bouchard : +

$FeCl_3$: Biru - ungu muda

HNO_3 P : Coklat / hitam gas

Sulfanilat terdisosiasi : +

o Tablet putih

Ditambah H_2SO_4 : lambat larut terbentuk warna hijau muda

HNO_3 P : warna hilang

Uji molish : +

Larutan I₂ : Warna biru

↳ Zat aktif : Dexametason

Zat tambahan : Deksinat salisilat

o Serbuk merah

Ditambah asam pekat : fermentasi warna \rightarrow zat aktif : golongan antibiotik

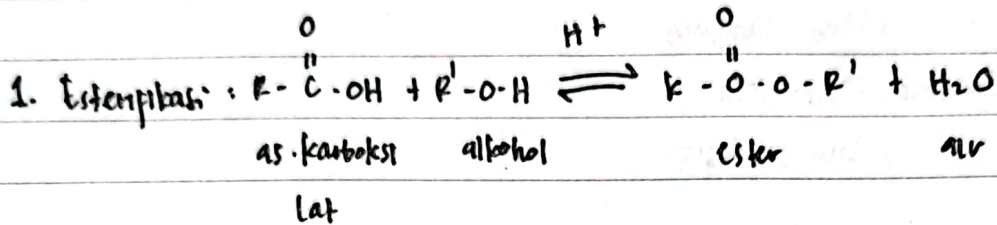
Uji moluk

+

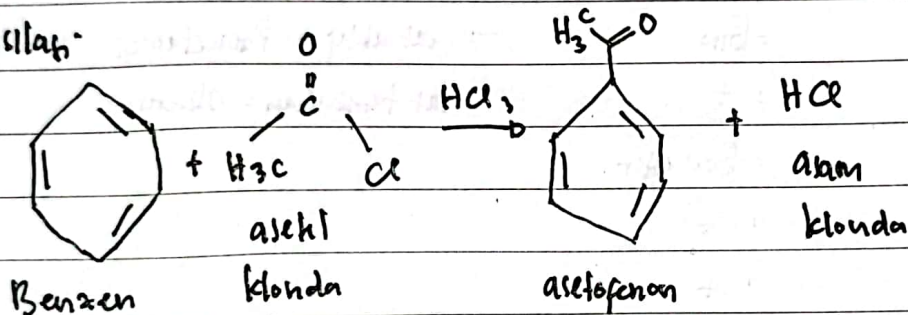
Zat tambahan : laktosa

H_2SO_4 p + naphol : Ungu hitam

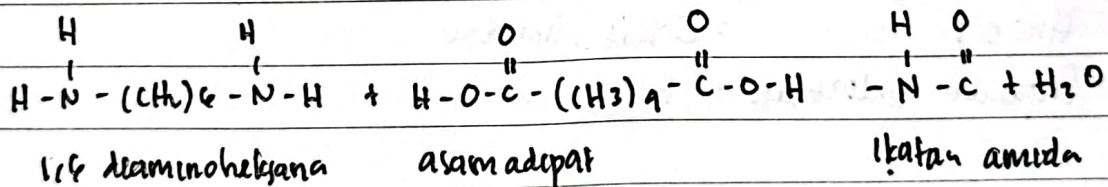
Pertemuan 2



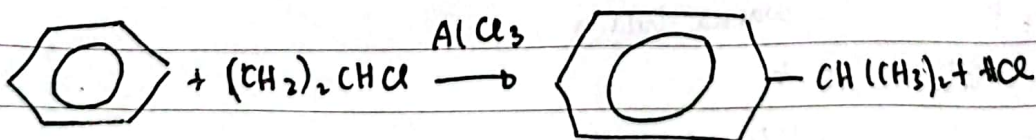
2. Asilasi



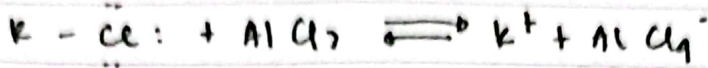
3. kondensasi



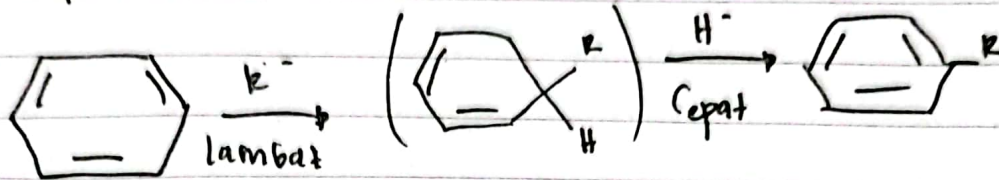
4. Reaksi alkilasi



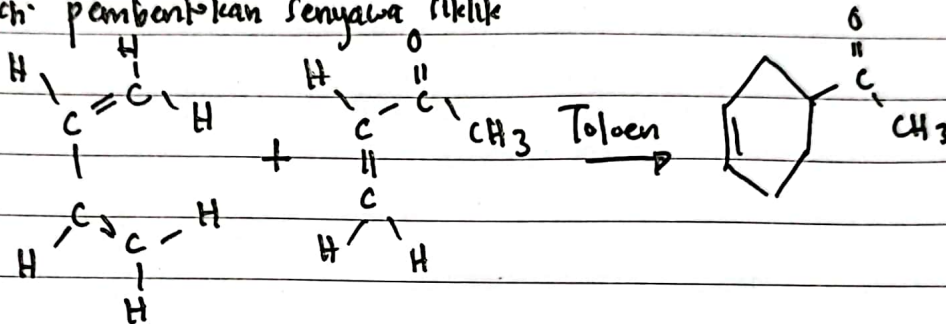
Tahap 1



Tahap 2 dan 3

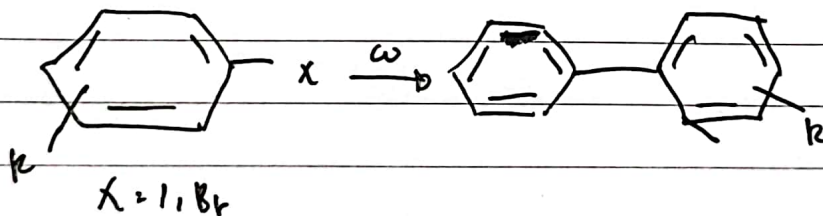


• Reaksi pembentukan senyawa siklik

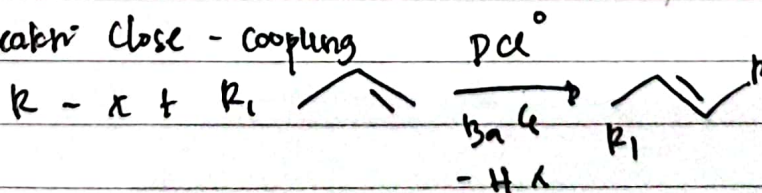


• Reaksi Penggabungan

Reaksi homo coupling :



Reaksi Close - coupling



• Reaksi kompleksasi : metode analisis yg memerlukan preparasi sampel

1. GC - MC : Reaksi Silasi

2. Kromatografi gas : Reaksi-Siklisasi