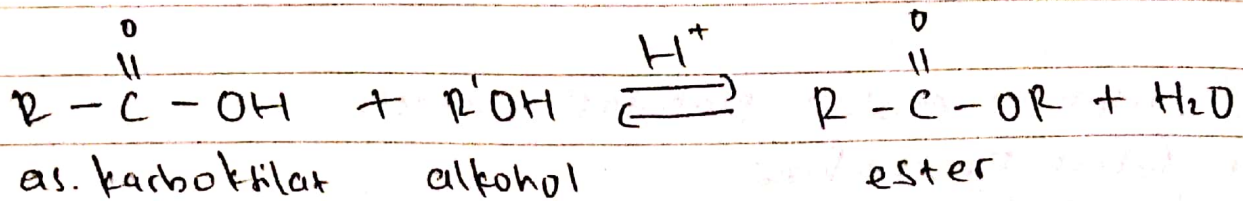


# Tugas Analisis Farmasi

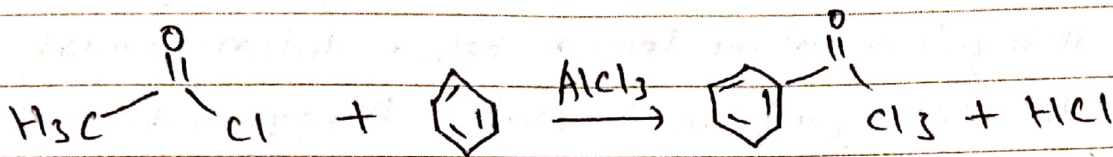
## Pertemuan 2

Melani Aggrs  
No A 211 060  
Date

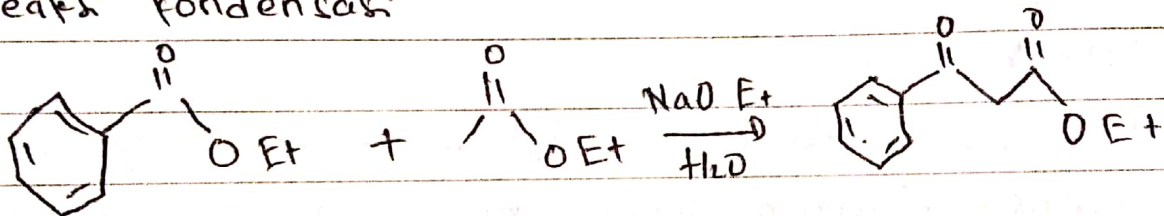
### 1. Esterifikasi:



### 2. Reaksi Asilasi:



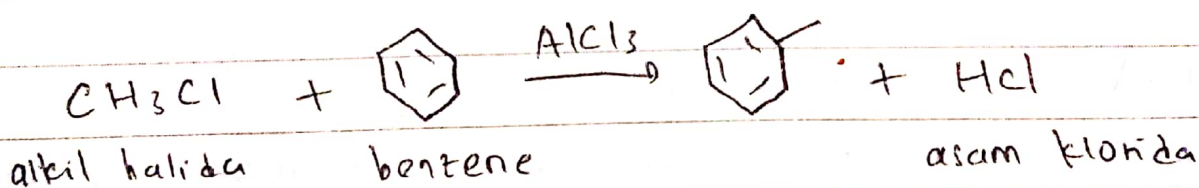
### 3. Reaksi kondensasi:



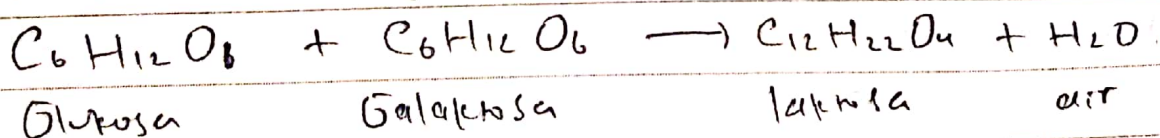
Ethyl benzoate

Ethyl benzoylacetate

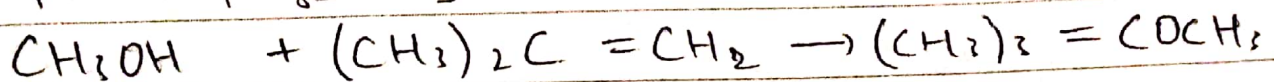
### 4. Alkilasi:



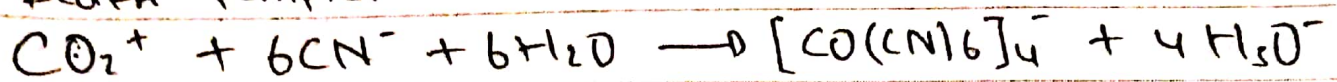
### 5. Pembentukan senyawa siklik



### b. Reaksi Penggabungan



## 7. Reaksi Kompleksasi



## # Metode analisis preparasi sampel.

### 1. Teknik Esterifikasi

Analisis kadar asam lemak bebas dalam minyak nabati atau hewan. Teknik esterifikasi digunakan untuk mengubah asam lemak bebas dalam minyak menjadi eter yang lebih stabil. Menggunakan metode kromatografi gas atau spektrofotometri infrared.

### 2. Teknik asilasi

Analisis kadar amida dalam sampel. Proses reaksi asilasi dilakukan dengan mereaksikan sampel yang mengandung gugus amida dengan senyawa asil klorida atau anhidrat asetat dalam keberadaan katalis, seperti piridin atau trietilamina.

### 3. Teknik reaksi kondensasi

Teknik ini umumnya digunakan untuk analisis kadar karbohidrat dalam sampel. Teknik ini digunakan untuk mengubah karbohidrat menjadi senyawa stabil.  
~~karbohidrat~~