

Nama : Denia Alvia Tezaningrum.

NPM : A 171 070.

Kelas : Sore.

TUGAS KIMIA ORGANIK.

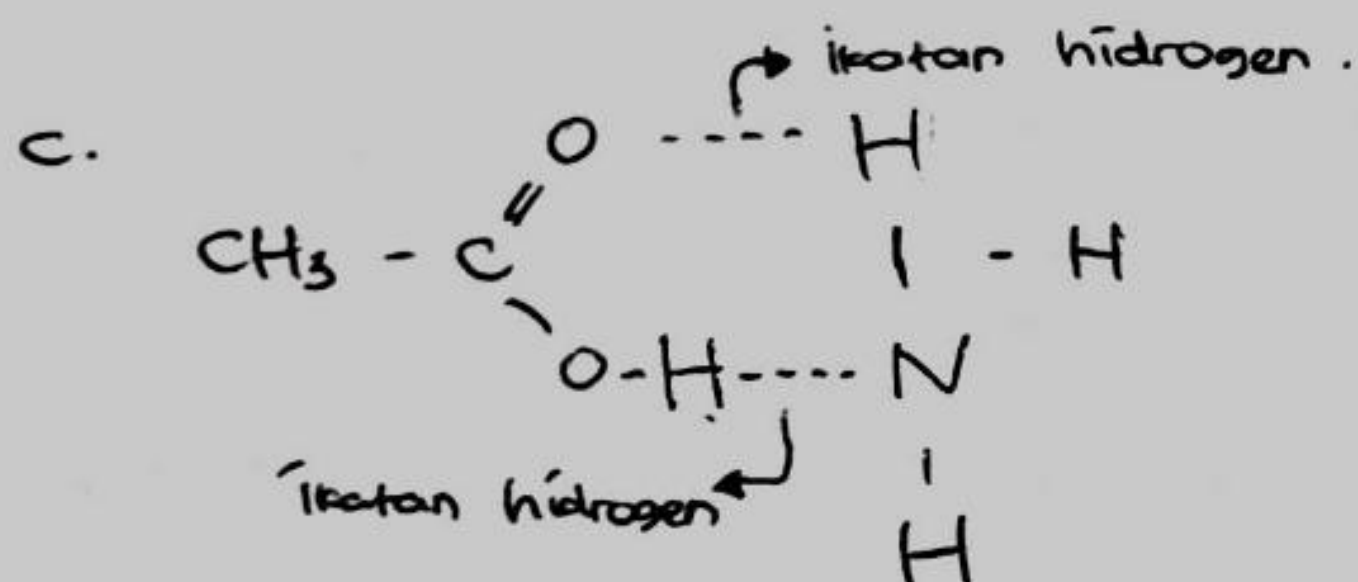
