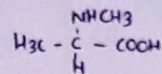
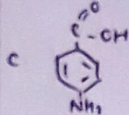
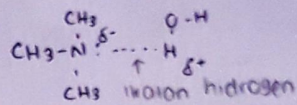
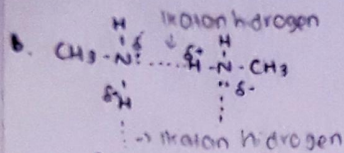
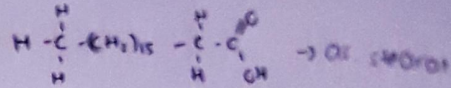
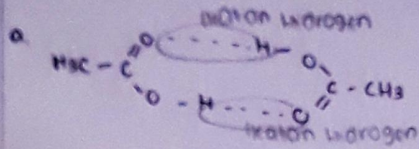


Nama: JENNY A. ANTONI

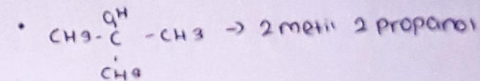
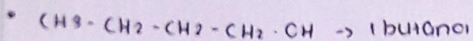
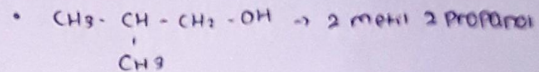
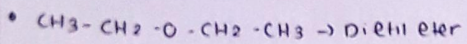
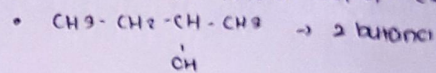
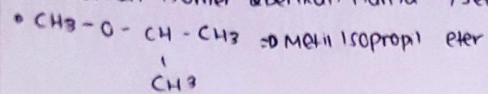
NPM: A 203 003

Reguler sore 2020

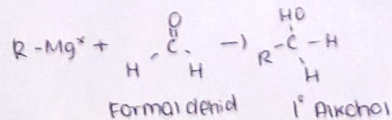
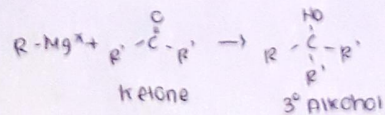
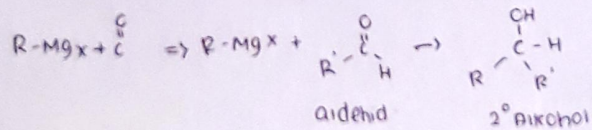
1. Gambarkan ikatan hidrogen yg terdapat antara:
- dua senyawa asam karboksilat
 - dua senyawa amina
 - senyawa asam karboksilat dg senyawa amina



2. Gambarkan isomer & berikan nama 4/ setiap senyawa isomernya 4/ melalui isopropil eter

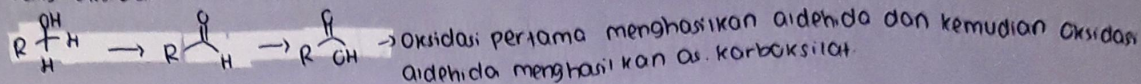


3. Tuliskan contoh reaksi pembentukan alkohol melalui reaksi grignard

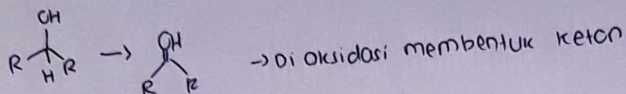


4. Tuliskan contoh reaksi oksidasi dari alkohol primer dan sekunder

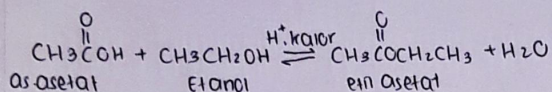
• Reaksi oksidasi alkohol primer



• Reaksi oksidasi alkohol sekunder

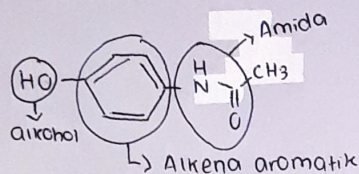


5. Tuliskan contoh reaksi esterifikasi serta tuliskan nama setiap unsur yg terlibat dalam reaksi

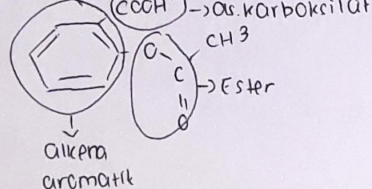


6. Tuliskan masing-masing contoh senyawa obat yg memiliki gugus fungsi ester dan gugus fungsi amida. Untuk setiap senyawa obat tersebut tandai dan berikan nama gugus fungsi yg lainnya

• Gugus Fungsi Amida :



• Gugus Fungsi Ester



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

