No Date

m -

(51)

Tulistan contoh reatri derivatirari secara:

1. Estenfikan

Lp realth time antara asom tarbothelet dangen alkohol untut mombentut Senyawa esterdengan menggunatan tatolis asam

contoh reakni:

(aram aretat) (metanor) cmetri aretat) (air)

Gugus hidrotsi (OH) dan aram tarbotsilat 3 gugus hidrotsil dan altohol (OH) bereath membentuk air, sedanatan gugus ani dan aram tarbotsilat (COOH) bereath dangan gugus altıl dan altohol (CH2) membentuk senyawa ester

2. Reaki asilani

Le penggobungan mahu penyowa organik dengan renyawa custr untuk membentuk Senyawa kemumnan baru wang durbut aruani

contoh realers:

CH3(00H + (CH3CO) 20 -7 CH3(00 (CH2(0CH3)) + CH3(00H)

Ascum aretat beteatif dengan anhalinda asetat untuk membentuk senyawa

aniari disebut aretat dan asam asetat sebagai produk sampingan. Reatif

untuk membentuk senyawa

aniari disebut aretat dan asam asetat sebagai produk sampingan. Reatif

untuk membentuk senyawa

aniari disebut aretat dan asam asetat (cocH3) dan anhalinda

asetat dengan gugus hidrotril (OH) dan aram apetat.

3. Reakt bondensass

Lo Learn pembentukan enter dari aram tarbotalat dongan alkohd contoh:

CH3COOH + CH3OH -O CH3COOCH3 + H2O

Realth tondensasi yang terjadi antara jengawa amina 3 renyawa tarbotiniat untuk membentuk renyawa amida

CH3COOH + NH3 -D CH3CONH 2 + 420

4. Reaks Alkilasi

LO Reatis himia dimana gugus alki ditambaktan bedalam molekul organit contoh!

Cotty (Ott) Coctt + CH3OH — O Cotty (Ott) COOCH3 + H2O

Gugus hidrotsil (Ott) dan asam salvillat beneath denoan gugus metri (CH3)

dan metcinal untuk membentuk metri salvillat dan air axim suifat digunatan

sebagai taratir untuk meningkatban kecepatan seath dan membantu membentuk

mehlipalisilat.

5. Realth pombentulian senyawa sittik

Lo ream pembentutan Itatan glikosida antara gugus hidrokal dan glukosa dan galaktosa untuk membentuk senyawa siklik.

contoh :

TO

1

I

TO

20

PO

EB

ED

III

TI

III

13

M

TO

Gugus hidrofsii (OH) dan giufosa dangalattosa membentut itation glikonda untuk membentut sensawa sitli k lattosa.

6. Reaks Penggabungan

Lo reatsi dimana 1/166h renyawa bereatsi untuk mombentuk renyawa baru dengan Jumlah atom yang rama/lebih banyak

contoh:

7. Reaks kompleknast

Lo pembentukan templeks logam dan renyawa organik seperti pembentukan templeks Siakobaliamin dan tabuk dan renyawa organik Gyande

Reakti :

ion tobalt ((0)*) membentuk ikcitan tomplets dengan enam moletui rengana organile cyanide ((N)) untuk membentuk tomplets sianotobalamin

- b. Tullistan metade analyt yang memerilatan preparan lampel dengan tetnit diatas
 - -estenfitag
 - Asilasi
 - tondenrasi

