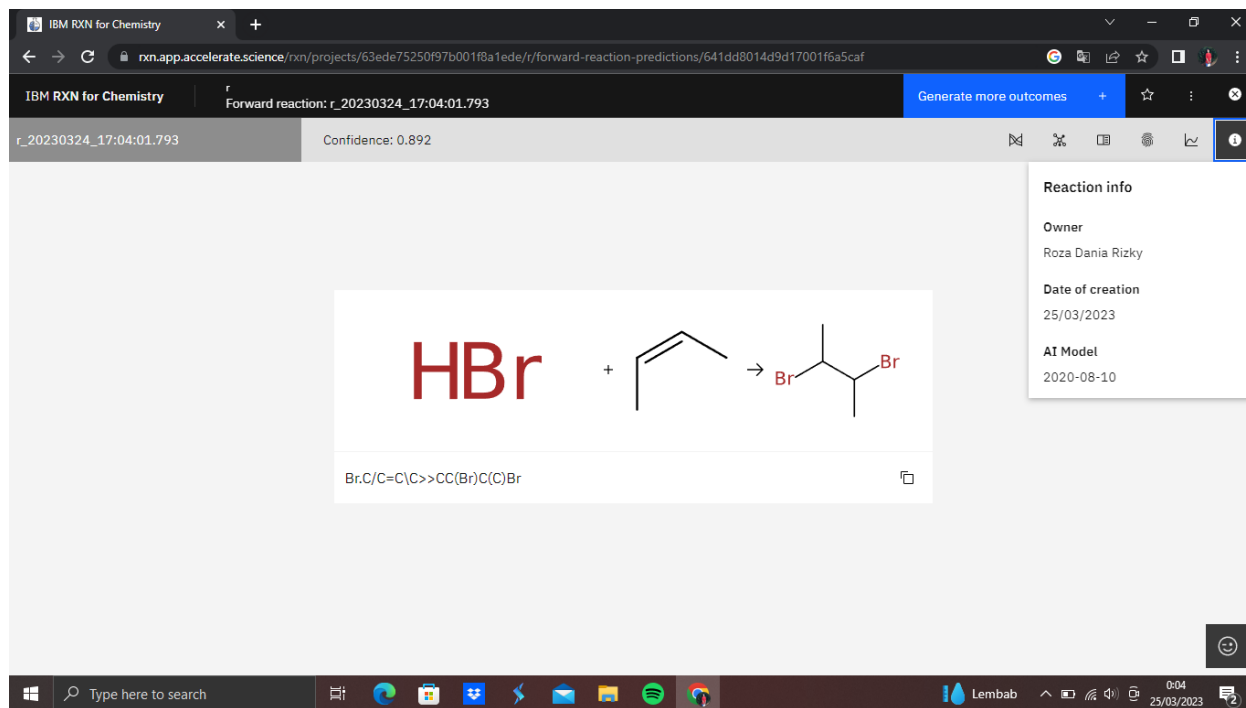


Nama: Roza Dania Rizky

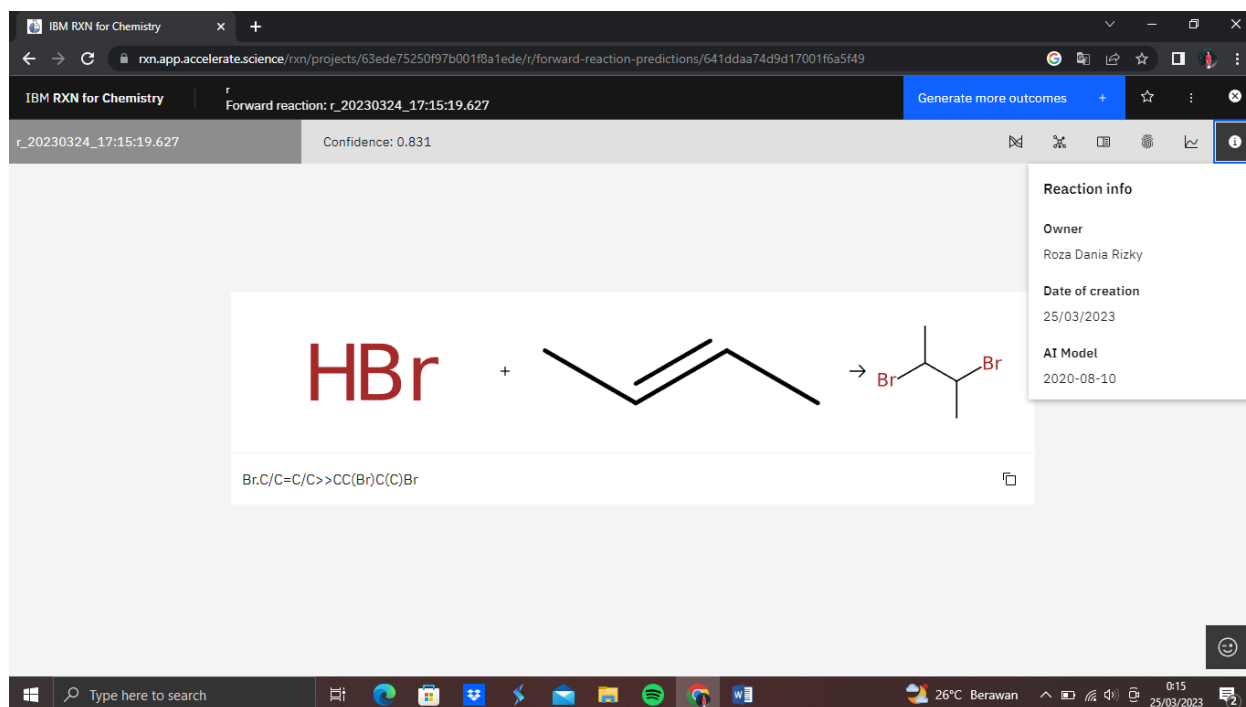
