

Nama : Juniarti

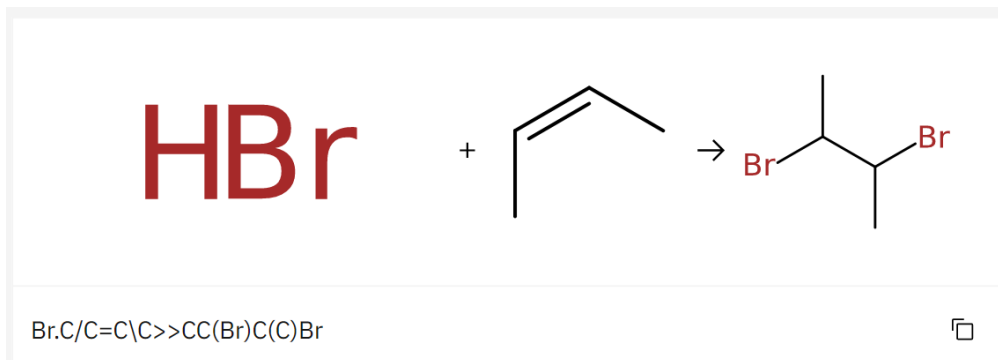
Npm : A 211 100

Kelas : Rp C 2021

TUGAS DASAR-DASAR SINTESIS OBAT (DDSO)

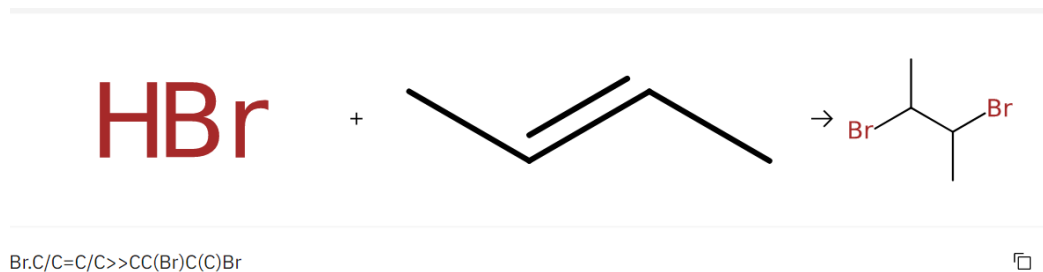
1. Alkena posisi Cis

Cis-2 Butena+Bromida



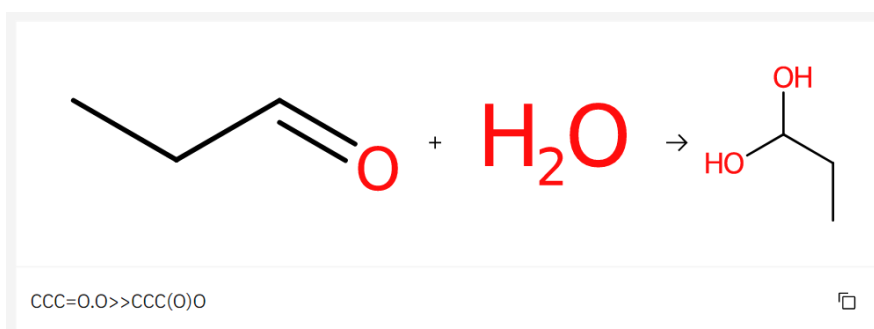
Alkena posisi Trans

Trans-2 Butena+Bromida

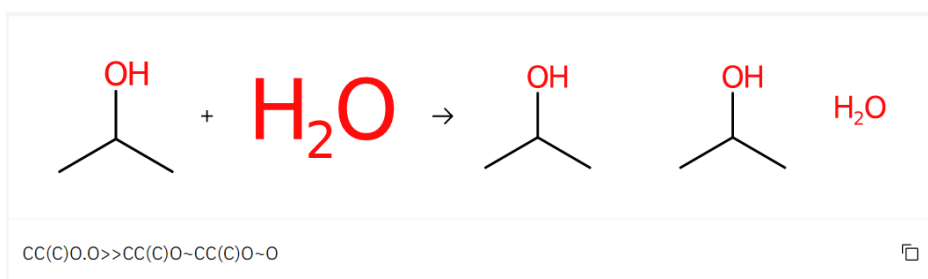


- A. Pada reaksi adisi ini, Br ditambah ikatan rangkap karbon didalam 2-Butena posisi Cis. Mengikuti aturan markovnikov, yaitu bromide akan menambahkan dirinya pada karbon yang memiliki jumlah hydrogen yang lebih banyak. Menghasilkan senyawa 2-bromobutan 2-ol
- B. Hasil reaksi adisi antara 2-pentana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

