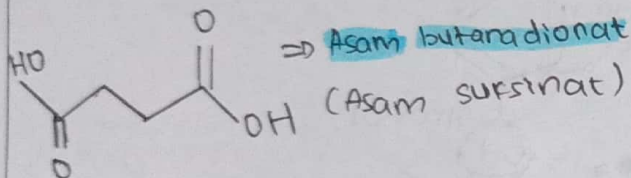
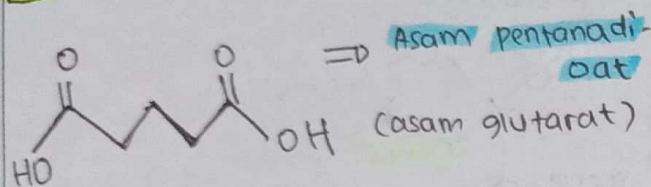


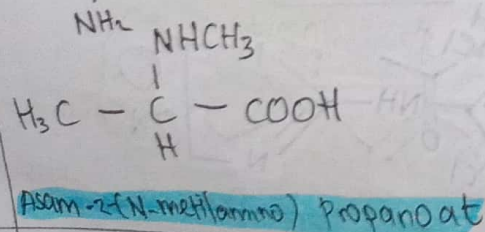
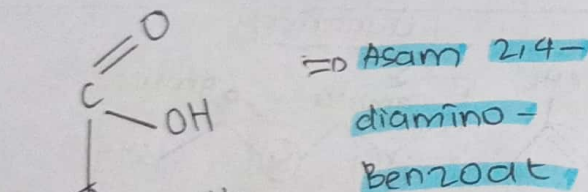
Nama : Shafira Aulia Jannah  
 NPM : A 202 009  
 kelas : Reguler sore 2020

Shafira

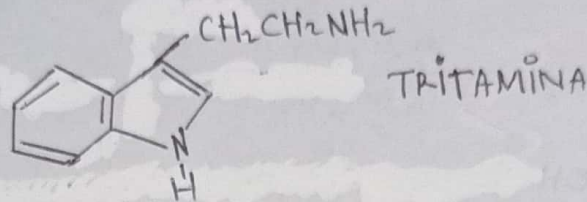
1.2. 2 senyawa asam karboksilat.



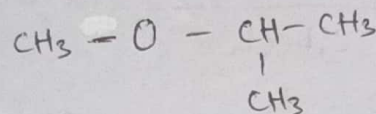
Senyawa asam karboksilat dengan Amina



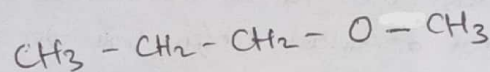
2. Dua senyawa Amino



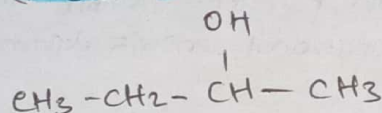
2. Isomer metil Isopropil eter & Namanya.



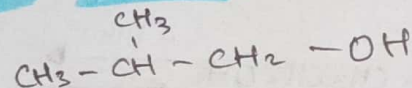
(metil isopropil eter)



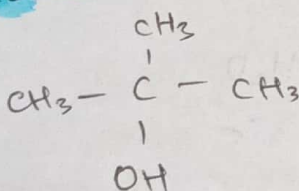
(metil propil eter)



(2-butanol)



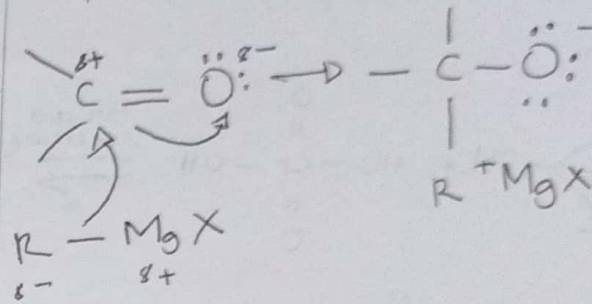
(2-metil-1-propanol)



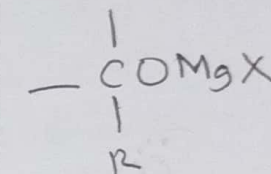
(2-metil-2-propanol)