NPM: A 211 114

Kelas: RP 4C

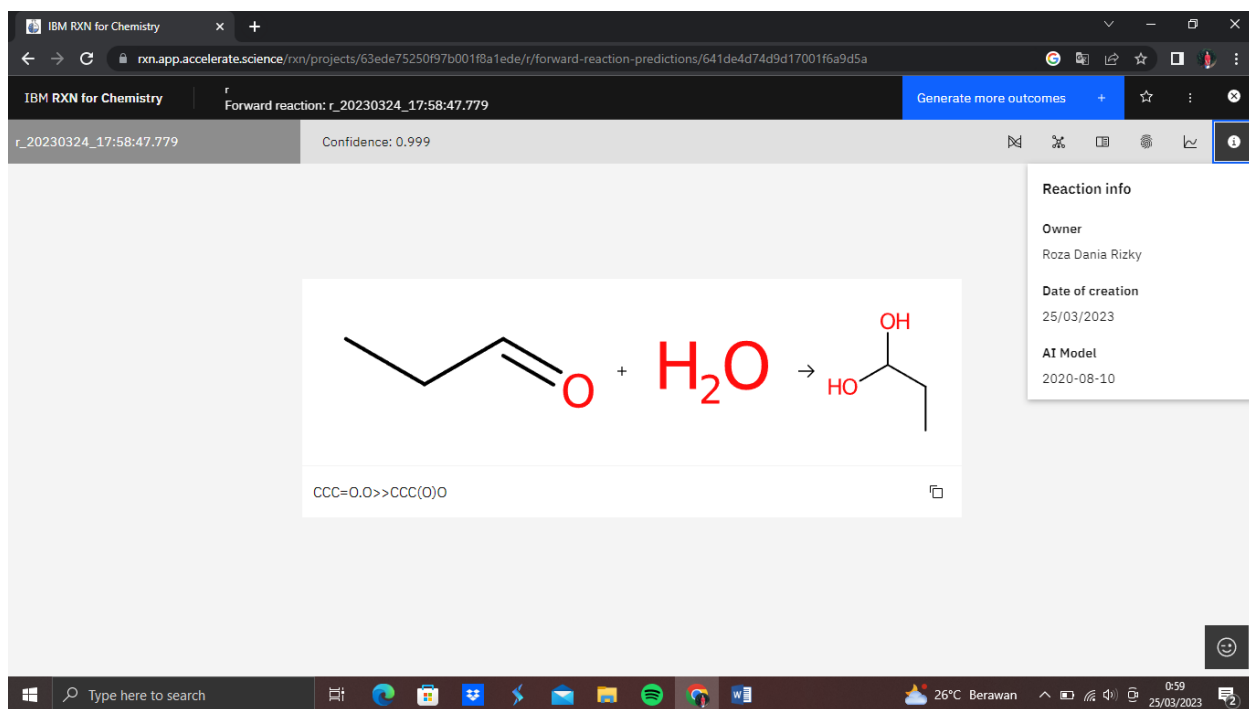
1. Alkena posisi Cis
Cis-2-Butena + Bromida