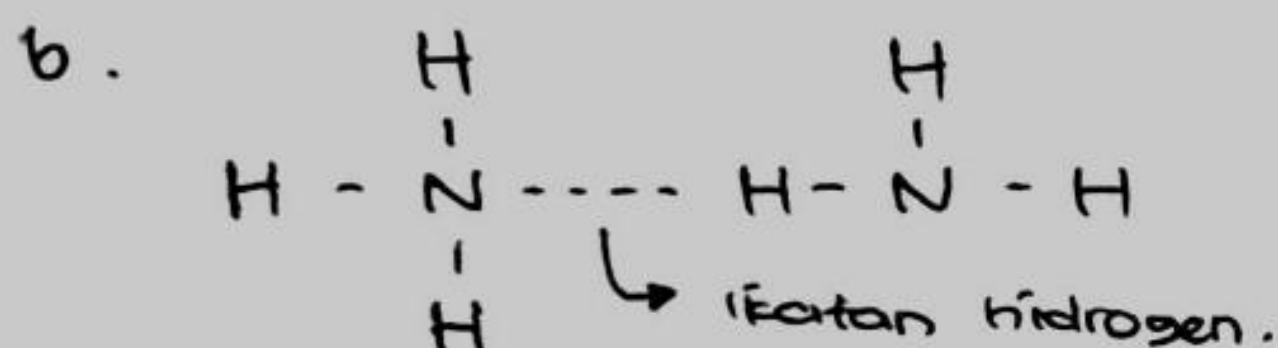
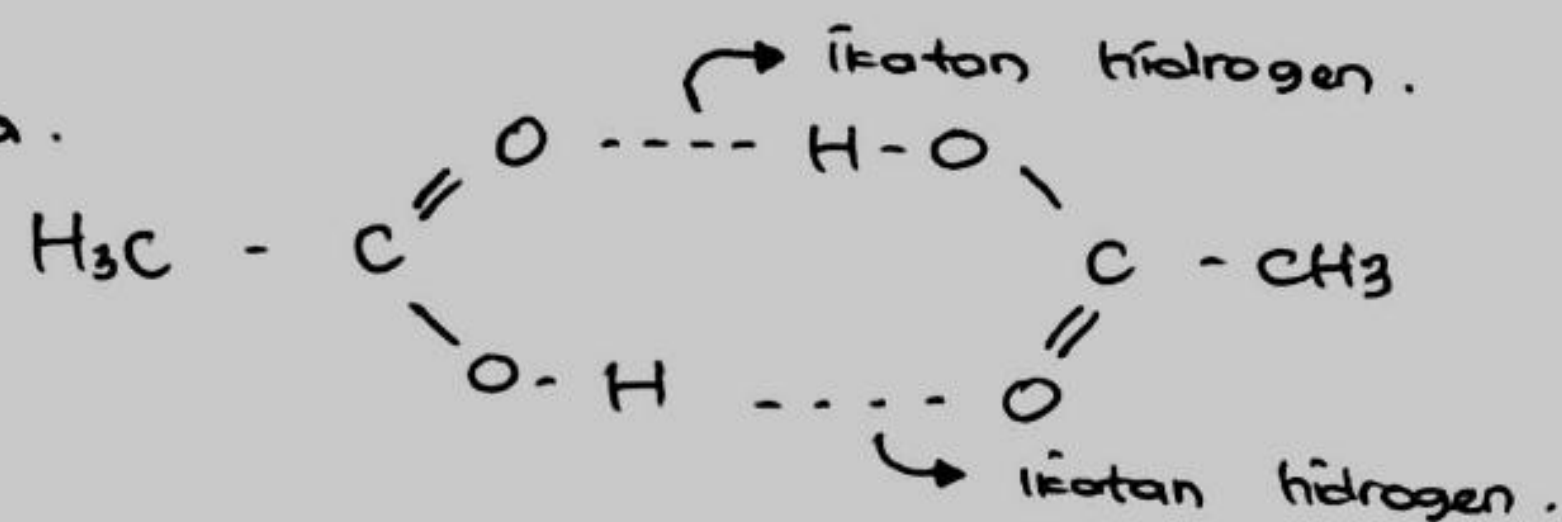
1. Gambarkan ikatan hidrogen yang terjadi antara

