

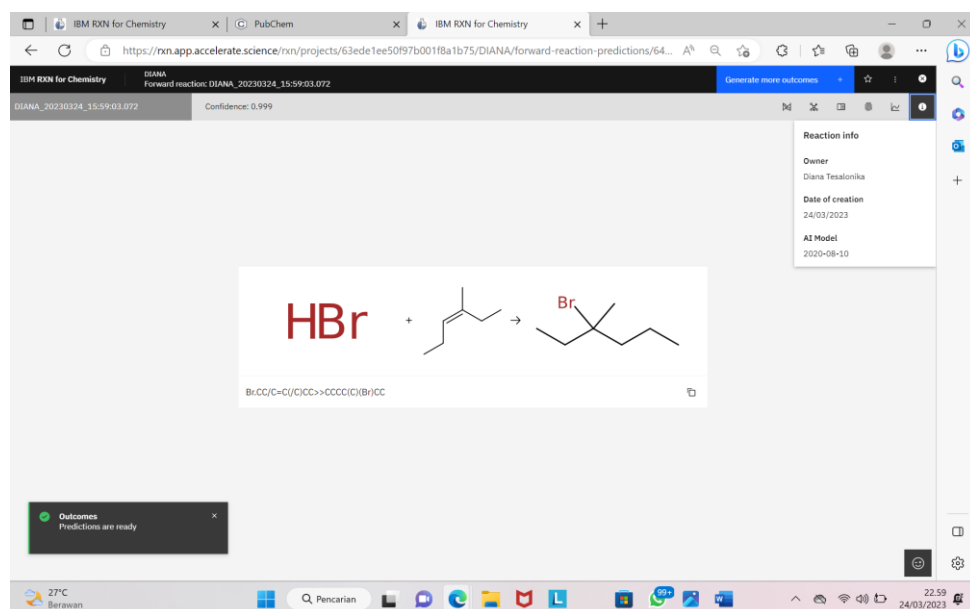
NAMA : DIANA TESALONIKA

NPM : A 211 089

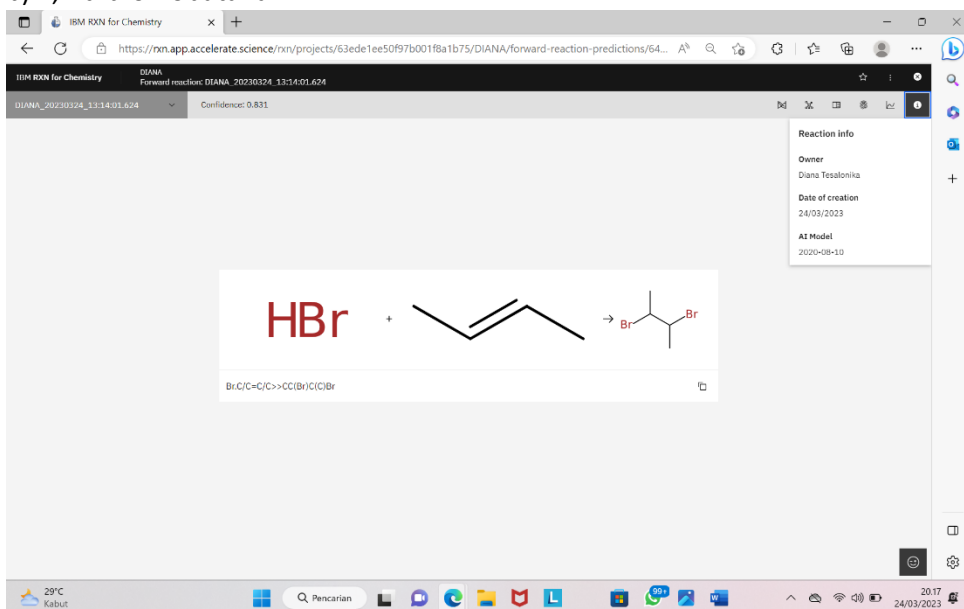
KELAS : RP 4C

TUGAS 1 DDSO

1. a) 3-metil-3-bromo heksana



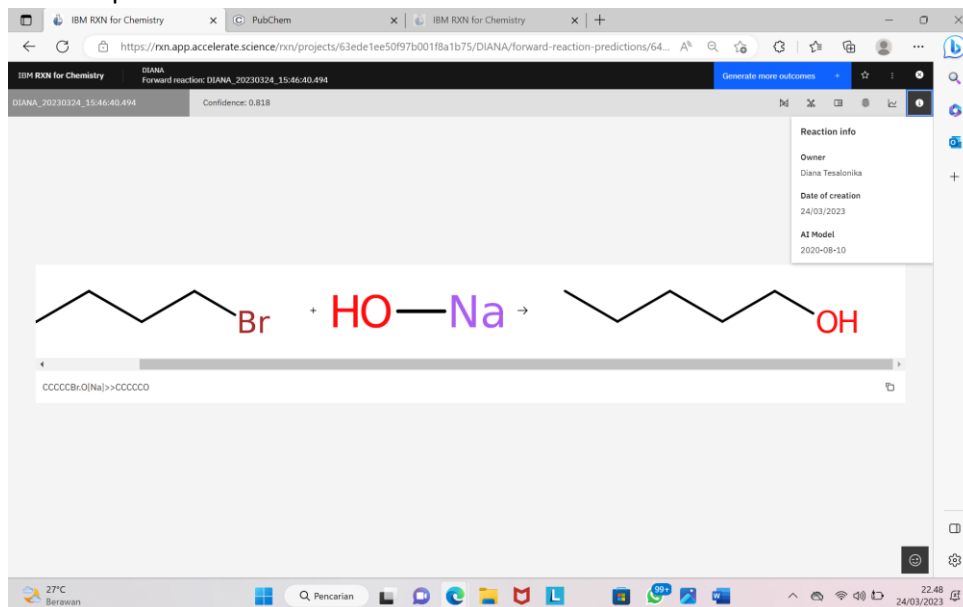
b) 1,2-dibromobutana



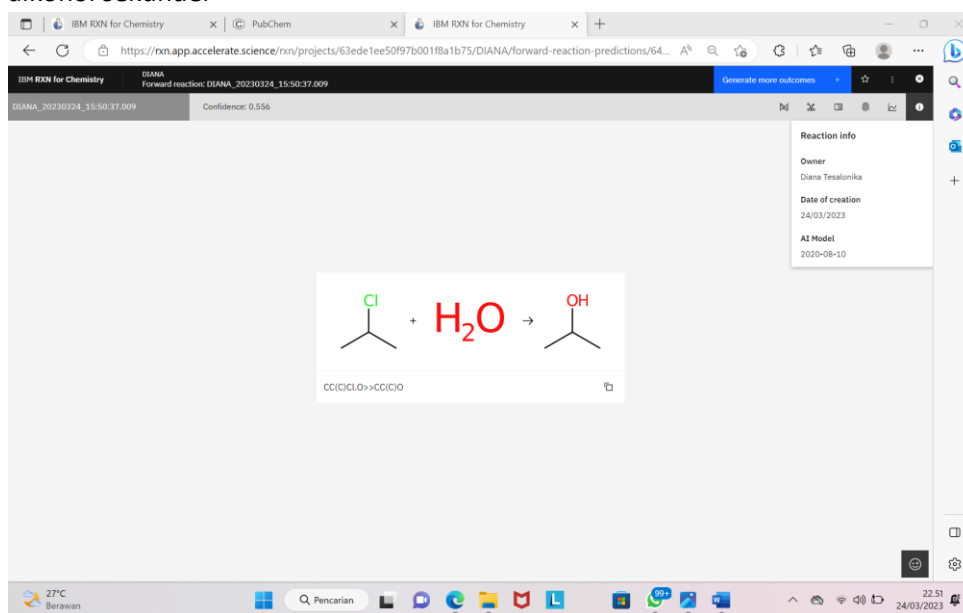
Pada alkena trans $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$, terdapat dua atom karbon yang memiliki jumlah atom hidrogen yang sama pada gugus rangkap gandanya. Ketika molekul bromida menambahkan pada gugus rangkap ganda tersebut, atom brom bergabung dengan karbon yang memiliki jumlah atom hidrogen yang lebih sedikit, yaitu karbon yang terhubung dengan dua atom hidrogen ($\text{CH}_3\text{CHBrCH}=\text{CH}_2$).

2.

