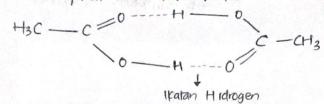
Tugas Pengganti Kulrah Kimra Organik Pertemuan Ke-14 APHI 2021

1. Gambarkan Ikatan hidrogen yang tenjadi antara a. Dua serryawa asam karboksilar



b. Dua senyawa amina

C. Sen-jawa asam Karboksilat dengan sen-jawa amina

2. Gambarkan Isomer dan berikan nama untuk setrap senyawa Isomernya Untuk metal lsopropal cter

3. Tulickan contoh reaksi pembentukan alkohol melalur reaksi grignard

2) Aldehida lain + PMgx -> Alkohol Sckunder

3) Keton + RMgx - PAIKII Terrier

- 4. Tuliskan contoh reaksi oksidasi dan alkohol primer dan alkohol sekunder der year principal adam ergen deman rigan releast
  - 1) Alkohol Primer

LD OH terreat pada atom ( primer

(Alkohol pamer)

Propanal (Aldehrd)

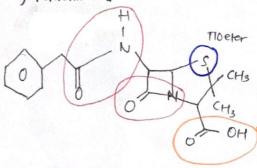
2 propanol 2 propanon (Alkohol sekunder) (Keton)

(Keton)

5. Tuliskan contah reaksi esterifikasi serti tulisan nama setrap untur -larg terlibat dalam reaksi

CH<sub>3</sub>-C-OH + CH<sub>5</sub>-CH<sub>2</sub>OH 
$$\rightleftharpoons$$
 CH<sub>3</sub>-C-O-CH<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O asam eranoar etanol enl eranoar

- 6. Tuliskan Masing-masing contoh senjawa obat yang memilifi gugus Fungsi ester dan gugus Fungsi amrda. Unitof serrap sen-pawa obat tersebut tandai dan borkan nama gugus pungsi yang lainnya.
  - 1) Penrailm 6



- Amrda
- Asam Karboksilat

2)

## 7. Tulistan conton reaksi substitusi kedua dan ketiga bila anilin direaksikan dengan ketogan kelorida dilanjutkan dengan asam nitrat

1) Substitus Redua

2) Substitus Keliga

in Pulishers areas reading estentiques there into super super coup under the period of all the months.

the first of the original seasons are the

changes you bestime traver divide touch the secret form and any travers on the format travers of the secret travers to the travers of the secret travers to the travers of the travers of the secret travers to the traverse of the traverse o