3. pembentukan Alkohol melalui reaksi Grignard

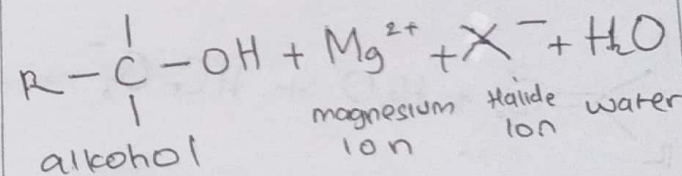
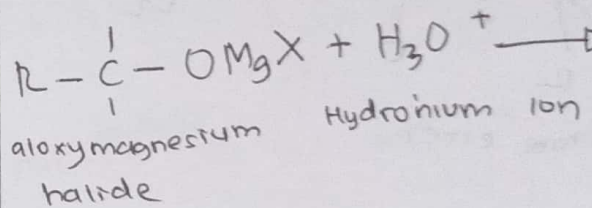
Tatap I :



umumnya ditulis dengan:



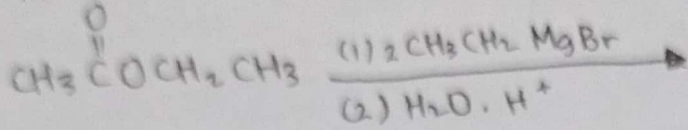
tahap II :



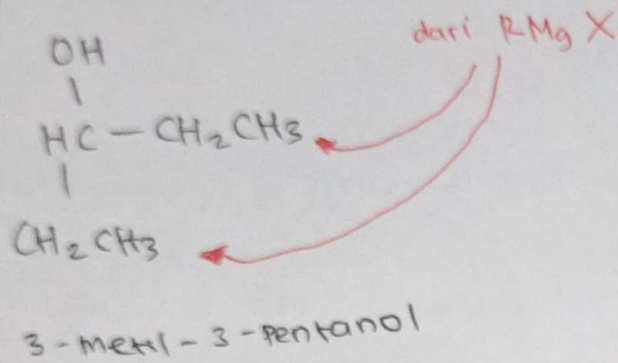
terusan NO. 3 .....

contoh :

alkohol dengan tersier dari ester lain

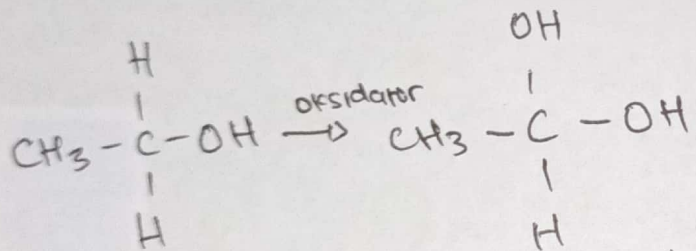


etil asetat

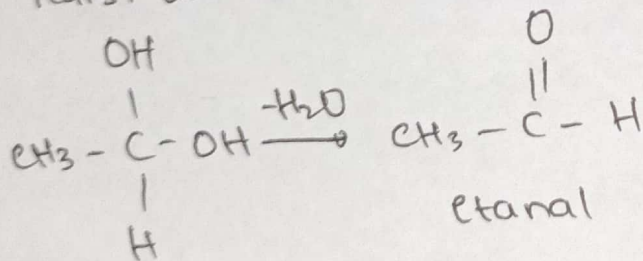


terusan no. 4 .....

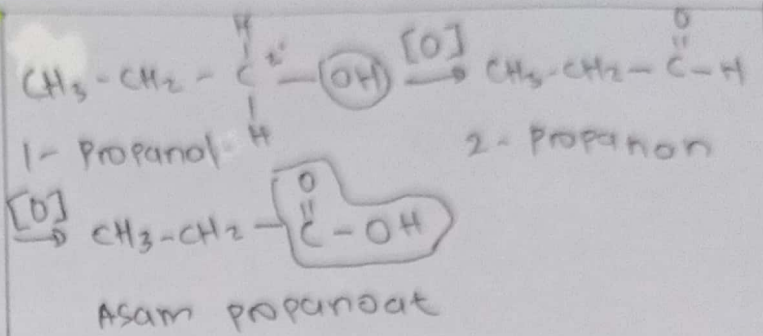
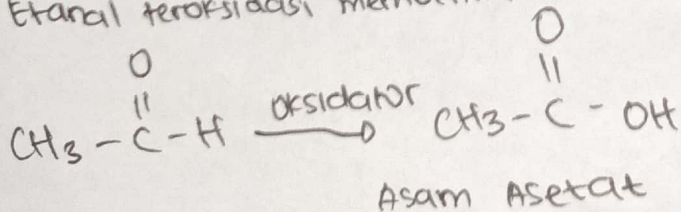
① contoh reaksi alkohol primer (etanol)



