

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian terhadap minyak atsiri rimpang segar dan rimpang kering dapat diambil kesimpulan antara lain :

1. Pada rimpang segar diperoleh rendemen minyak atsiri 0,26% sedangkan rimpang kering 1,3%.
2. Analisis dengan kromatografi gas diperoleh 30 komponen untuk rimpang segar dan 32 komponen untuk rimpang kering.
3. Komponen terbesar antara kedua rimpang adalah β -Asaron dengan waktu retensi sekitar 65,626 menit dan konsentrasi 85,63085% untuk rimpang segar dan waktu retensi 65,610 serta konsentrasi 85,57846% untuk rimpang kering.

5.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian dan hasil diperoleh dapat disarankan bahwa :

1. Untuk mendapatkan hasil isolasi yang lebih baik maka pemanasan selama destilasi harus sempurna dengan kondensasi yang lebih baik juga.
2. Perlu adanya studi lanjut untuk mengisolasi tiap fraksi dari komponen minyak sehingga dapat dianalisis tiap fraksi komponen.