

Nama : Patrick Tanuwijaya

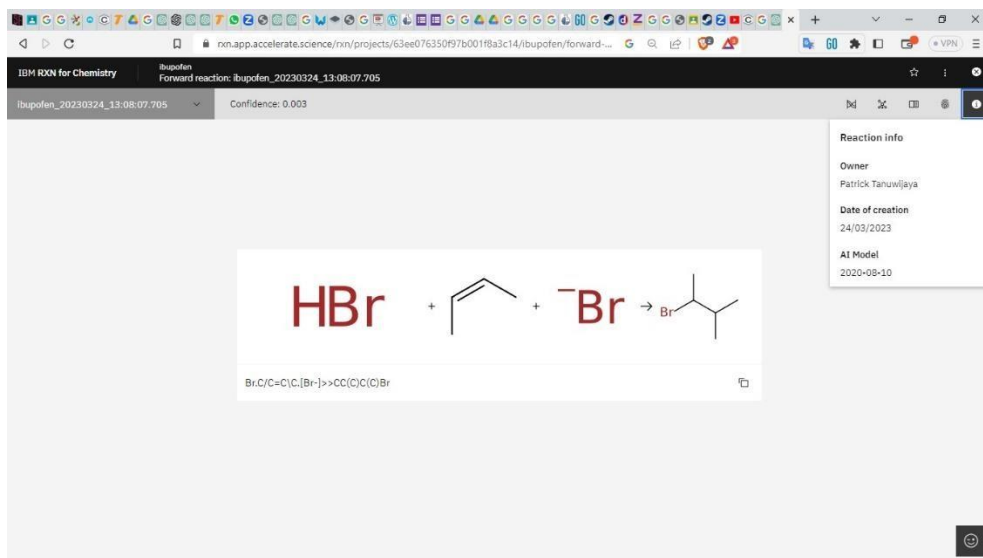
NPM : A 212 011

Kelas : Reguler Sore 4

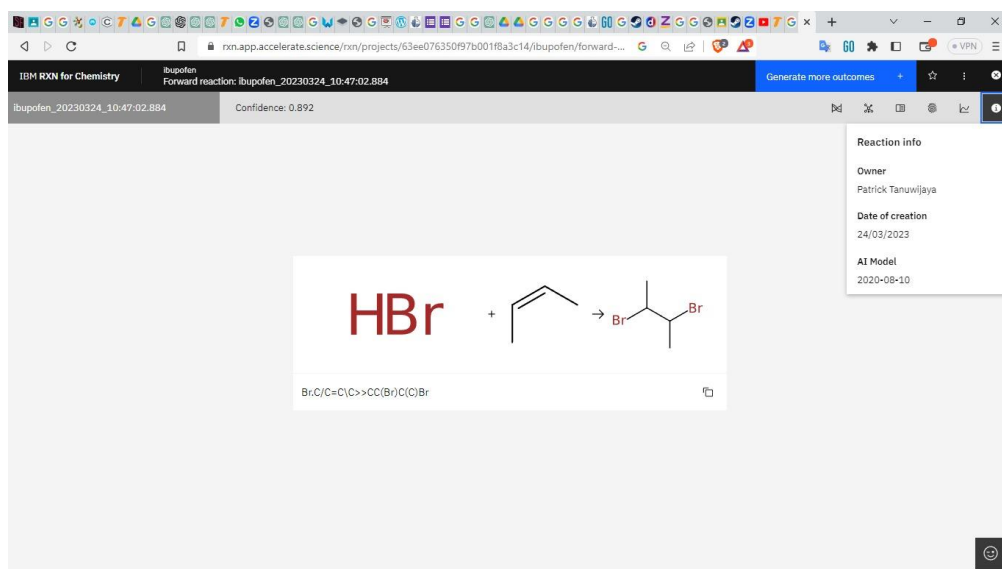
## TUGAS DDSO

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

a. Alkena dengan posisi cis

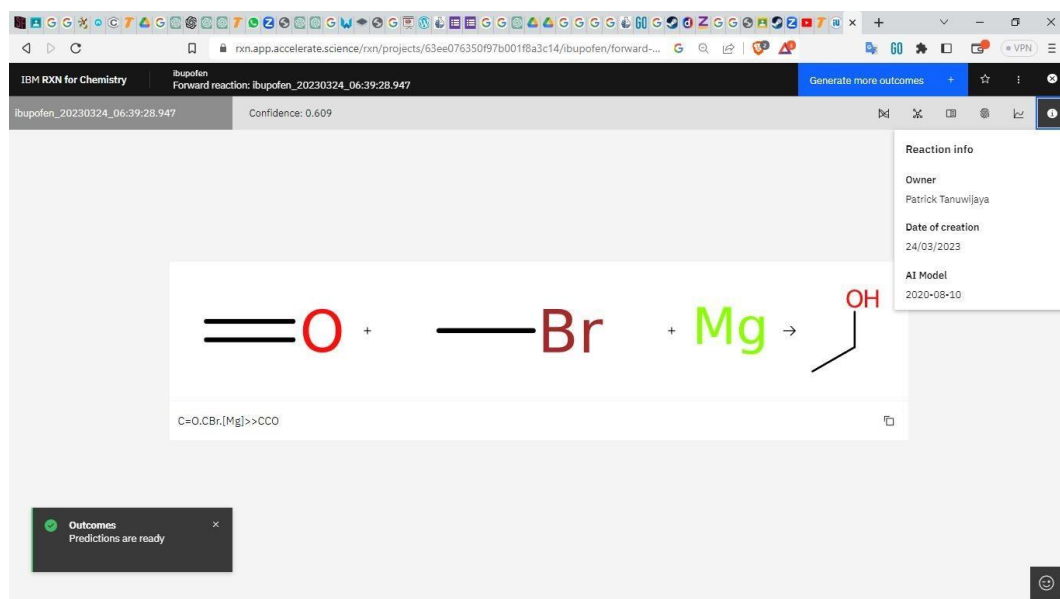


b. Alkena dengan posisi trans

