

Nama : Gita Wandari

NPM : A 211 016

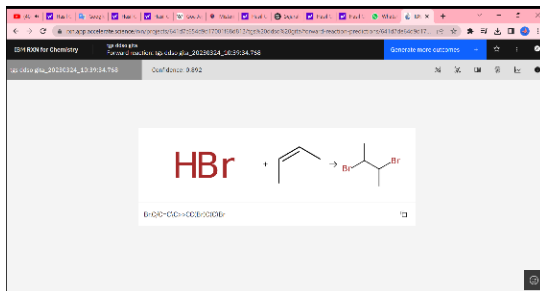
Matkul : DDSO

Tugas

1. Buatlah contoh reaksi adisi antara alkena dengan dengan bromida, dengan senyawa awal :

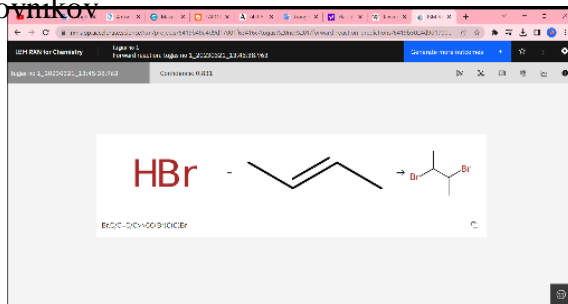
a. Alkena dengan posisi cis

jwb :



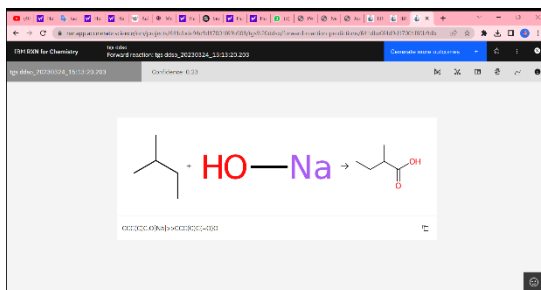
b. Alkena dengan posisi trans Berikan contoh dan penjelasan yang mengikuti aturan Markovnikov

jwb:

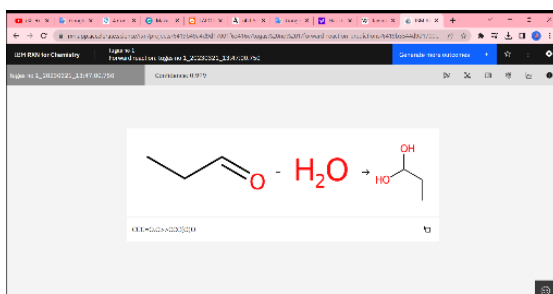


2. Buatlah contoh reaksi substitusi nukleofilik untuk sintesis senyawa :

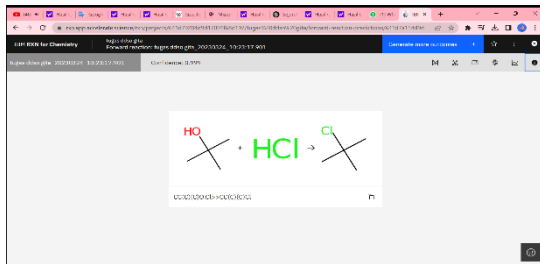
a. Alkohol primer



b. Alkohol sekunder

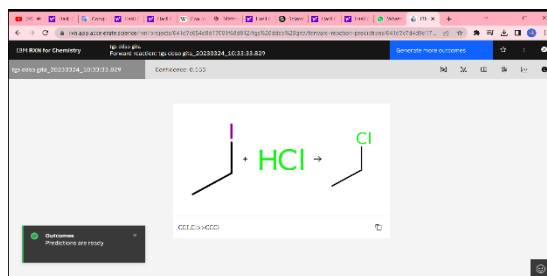


c. Alkohol tersier



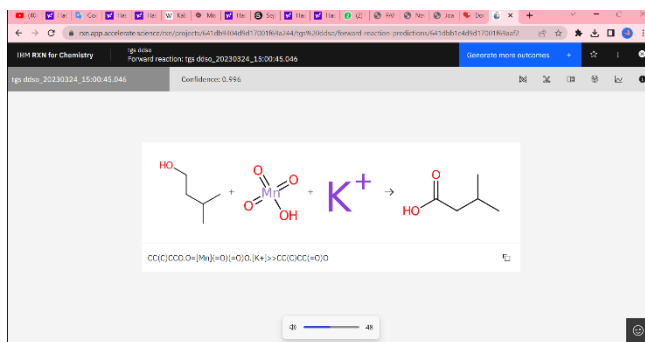
3. Buatkan contoh reaksi eliminasi untuk pembentukan senyawa alkena dari senyawa awal alkil halide

Jwb:

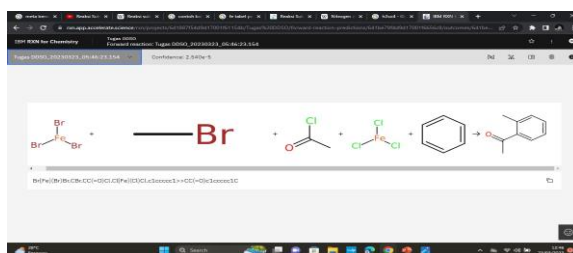


4. Buatkan contoh reaksi oksidasi dari senyawa alkohol untuk senyawa target :

a. Aldehid



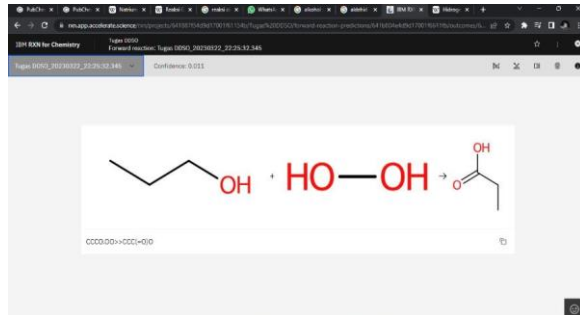
b. Asam karboksilat



5. Tetapkan reaksi sintesis senyawa berikut :

CH₃ O CH₃ Reaksi dimulai dari benzen melalui mekanisme substitusi elektrofilik, dilanjutkan reaksi substitusi kedua untuk memasukkan substituen kedua.

jwb:



6. Tetapkan reaksi sintesis senyawa berikut : H₃C O O CH₃ CH₃ Reaksi diawali dengan senyawa propanol. Prosedur melewati dua jalur reaksi.

Jawaban