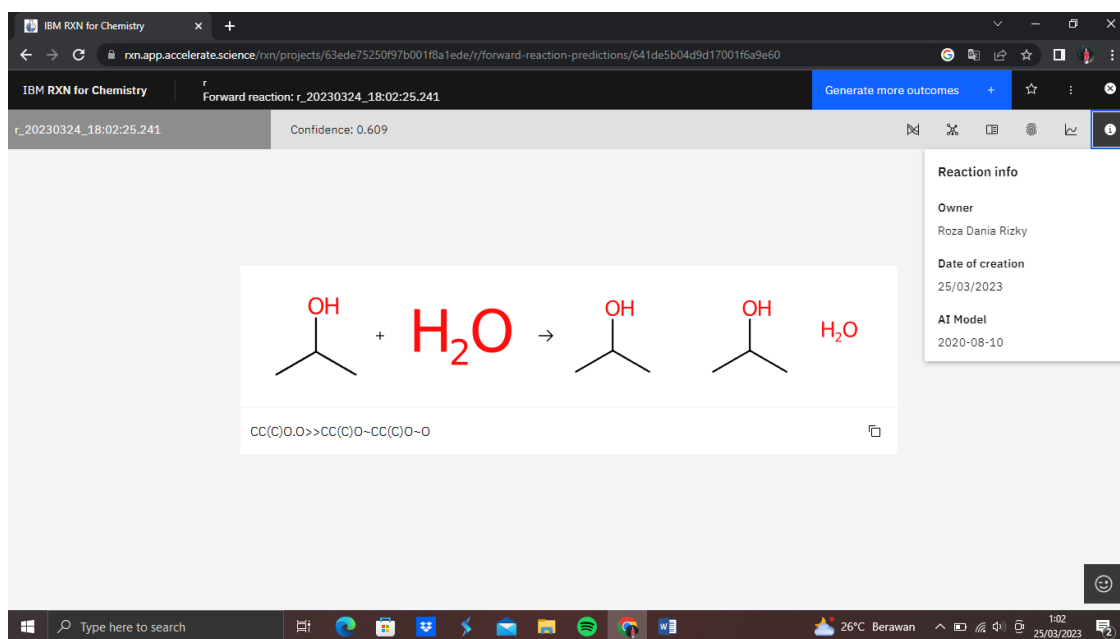
Alkena posisi Trans
Trans-2-Butena + Bromida



