

## ABSTRAK

Sintesis ester isoamil asetat dan isoamil butirat dilakukan melalui reaksi esterifikasi. Isoamil asetat disintesis dari asam asetat dan isoamil alkohol, isoamil butirat disintesis dari asam butirat dan isoamil alkohol. Keduanya menggunakan katalis asam sulfat pekat dengan lama pemanasan 1,5 jam.

Identifikasi isoamil asetat dan isoamil butirat hasil sintesis diperiksa dengan penetapan titik didih, penetapan indeks bias, dan penetapan bobot jenis dan dilanjutkan dengan pemeriksaan spektroskopi IR dan spektroskopi RMI. Hasil sintesis dari isoamil asetat adalah 39,61% dan hasil sintesis dari isoamil butirat adalah 31,90%,