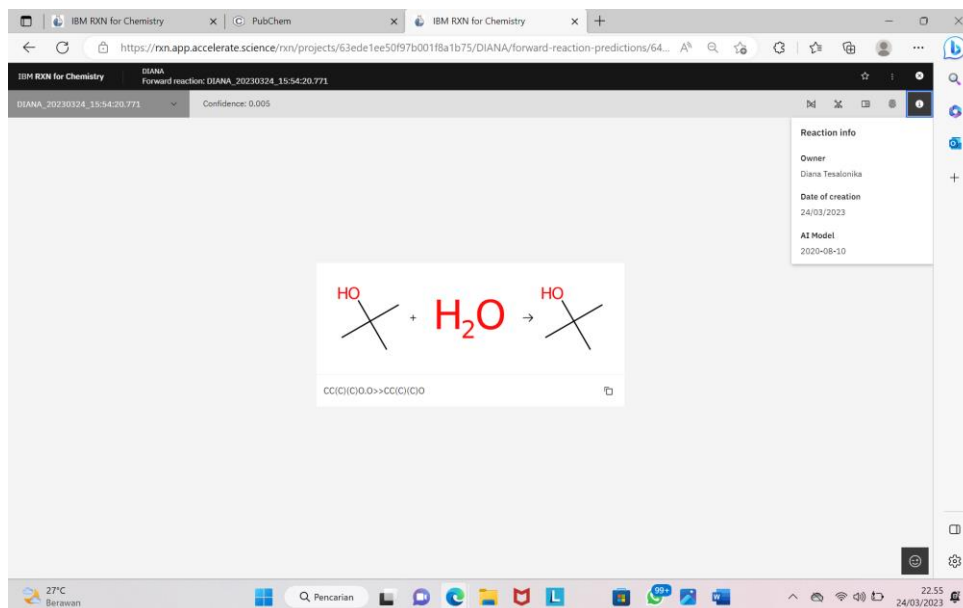
a. Alkohol primer



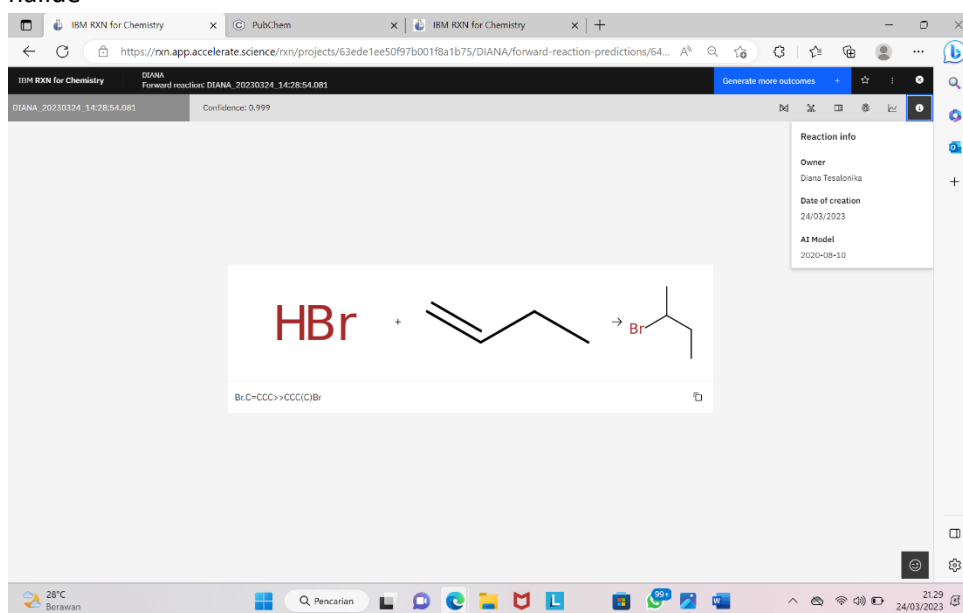
b. alkohol sekunder



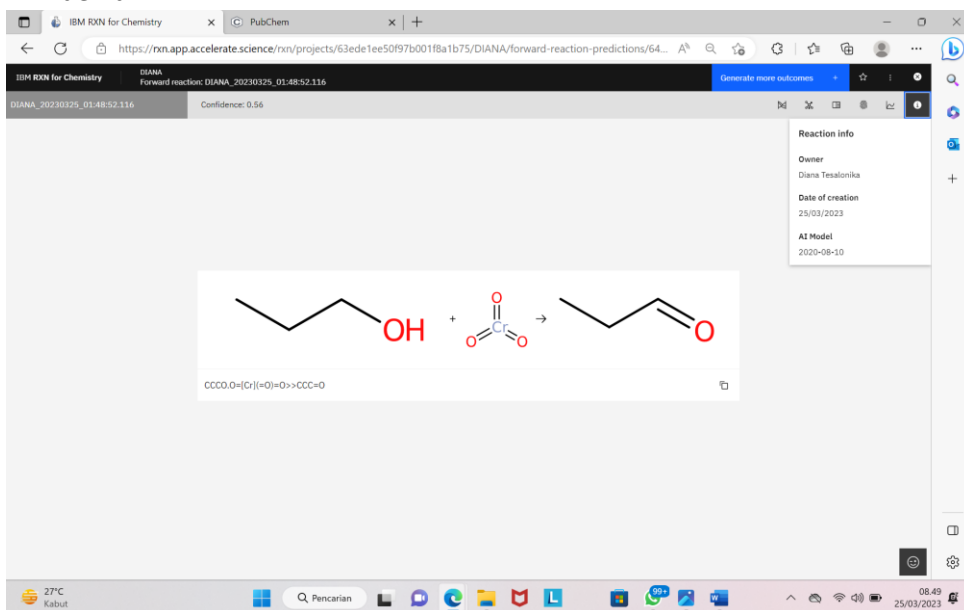
c. alkohol tersier



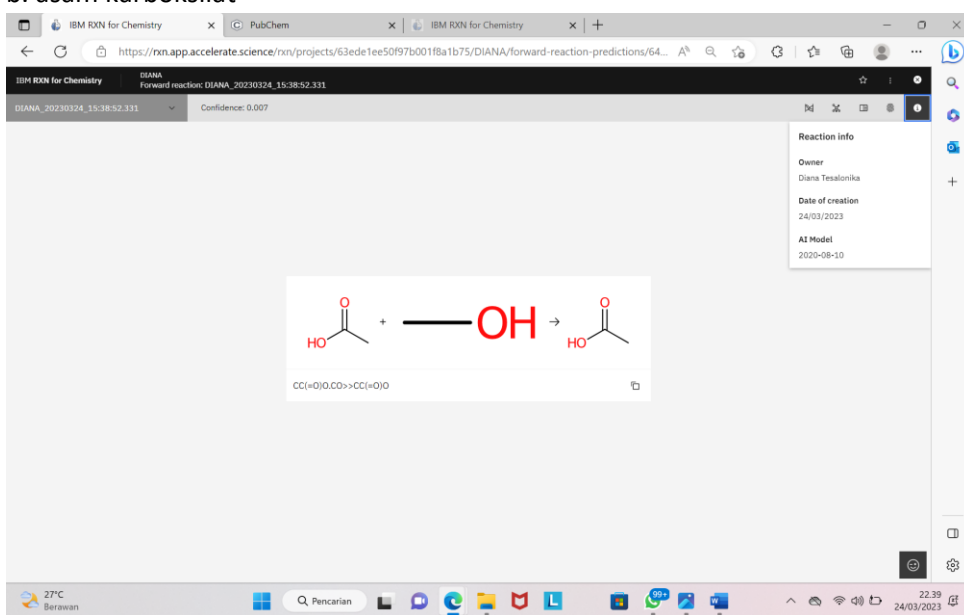