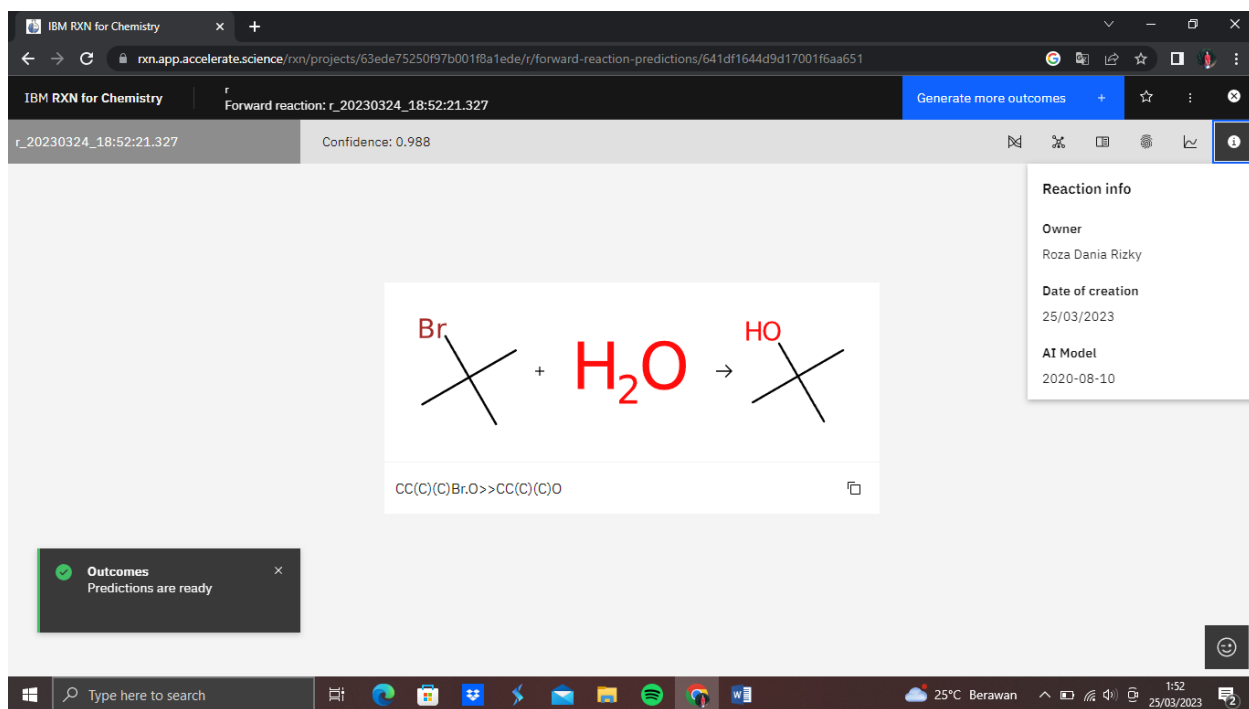
- A. Pada reaksi adisi ini, Br ditambah ikatan rangkap karbon di dalam 2-butena posisi cis. Mengikuti aturan markovnikov, yaitu bromide akan menambahkan dirinya pada karbon yang memiliki jumlah hydrogen yang lebih banyak. Menghasilkan senyawa 2-bromobutan-2-ol
 - B. Hasil reaksi adisi antara 2-pentana dengan Br₂ menghasilkan senyawa 2-Bromo-3pentanol.
2. Alkohol primer



