

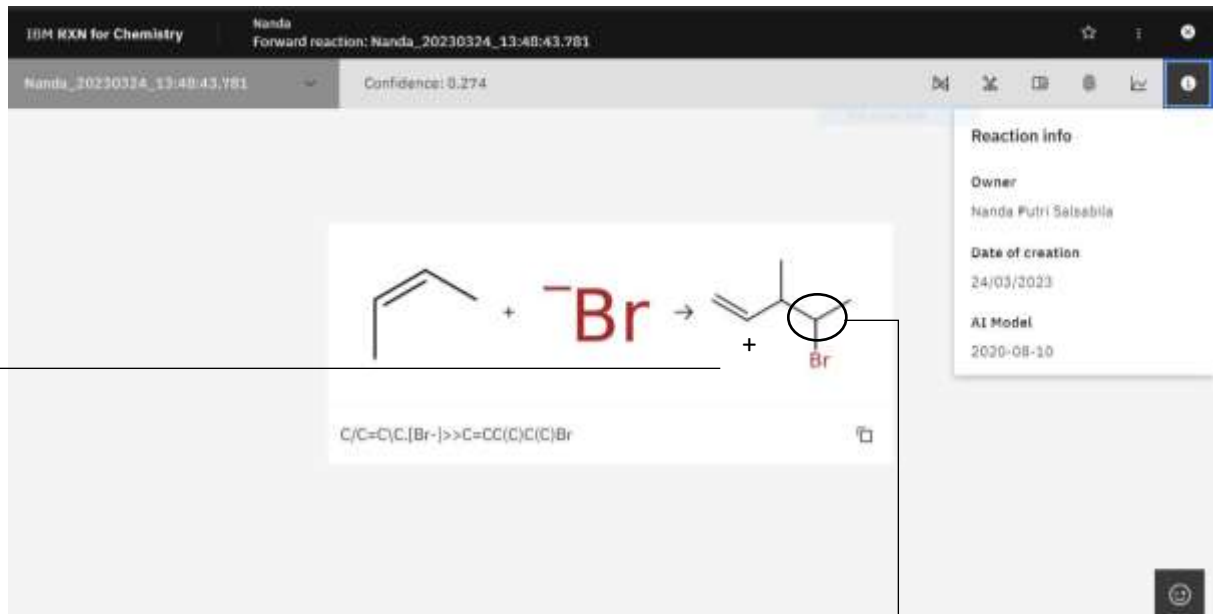
Tugas DDSO

Nama : Nanda Putri Salsabila

NPM : A 211 106

Kelas : RPC

1. Reaksi Adisi Alkena dengan bromide
 - a. Cis-2-Butene dan Bromide



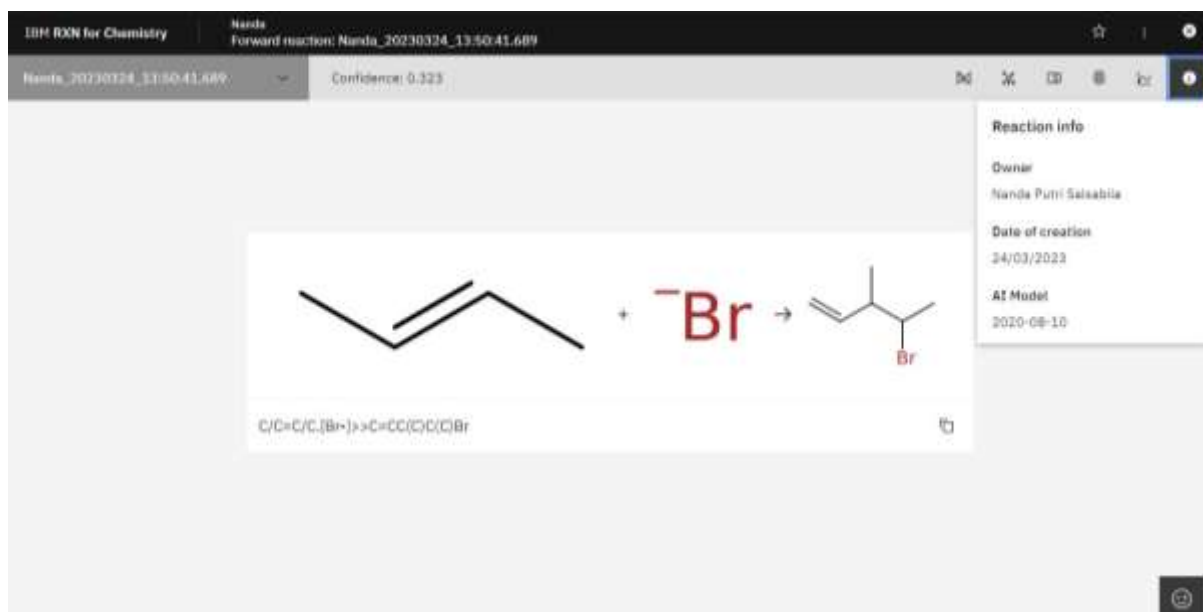
Aturan markovnikov

