

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diperoleh dari minyak atsiri nilam dapat disimpulkan :

1. Minyak atsiri nilam Mengandung 5 komponen senyawa terbesar yaitu Patchouli alcohol (17.08%) dan RT 14,991 menit, alpha.-Guaiene (15.74%) dan RT 12,816 menit, Seychellene (13.18%) dan RT 12,997 menit, alpha.-Patchoulene (11.95 %) dan RT 13,056 menit, dan delta.-Guaiene (20.61%) 13,494 menit.
2. Minyak atsiri nilam mempunyai efektivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Escherichia Coli*
3. Minyak astri nilam pada konsentari 50% ,60% ,70%, dan 80% memiliki zona hambat dengan diameter 17,2mm; 17,95mm; 19,86mm dan 21,1mm

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut lagi tentang minyak atsiri nilam terhadap bakteri gram negatif atau gram positif.