

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Etil asetoasetat hasil sintesis berpotensi sebagai senyawa bahan parfum dan dapat menjadi salah satu solusi untuk mengatasi tingginya nilai impor senyawa bahan parfum di Indonesia. Berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa kondisi optimum sintesis etil asetoasetat dengan menggunakan natrium etoksida ialah pada perbandingan komposisi pereaksi etil asetat : etanol yaitu 2 : 1 dan jumlah natrium 0,1 mol (2,3 gram) dengan suhu reaksi 82 °C selama 2 jam. Konsentrasi etil asetoasetat yang didapatkan pada kondisi tersebut yaitu sebesar 91,55%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, etil asetoasetat hasil sintesis berpotensi sebagai senyawa bahan parfum. Penelitian lanjutan yang dapat dilakukan diantaranya memurnikan etil asetoasetat hasil sintesis menggunakan metode distilasi vakum bertingkat dan dilakukan sintesis etil asetoasetat dengan menggunakan katalis yang berbeda.