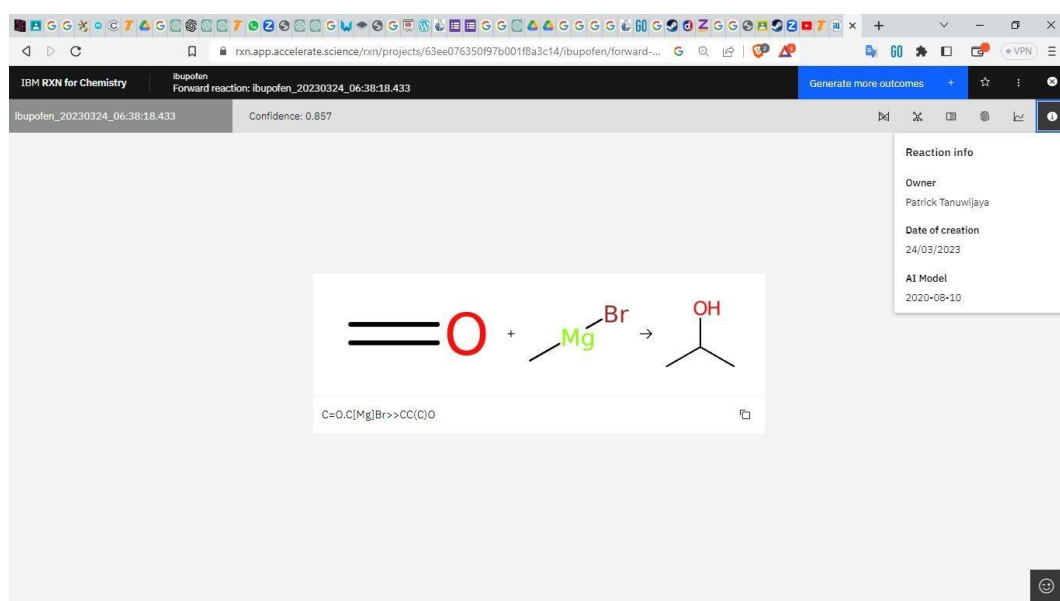


2. Buatkan contoh reaksi substitusi nukleofilik untuk sintesis senyawa :

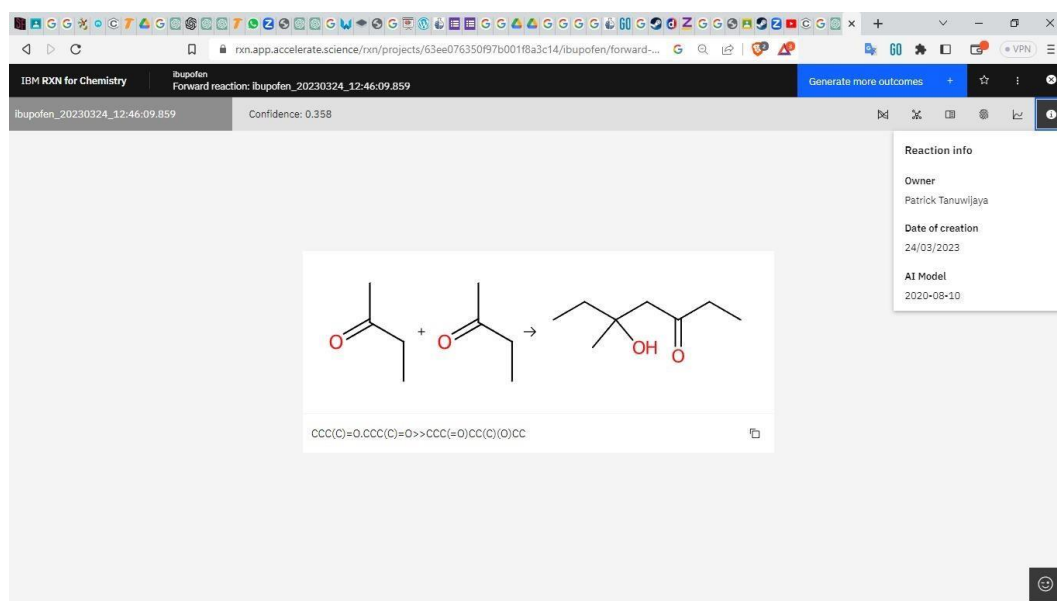
a. Alkohol primer



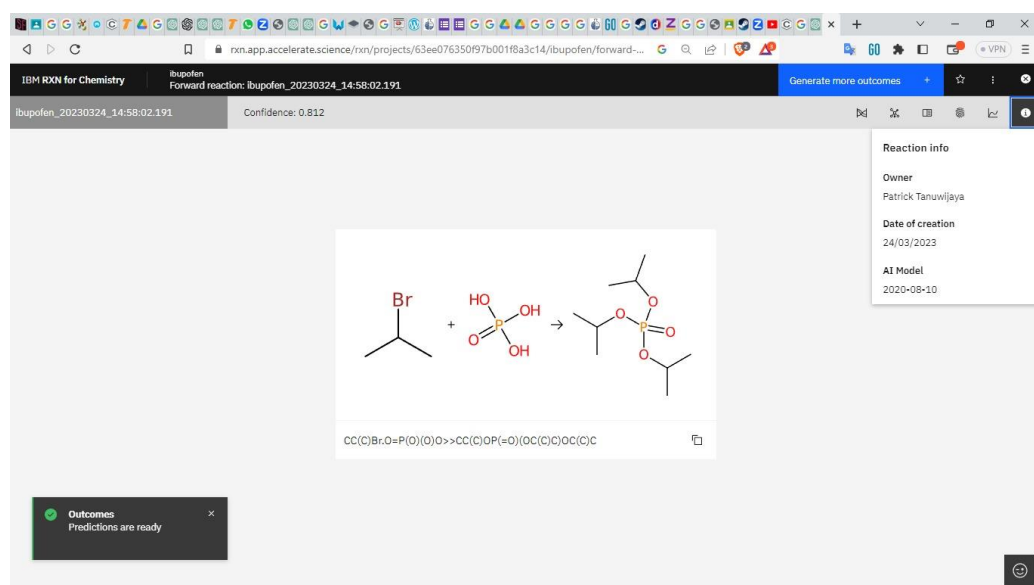
b. Alkohol sekunder



### c. Alkohol tersier

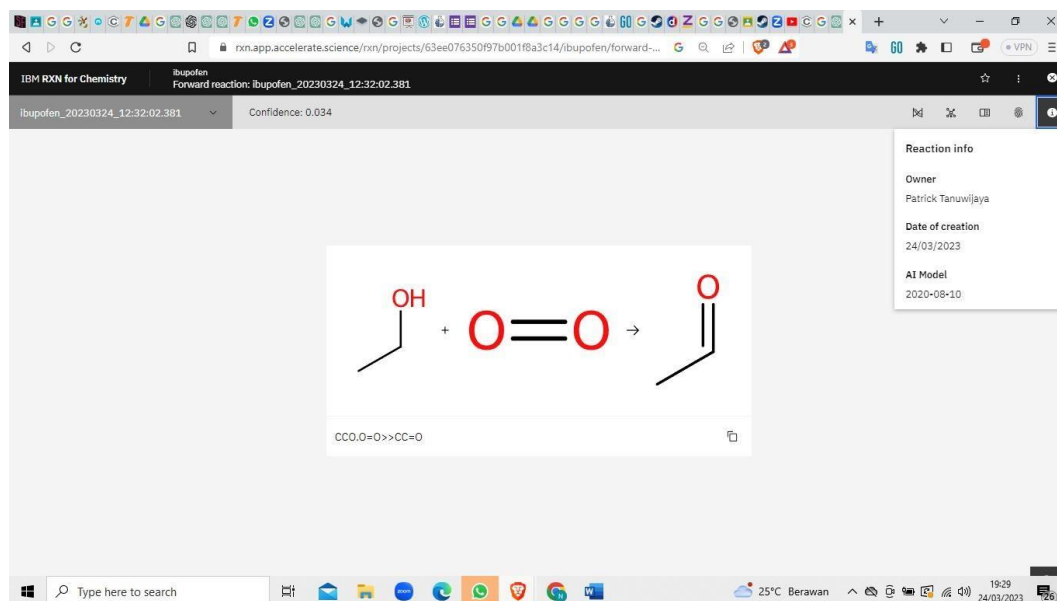


