Tugas pengganti kuliah

Kimia Organik pertemuan ke 14

April 2021

Selesaikan persoalan yang diberikan di bawah ini dengan benar dan lengkap. Tuliskan jawaban pada kertas HVS secara rapi, kemudian hasil unggah pada laman kelas online atau email.

1. Gambarkan ikatan hydrogen yang terjadi antara
   1. Dua senyawa asam karboksilat
   2. Dua senyawa amina
   3. Senyawa asam karboksilat dengan senyawa amina
2. Gambarkan isomer dan berikan nama untuk setiap senyawa isomernya untuk metal isoprofil eter
3. Tuliskan contoh reaksi pembentukan alcohol melalui reaksi Grignard.
4. Tuliskan contoh reaksi oksidasi dari alcohol primer dan alcohol sekunder
5. Tuliskan contoh reaksi esteriifikasi serta tuliskan nama setiap unsur yang terlibat dalam reaksi
6. Tuliskan masing-masing contoh senyawa obat yang memiliki gugus fungsi ester dan gugus fungsi amida. Untuk setiap senyawa obat tersebut tandai dan berikan nama gugus fungsi yang lainnya.
7. Tuliskan contoh reaksi substitusi kedua dan ketiga bila anilin direaksikan dengan klorida dilanjutkan dengan asam nitrat