3. Buatlah contoh reaksi eliminasi untuk pembentukan senyawa alkena dari senyawa awal alkil halide



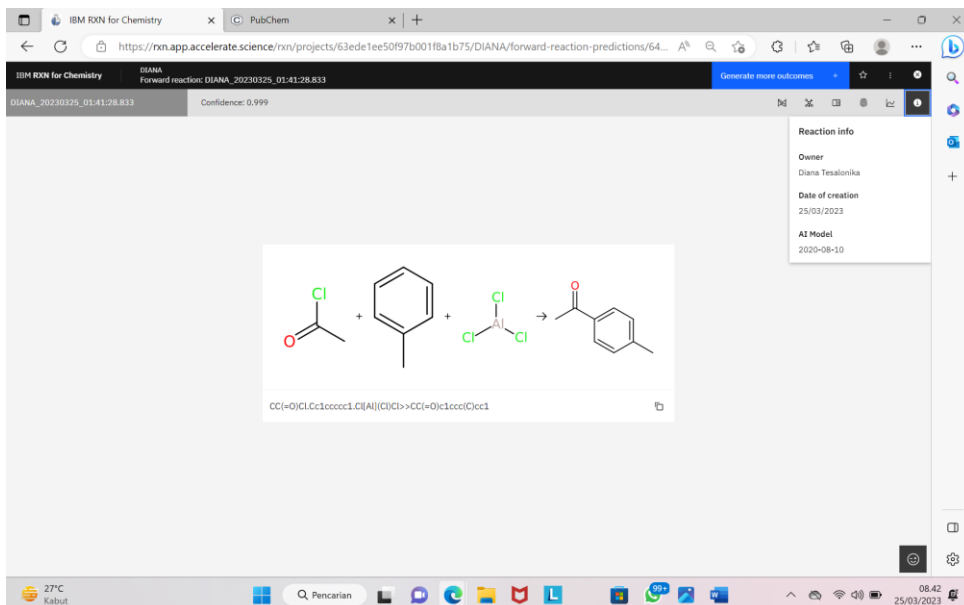
4. A. Aldehyd



b. asam karboksilat



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



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

