

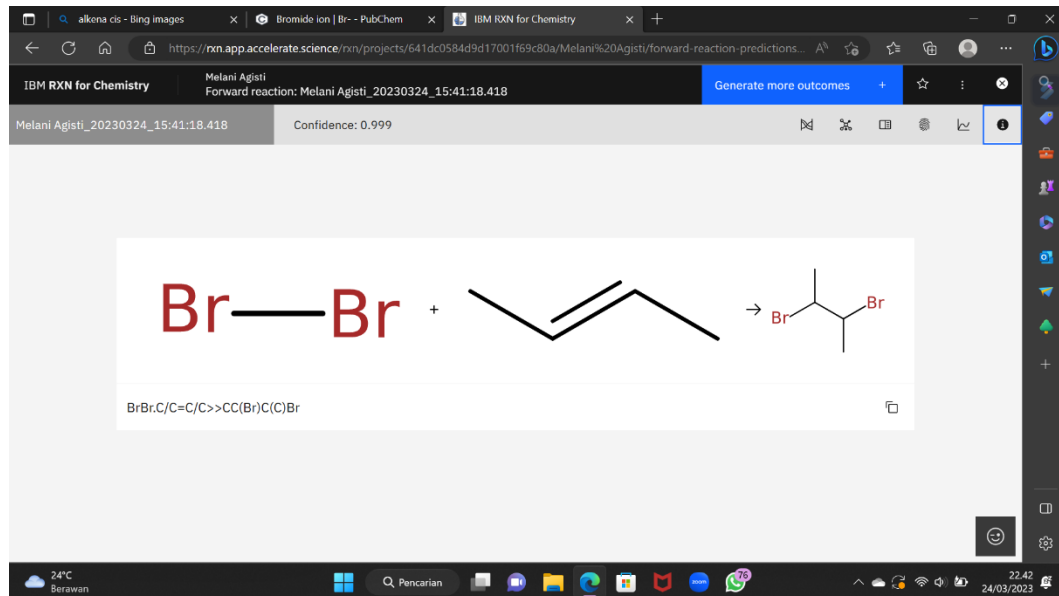
# TUGAS MATA KULIAH DDSO

Melani Agisti Aulia Putri

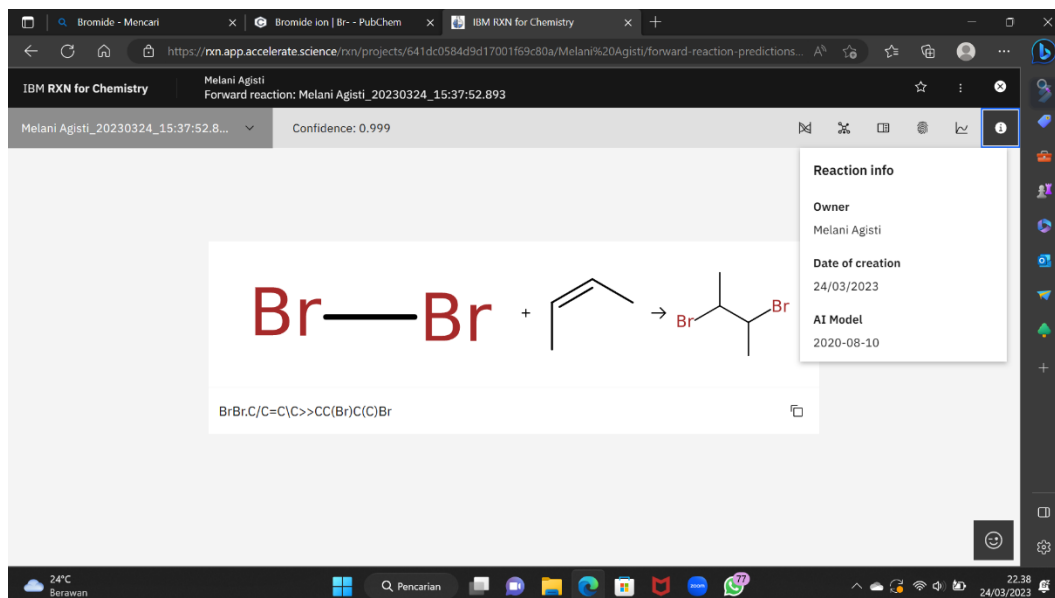
A 211 060

## 1. Reaksi Adisi Alkena dengan Bromida

