

ABSTRAK

Sintesis ester isoamil asetat dan propil asetat pada penelitian ini dilakukan melalui reaksi esterifikasi. Isoamil asetat disintesis dari isoamil alkohol dan asam asetat, propil asetat disintesis dari propanol dan asam asetat. Keduanya menggunakan katalis asam sulfat pekat dan pemanasan selama 1,5 jam.

Identifikasi hasil sintesis isoamil asetat dan propil asetat diperiksa dengan penetapan titik didih, penetapan indeks bias dan penetapan bobot jenis. Selanjutnya diperiksa dengan spektroskopi Infra Merah dan spektroskopi Resonansi Magnetik Inti. Persentase hasil isoamil asetat adalah 48,22 % dan persentase hasil propil asetat adalah 69,05 %.