Atom Br akan terikat pada c yang sedikit hidrogennya

Ikatan rangkap akan menyerang elektrofilik (H^+) menghasilkan karbokation

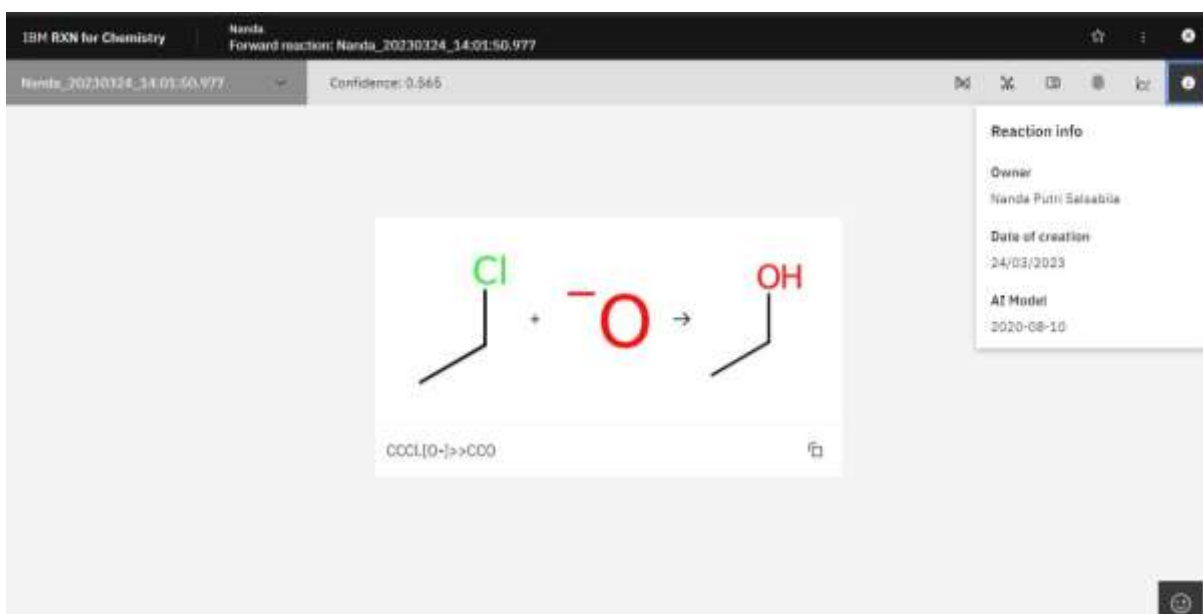
→ Intermediet karbokation yang terbentuk adalah intermediet sekunder karena mengikat 2 atom C (karbon)