### a. Alkena cis

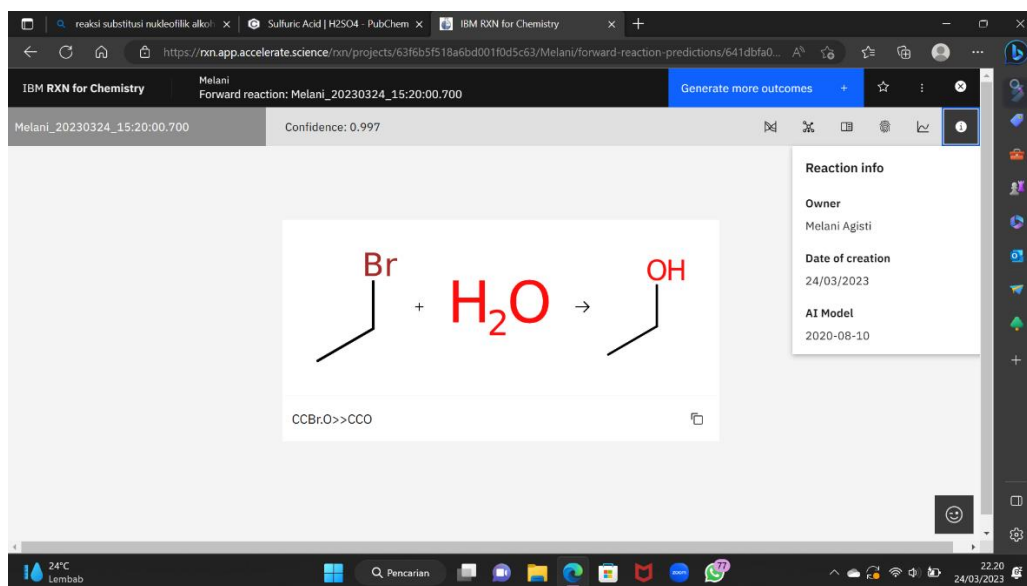


### b. Alkena trans

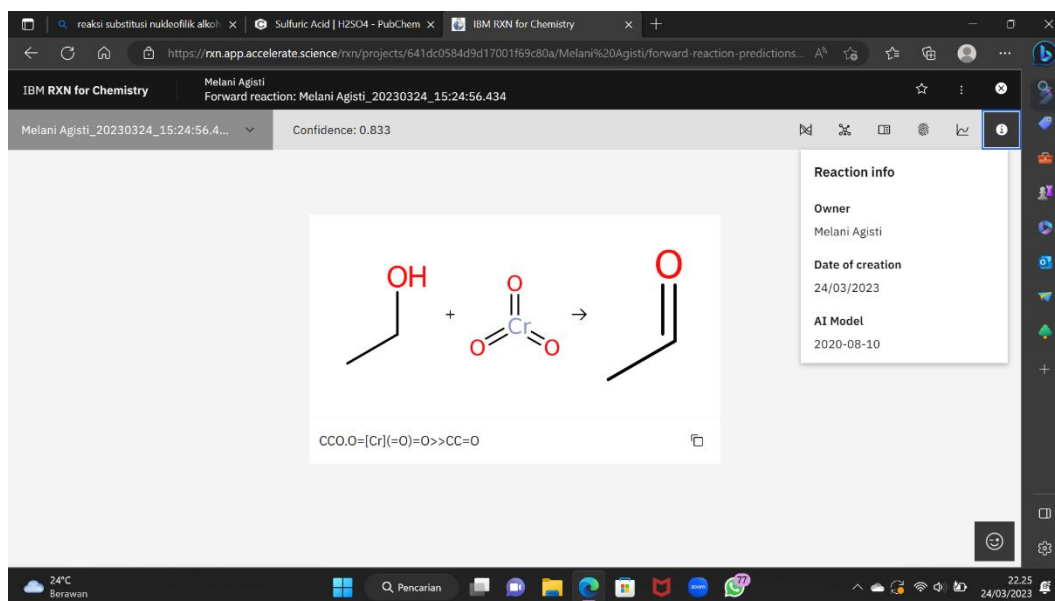


## 2. Reaksi Substitusi Nukleofilik

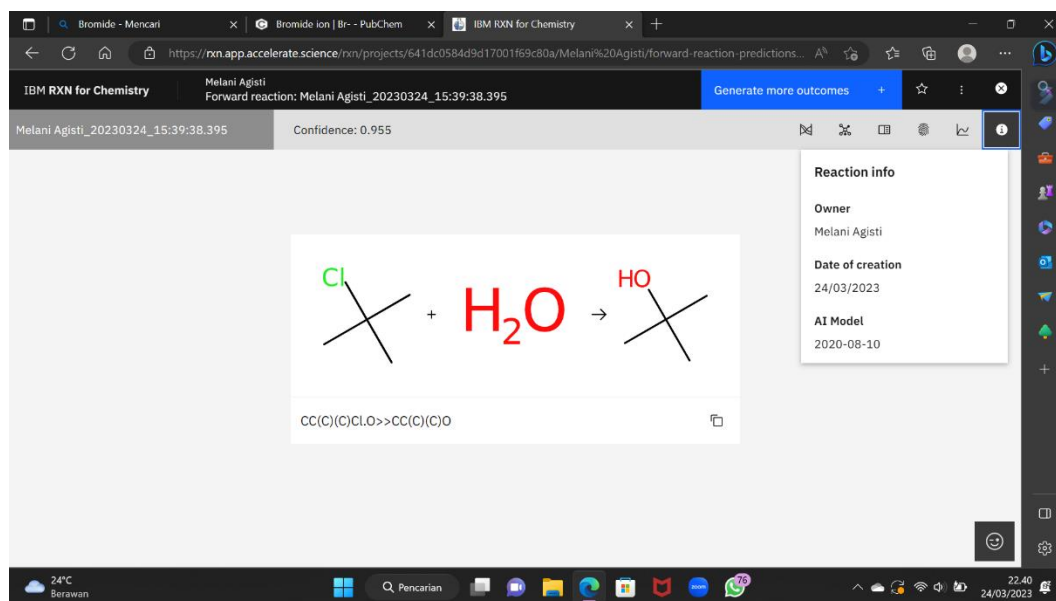