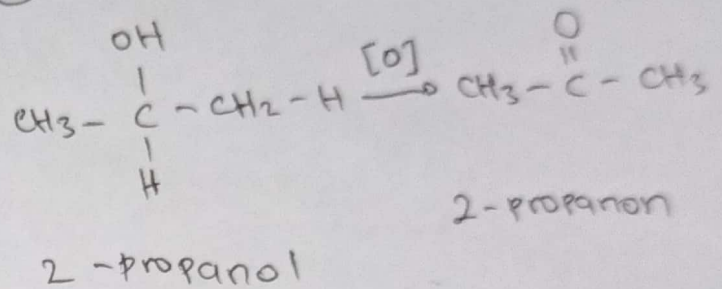
reaksi diatas segera terurai menjadi :



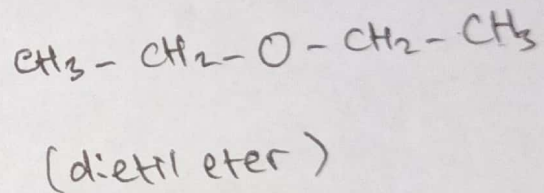
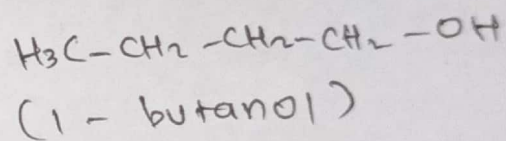
Etanal teroksidasi membentuk asam asetat



② reaksi alkohol sekunder



terusan no. 2 .....

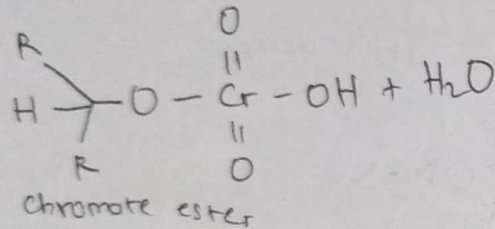
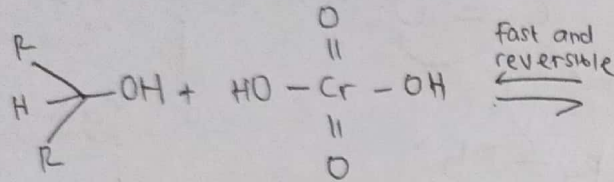




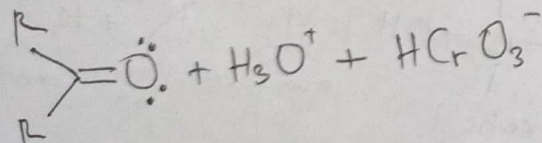
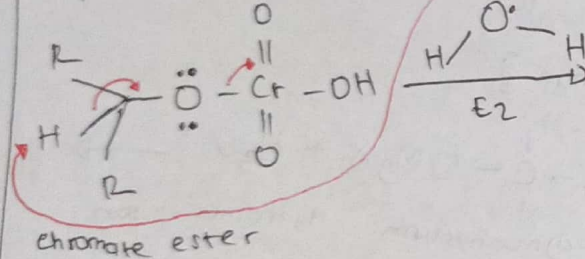
#### 4. Reaksi Oksidasi dari alkohol primer dan alkohol sekunder

##### a. Alkohol primer dengan asam kromat

step 1

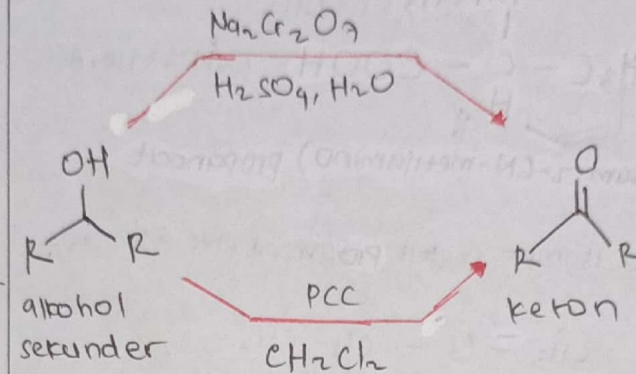


step 2



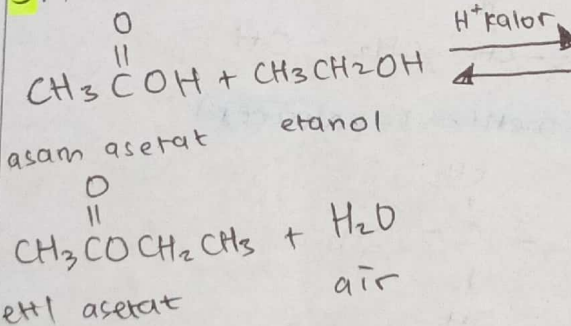
ketika alkohol primer dioksidasi dengan asam kromat, asam karboksilat diperoleh. Secara umum sulit mengendalikan reaksi untuk menghasilkan aldehid.