- b. Trans-2-Butene dan bromide

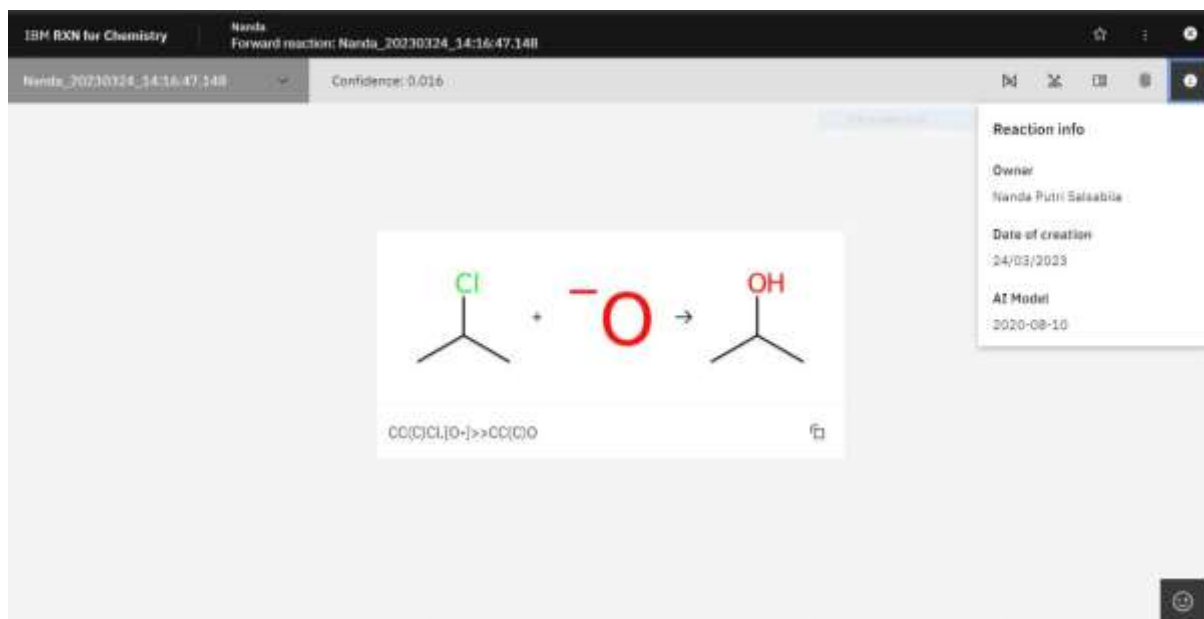


(mohon maaf pak jika hasilnya tidak sesuai dengan yang bapak inginkan)