### a. Alkohol primer



### b. Alkohol sekunder

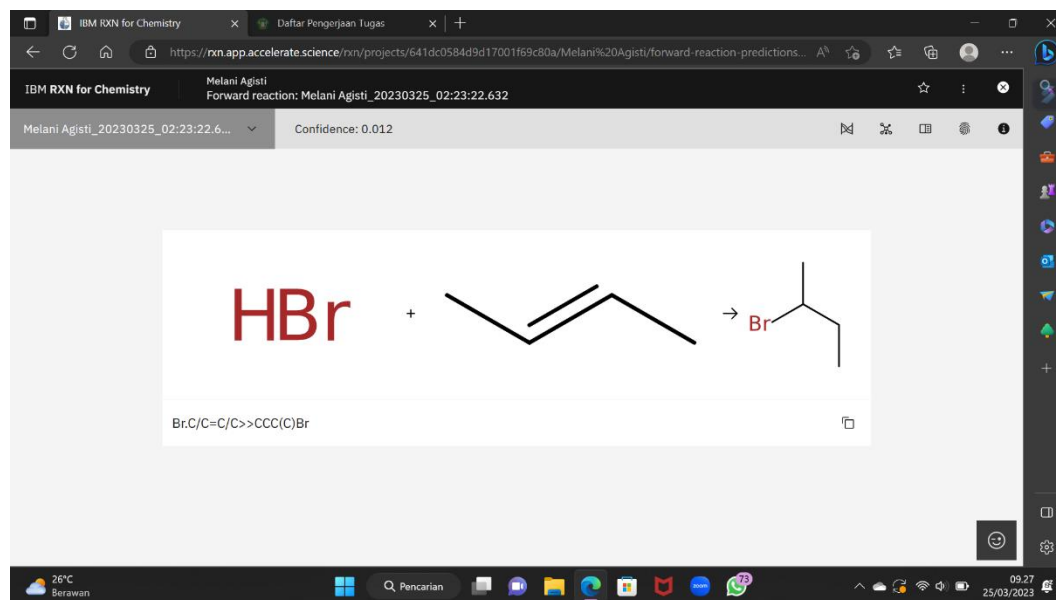


### c. Alkohol tersier



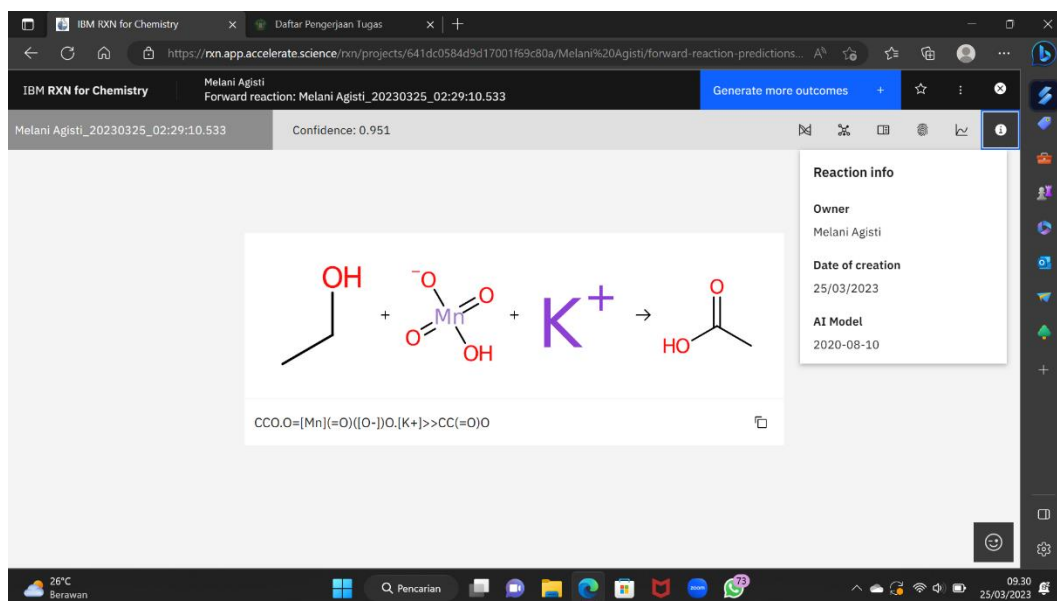
### 3. Reaksi eliminasi pembentukan senyawa alkena dari senyawa alkil halida

Dalam reaksi ini, senyawa 1-bromobutana dilepaskan gugus HBr dan membentuk ikatan rangkap dua diantara atom karbon C2 dan C3, menghasilkan senyawa butena.