a. Dua senyawa asam karboksilat.

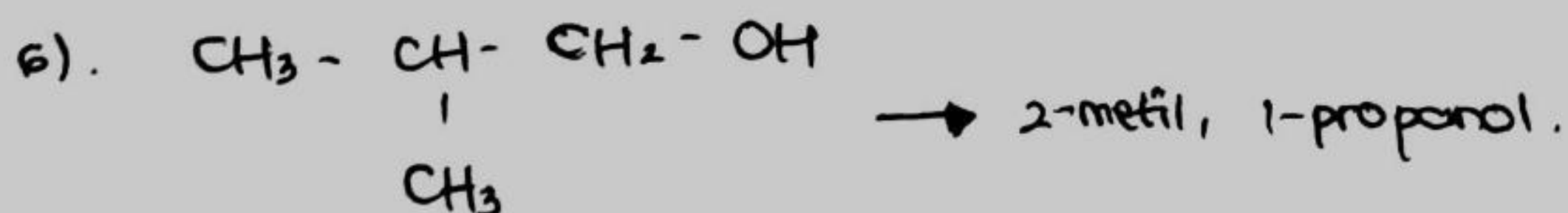
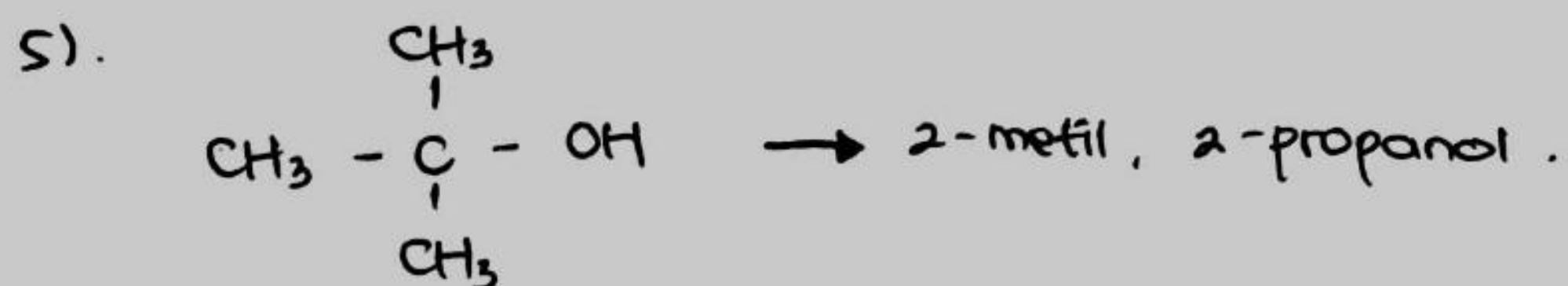
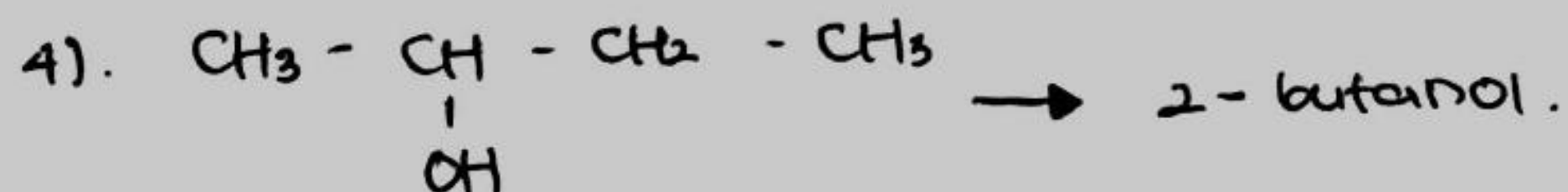
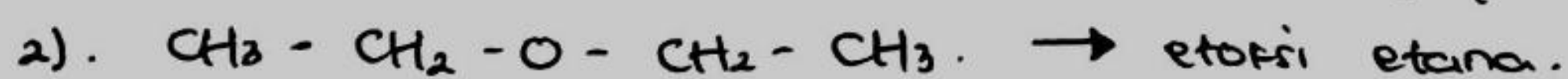
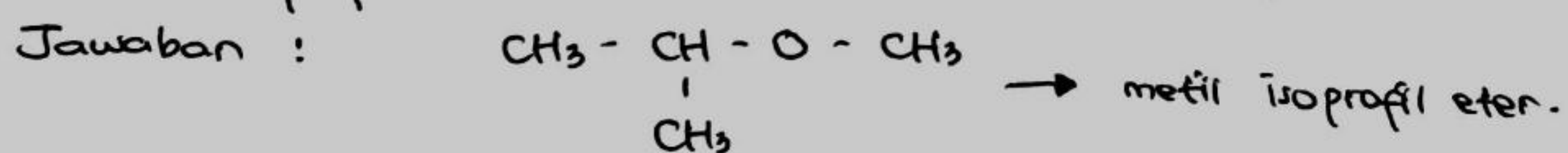
b. Dua senyawa amonia.

c. Dua senyawa karboksilat dengan senyawa amonia.

Jawaban : a.