##### b. alkohol sekunder dioksidasi dgn asam kromat

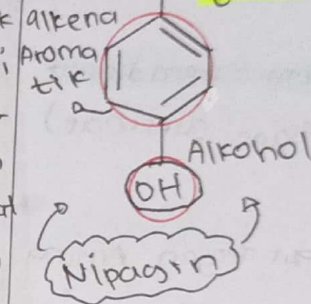
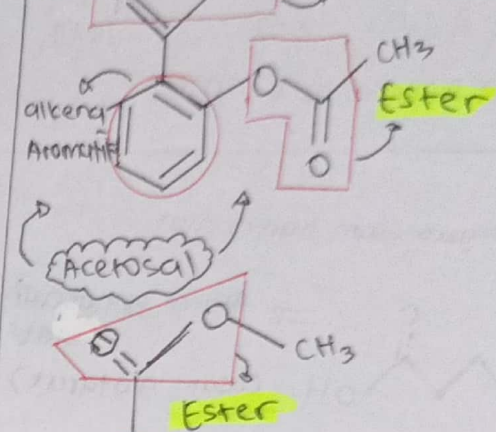


alkohol sekunder dioksidasi hanya sekali, utk membentuk keton, yang stabil dalam kondisi pengoksidasi. Oleh karena itu, alkohol sekunder dapat dioksidasi dengan baik dengan asam kromat / dengan PCC. Sodium dichromate lebih murah, tetapi PCC lebih lembut dan disukai gugus fungsional sensitif dalam suatu senyawa.

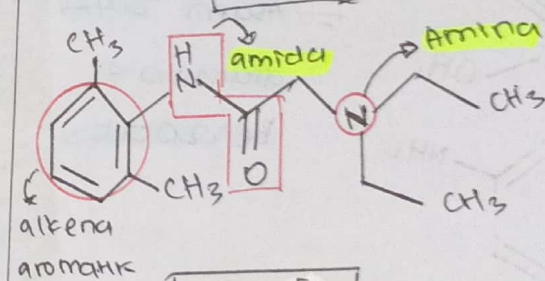
##### 5. Reaksi esterifikasi + Namanya



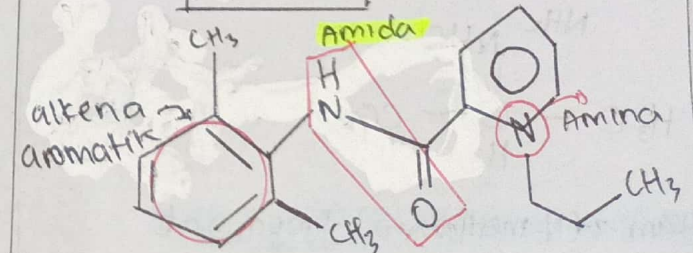
##### 6. Asam karboksilat



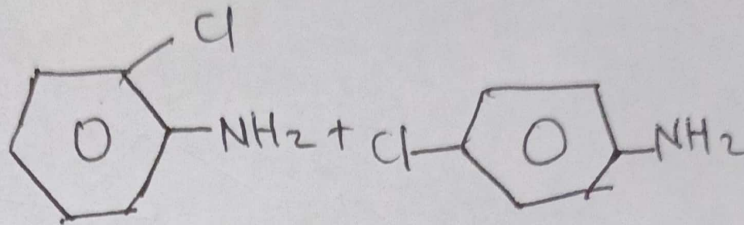
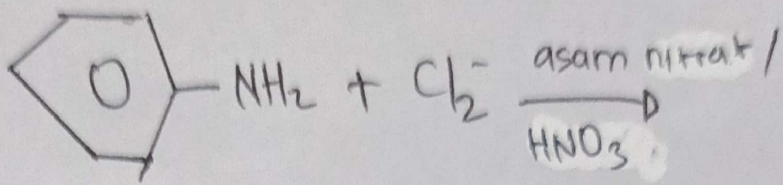
##### Lidocaine



##### Ropivacaine



7. substitusi kedua pada Anilin + klorida



(orto kloro anilin) (para kloro anilin)

substitusi ketiga