3. Buatlah contoh reaksi eliminasi untuk pembentukan senyawa alkena dari senyawa awal alkil halide

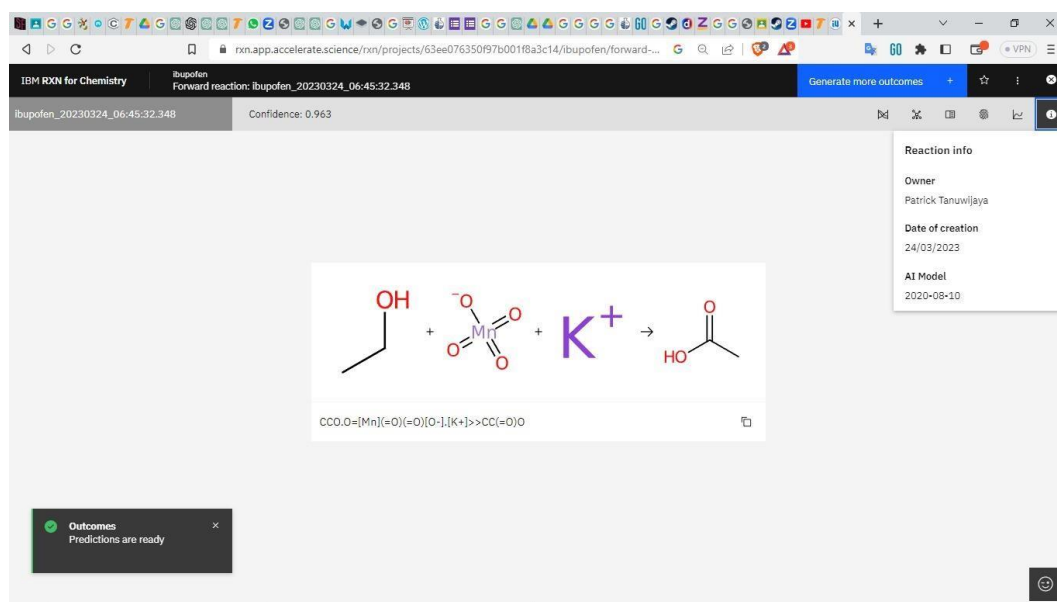


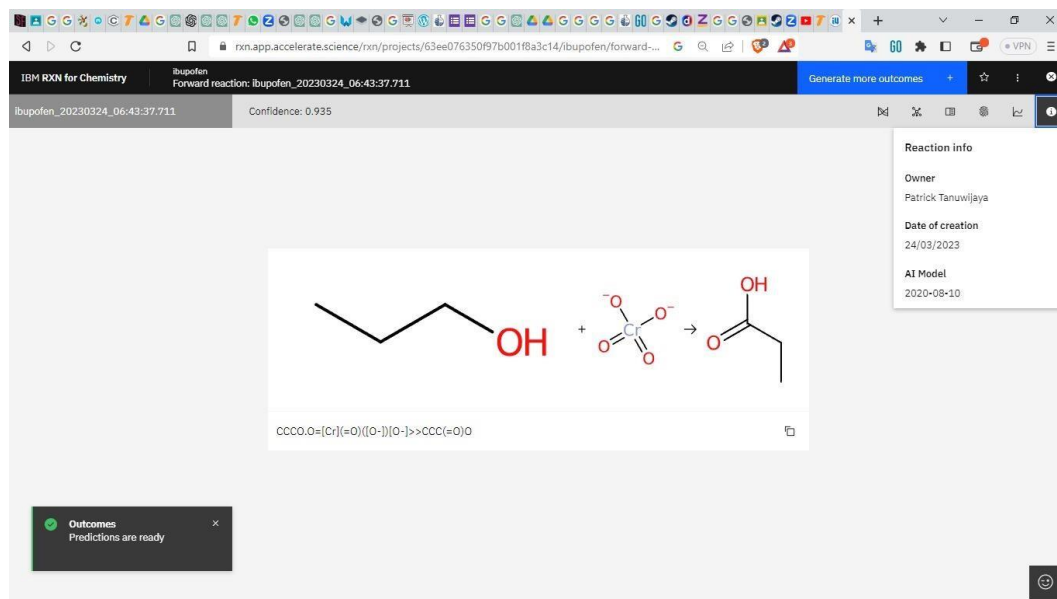
4. Buatlah contoh reaksi oksidasi dari senyawa alcohol untuk senyawa target:

a. Aldehid

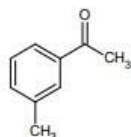


b. Asam karboksilat