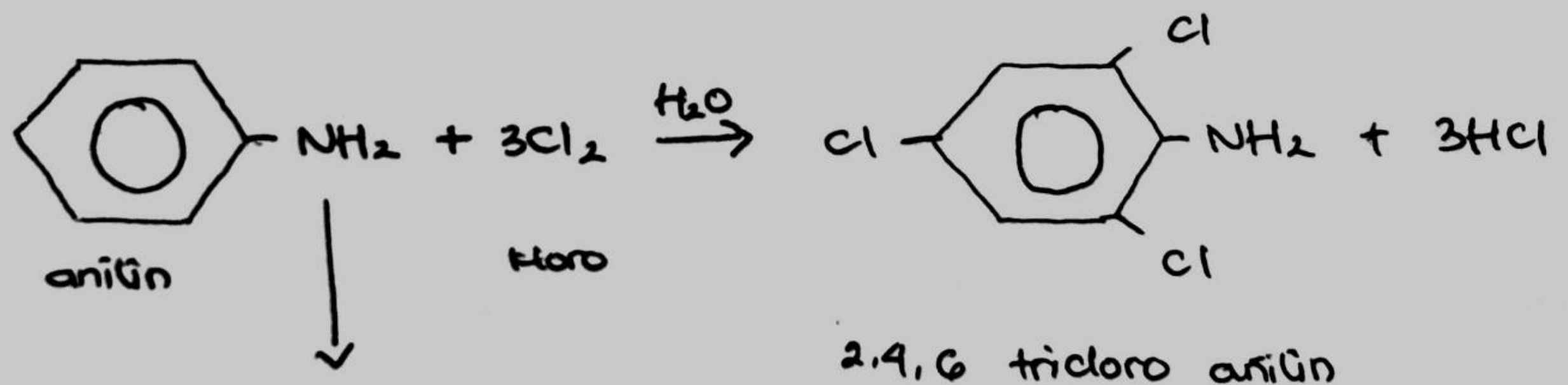


2. Gambarkan isomer & berikan nama untuk setiap senyawa isomernya untuk metil isopropil eter.

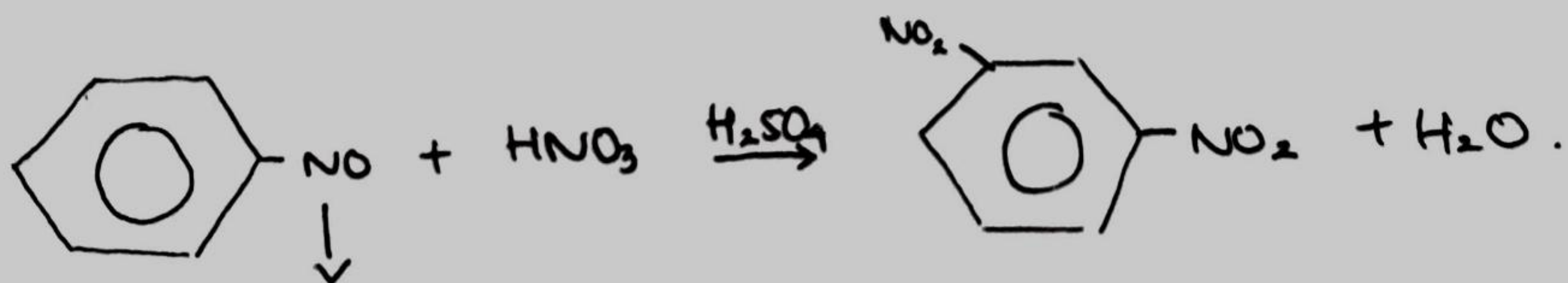


7. Tuliskan contoh reaksi substitusi kedua & ketiga bila anilin direaksikan dengan klorida dilanjutkan dengan asam nitrat.

Jawaban :

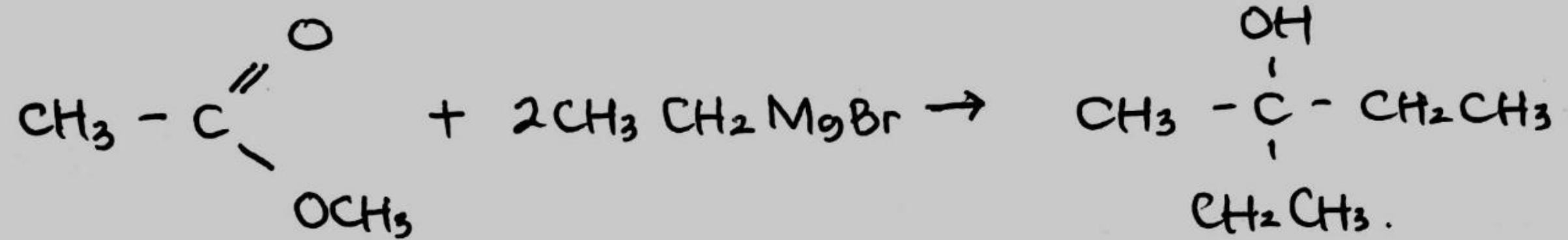


aktivasi → pengarah orto & para.