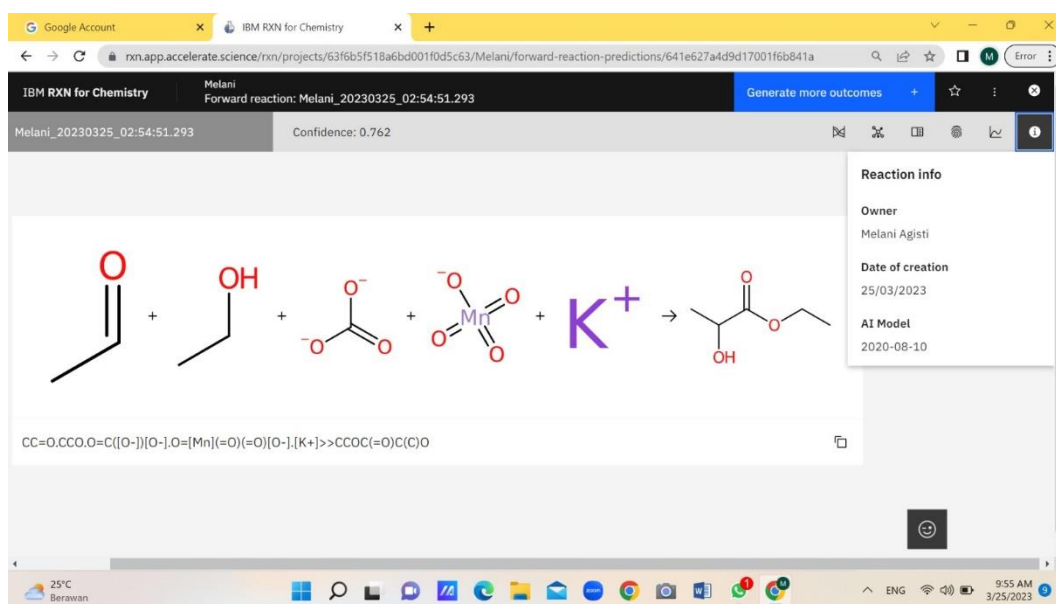


4. Reaksi oksidasi dari senyawa alkohol untuk senyawa target :

a. Aldehid

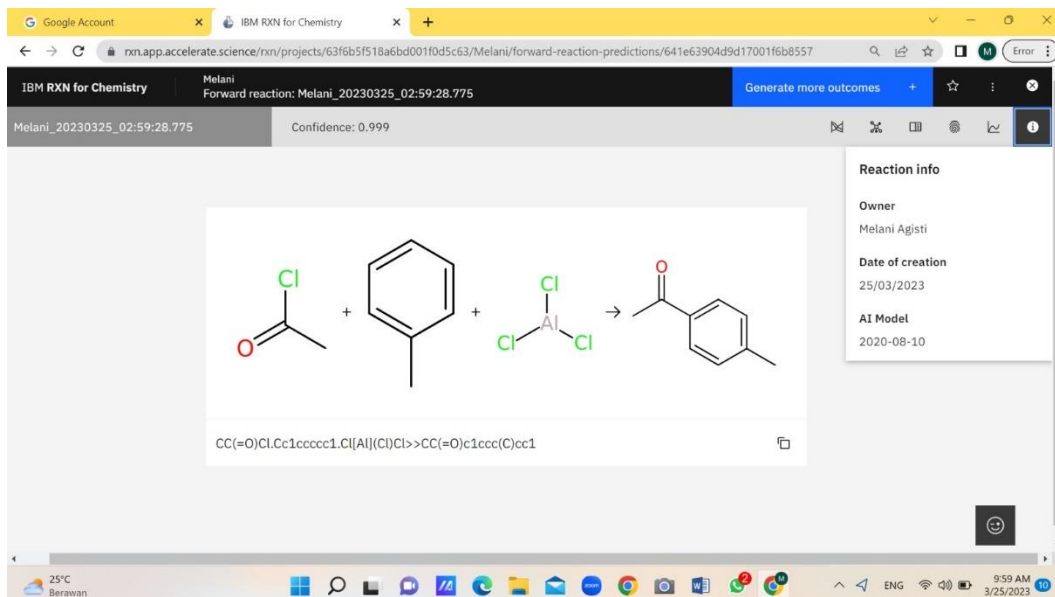


b. Asam karboksilat



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. Prosedurnya melalui dua jalur reaksi.