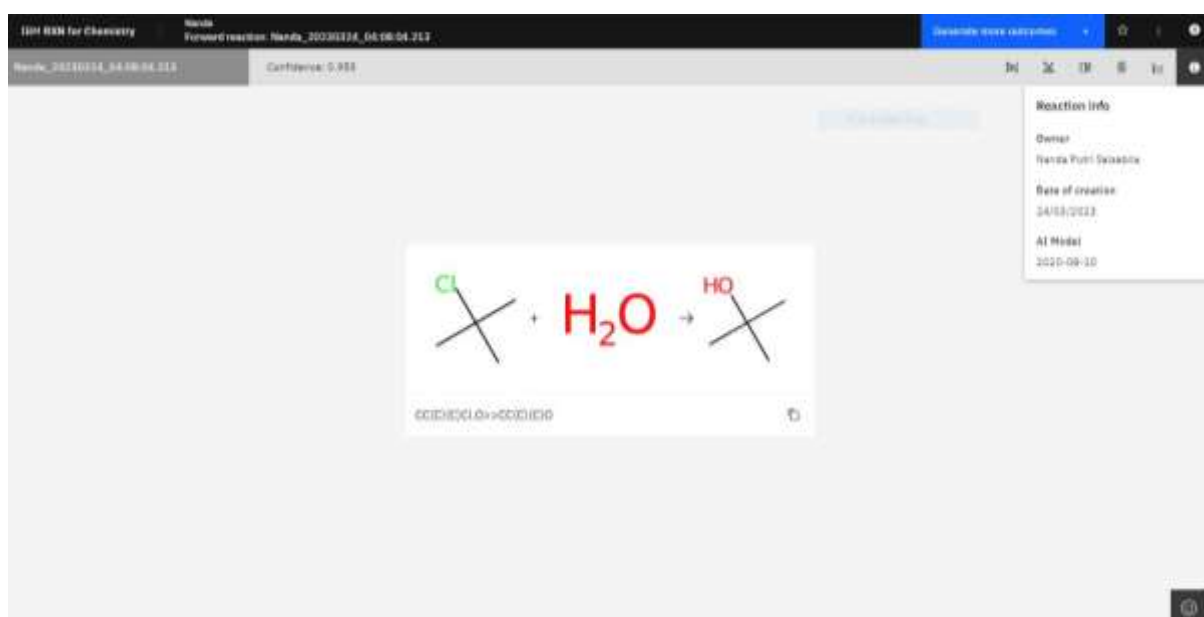
2. Reaksi substitusi nukleofilik
 - a. Alkohol primer