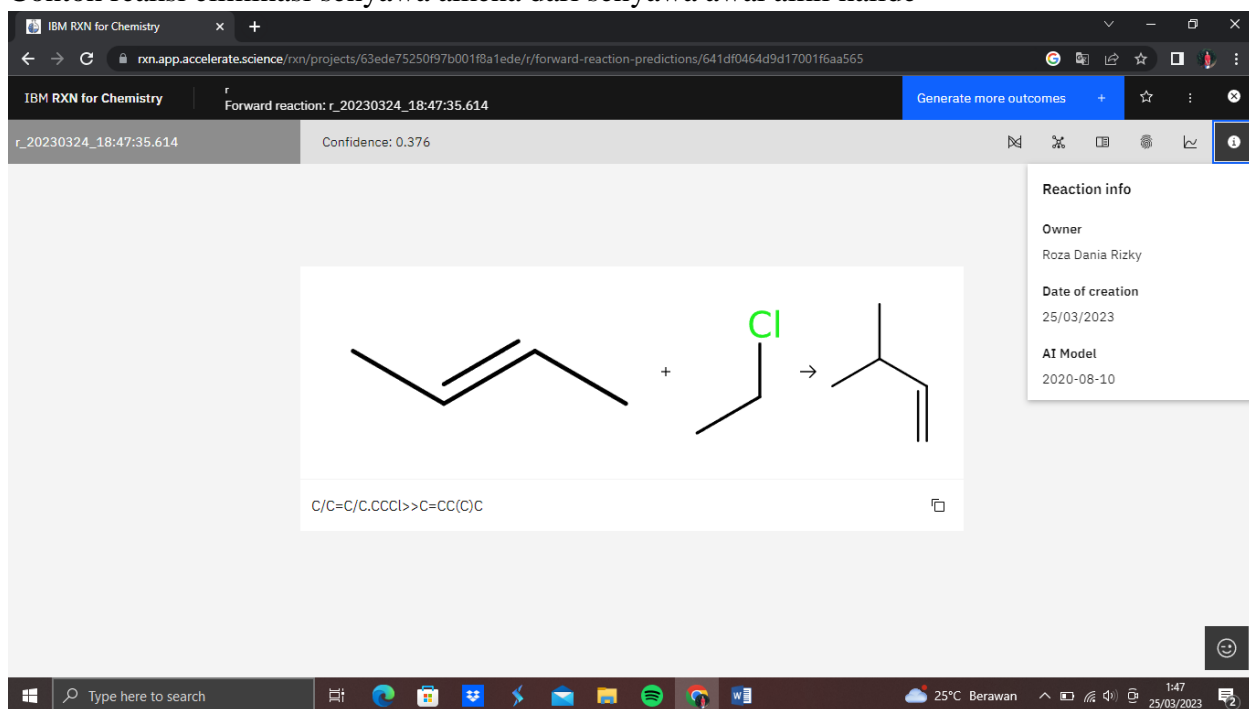
Alcohol sekunder



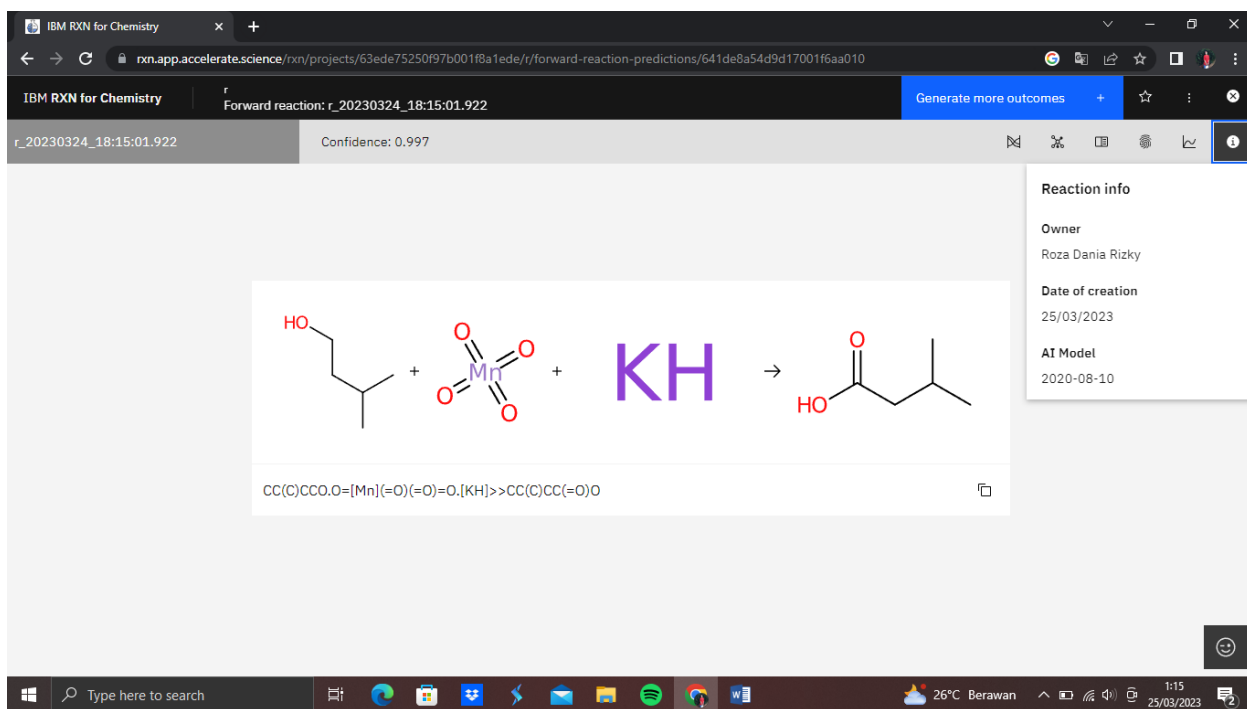
Alcohol tersier