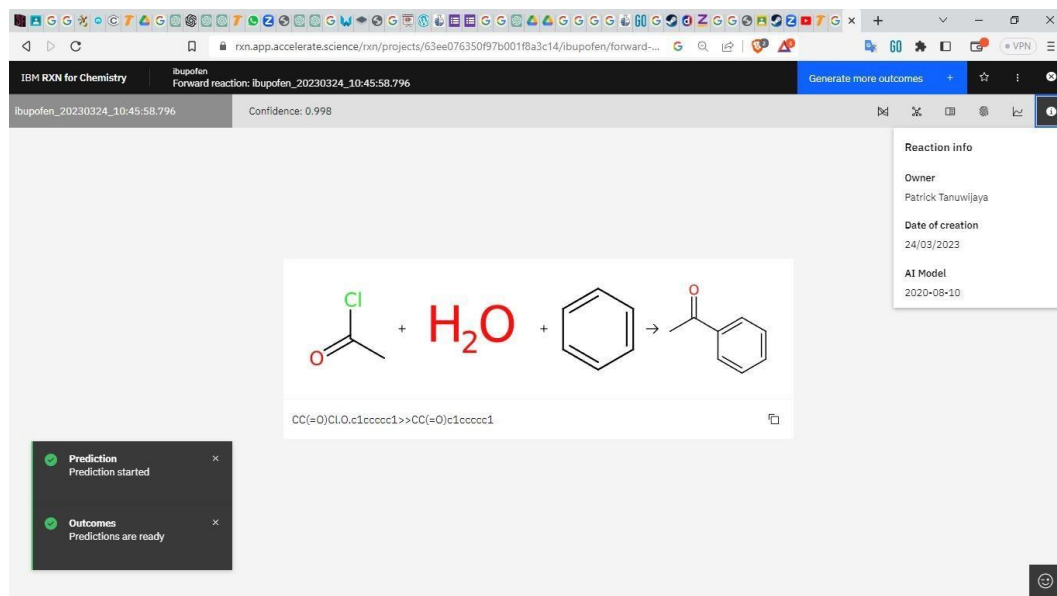




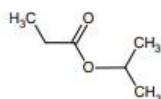
5. Tetapkan reaksi sintesis senyawa berikut :



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



6. Tetapkan reaksi sintesis senyawa berikut:



Reaksi diawali dengan senyawa propanol. Prosedur melewati dua jalur reaksi

IBM RXN for Chemistry

Forward reaction: ibupofen\_20230324\_10:45:05.737

ibupofen\_20230324\_10:45:05.737

Confidence: 0.978

Generate more outcomes

Reaction info

Owner  
Patrick Tanuwijaya

Date of creation  
24/03/2023

AI Model  
2020-08-10

CC(C)O.CCCC(=O)O>>CCCC(=O)OC(C)C

Prediction  
Prediction started

Outcomes  
Predictions are ready