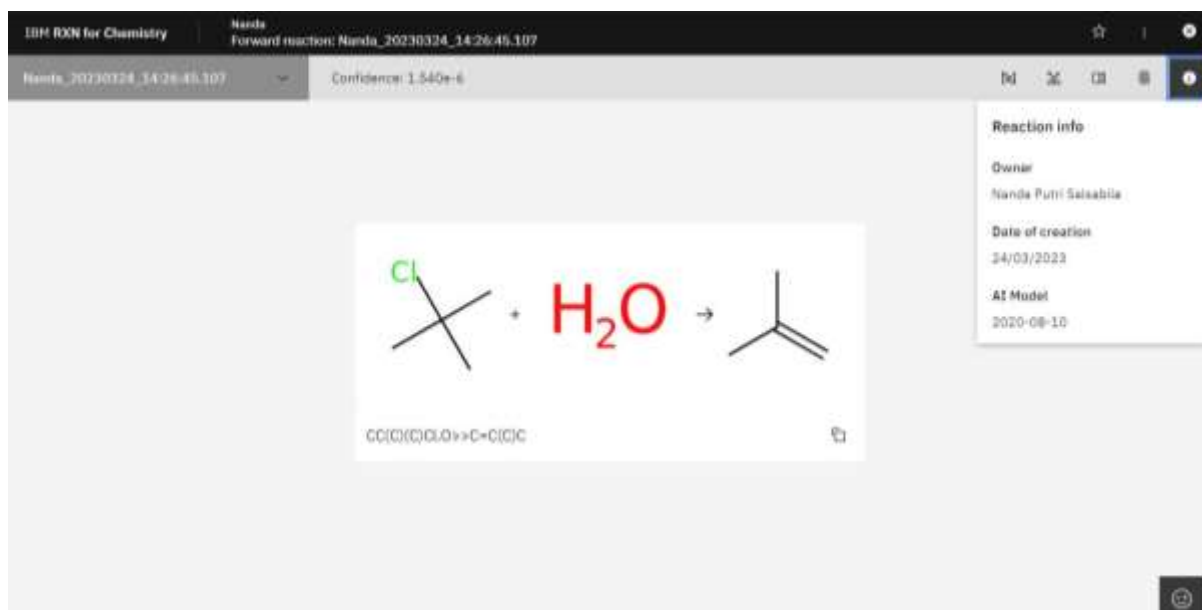
b. Alkohol sekunder



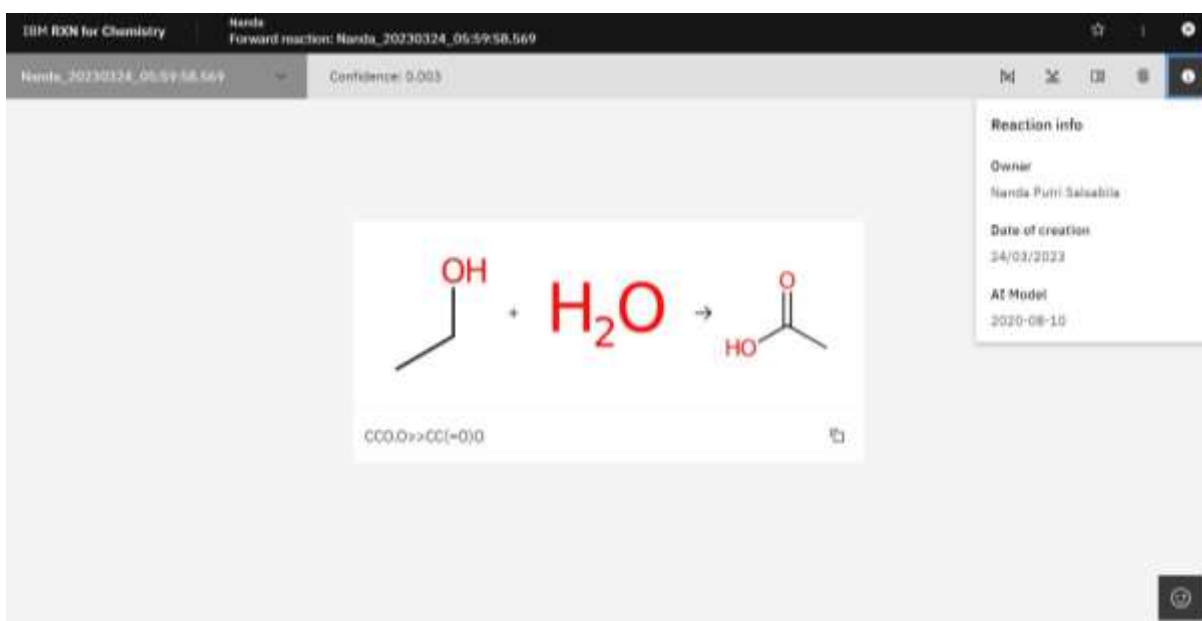
c. Alkohol Tersier



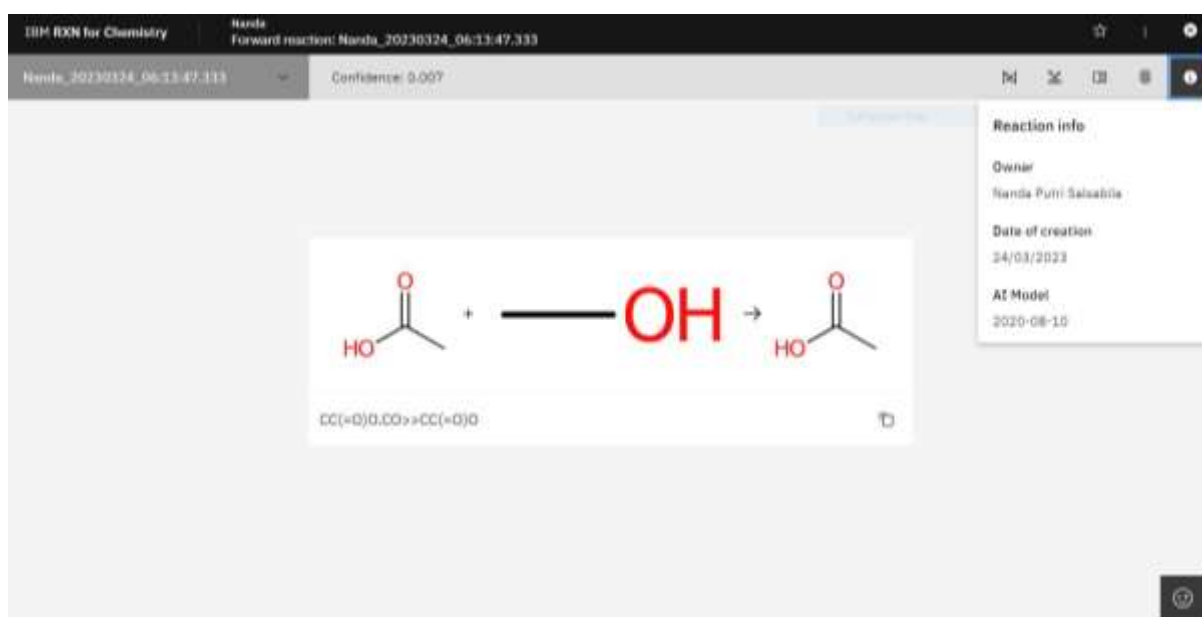
3. Reaksi eliminasi pembentukan alkena dari alkil halide
t-butil klorida dan H₂O = 2-metil 1-propena