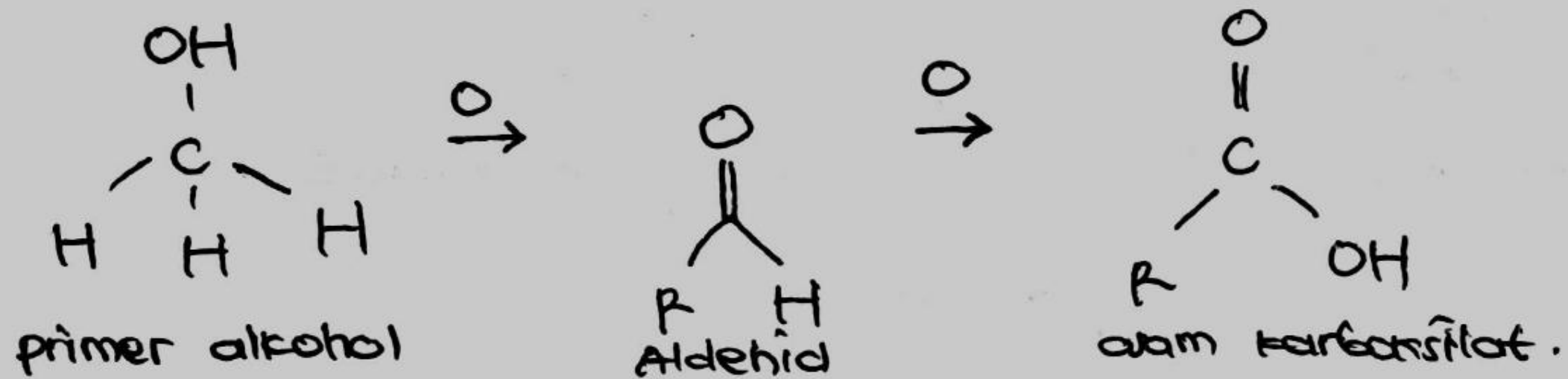
3. Tuliskan contoh reaksi pembentukan alkohol melalui reaksi Grignard.

Jawaban :

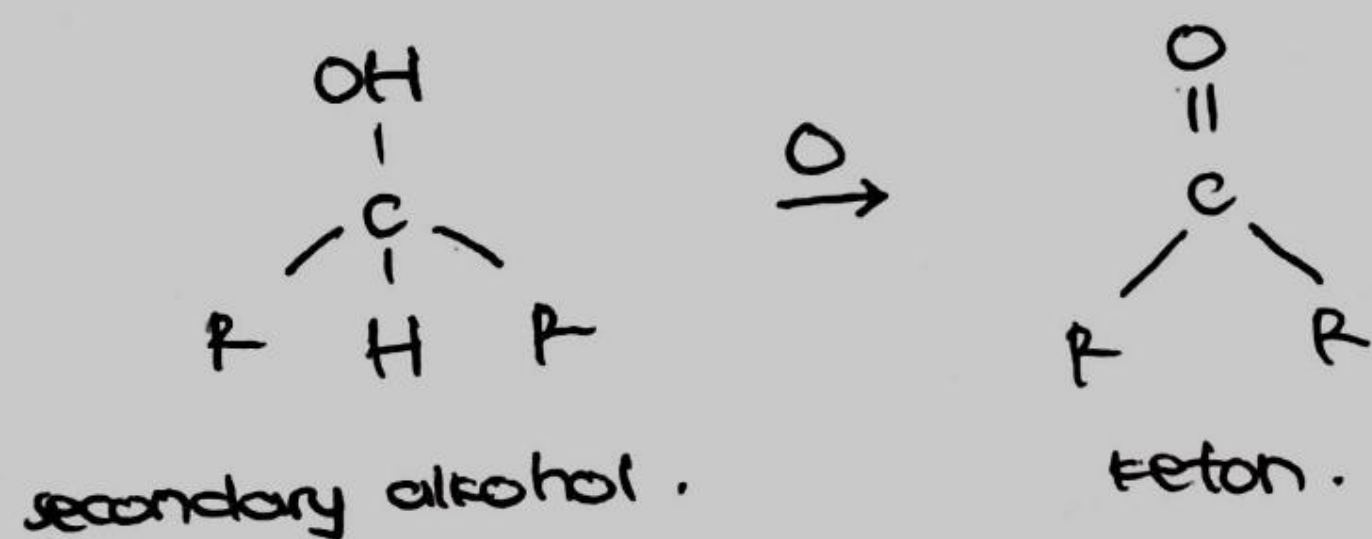


4. Tuliskan contoh reaksi oksidasi dari alkohol primer & sekunder.

Jawaban : 1). Primer



2). Sekunder.



5. Tuliskan contoh esterifikasi, serta tuliskan nama setiap unsur yg terlibat dalam reaksi.

Jawaban :

