

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari fraksi *n*-heksana didapatkan satu isolat yaitu senyawa FO sebanyak 60 mg.
2. Dari hasil pemeriksaan KLT dengan menggunakan penampak noda dapat diduga senyawa FO merupakan golongan terpenoid.
3. Hasil uji aktivitas antimikroba fraksi *n*-heksana rimpang *Zingiber ottensii* Val. dengan metoda difusi agar menunjukkan bahwa senyawa ini aktif menghambat pertumbuhan semua bakteri uji serta tidak aktif terhadap jamur *C. albicans*.
4. Hasil uji aktivitas antimikroba senyawa FO dengan metoda difusi agar menunjukkan bahwa senyawa ini aktif menghambat pertumbuhan bakteri uji *S. mutans* serta tidak aktif terhadap jamur *C. albicans*.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melanjutkan isolasi senyawa lain dari fraksi *n*-heksana rimpang *Zingiber ottensii* Val. dan melakukan uji bioaktifitas yang memungkinkan pada seluruh senyawa yang diperoleh dari rimpang *Zingiber ottensii* Val.