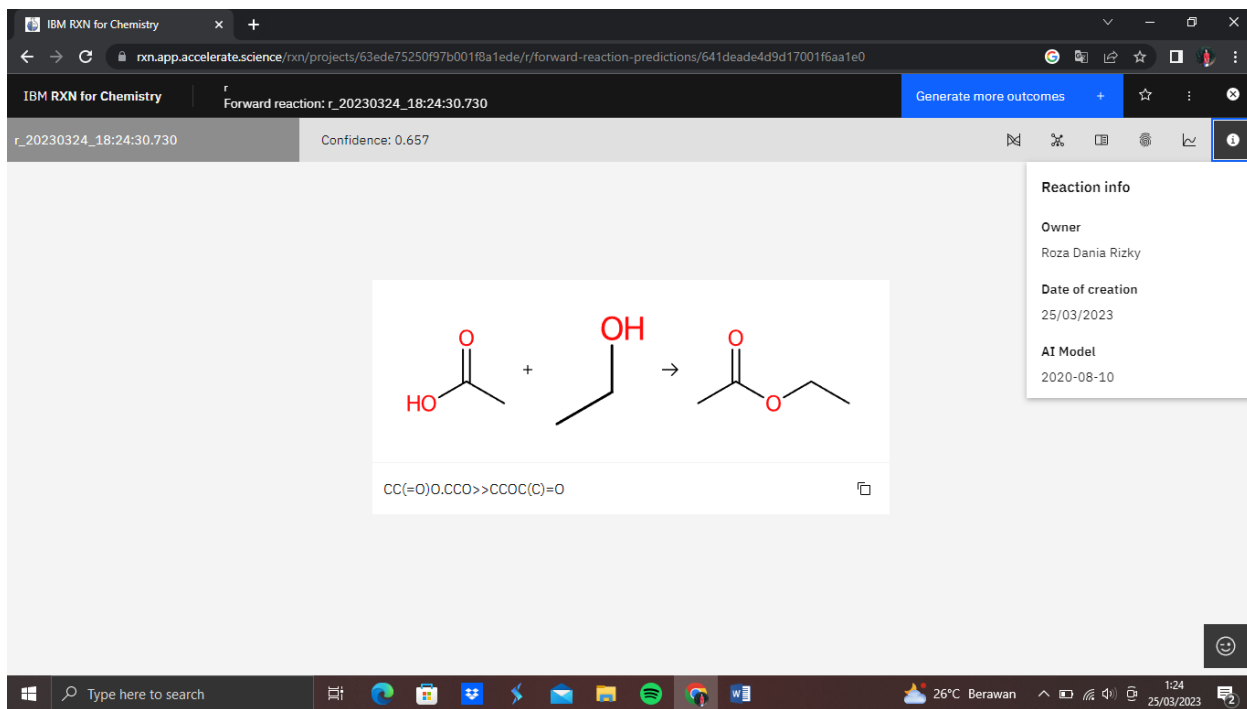
3. Contoh reaksi eliminasi senyawa alkena dari senyawa awal alkil halide