4. Reaksi oksidasi dari senyawa alkohol
a. Aldehid

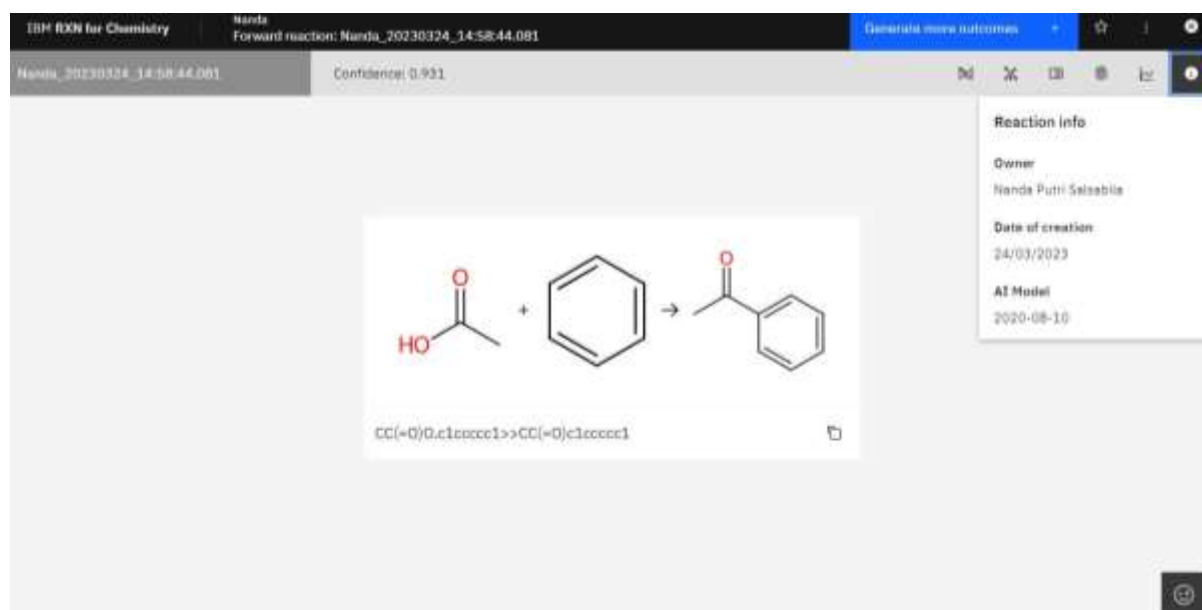


b. Asam karboksilat



5. Reaksi Sintesis

Benzene dan Asam asetat (maaf pak saya cuma dapet ini dan tidak sesuai perkiraan)



6. Reaksi Sintesis Asam Etanoat dan Propanol

