

## ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian studi perbandingan hasil sintesis benzil asetat dari asetilasi benzil alkohol dengan lama pemanasan yang berbeda. Lama pemanasan yang digunakan adalah 3 jam, 5 jam, 7 jam dan 9 jam. Pereaksi yang digunakan adalah anhidrida asetat. Tujuan penelitian ini adalah untuk membandingkan prosentase hasil sintesis benzil asetat dari asetilasi benzil alkohol dengan lama pemanasan yang berbeda. Hasil kemurnian diperiksa dengan reaksi warna dan bau, penetapan indeks bias, penetapan bobot jenis, penetapan titik didih, kromatografi lapis tipis dan didukung dengan pengukuran spektra infra merah.

Hasil penelitian sintesis yang menggunakan benzil alkohol dengan anhidrida asetat dan dengan perbedaan lama pemanasan antara 3 jam sampai 9 jam ternyata semuanya menghasilkan benzil asetat dan tidak berpengaruh pada sintesis benzil asetat.