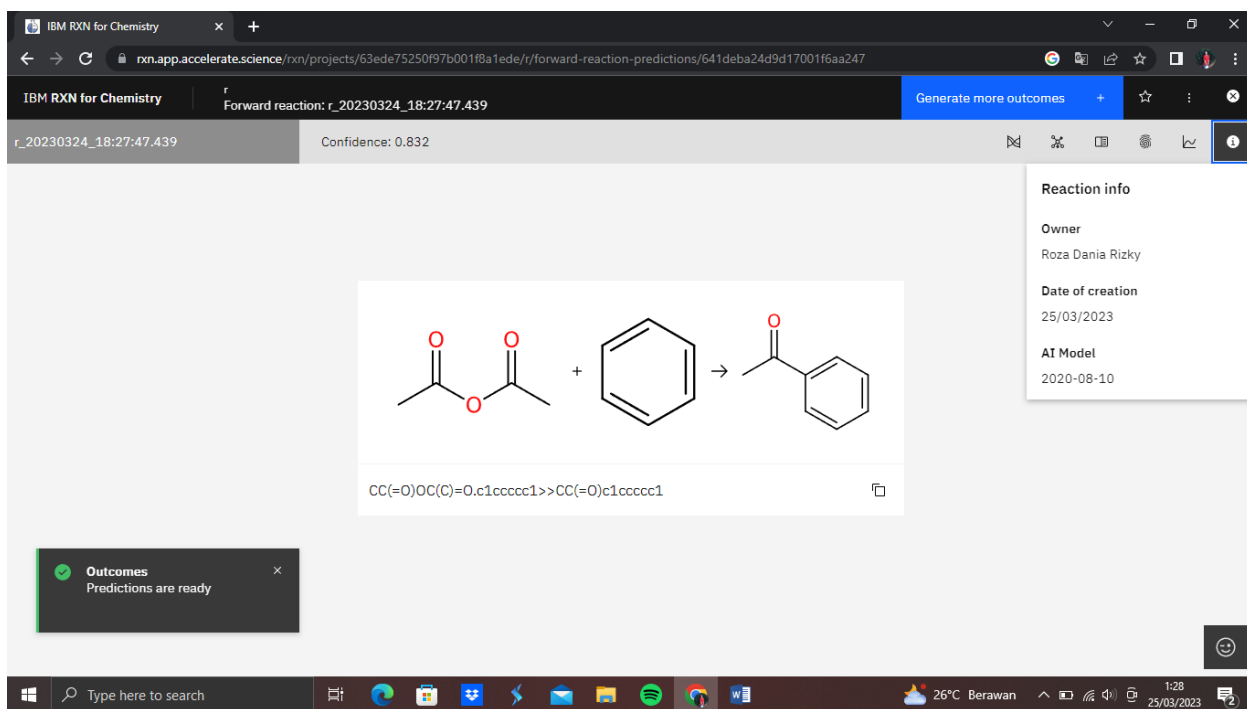
4. Aldehyd



Asam Karboksilat



- Reaksi dimulai dari benzene melalui mekanisme substitusi elektrofilik, dilanjutkan



Reaksi Substitusi kedua untuk memasukan substituen kedua

6. Reaksi diawali dengan senyawa propanol. Prosedur melewati dua jalur reaksi