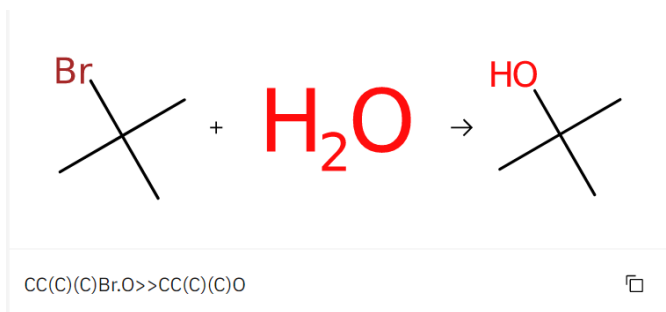
2. Alkohol Primer



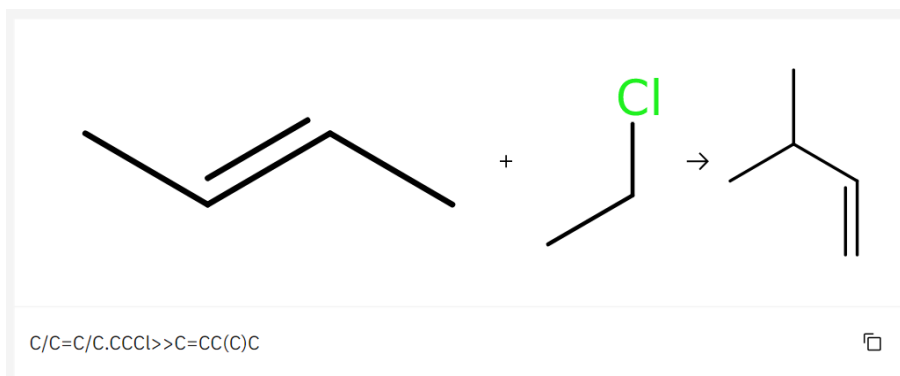
Alkohol Sekunder



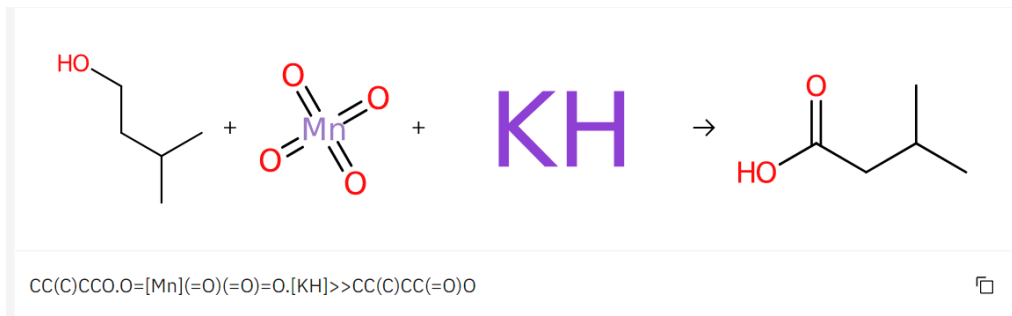
Alkohol Tersier



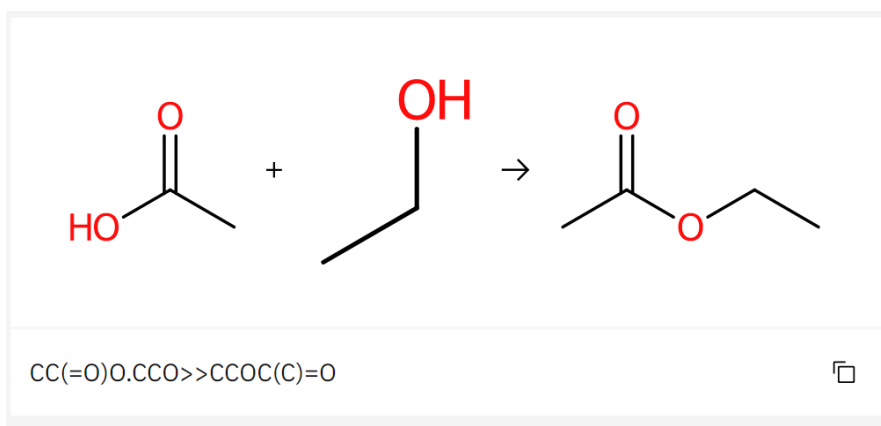
3. Contoh reaksi eliminasi senyawa alkena dari senyawa awal alkil halide



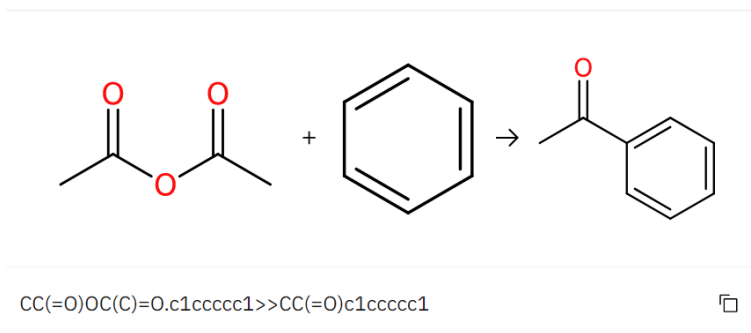
4. Aldehid



Asam Karbosilat



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



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

