

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari fraksi etil asetat didapatkan senyawa murni yaitu senyawa AF1 sebanyak 10,5 mg.

2. Dari hasil pemeriksaan KLT penampak noda, diperkirakan senyawa AF1 merupakan golongan senyawa flavonoid.

3. Dari pengujian aktivitas antimikroba diketahui bahwa :

a. Fraksi etil asetat rimpang *Zingiber ottensii* Val. menunjukkan aktivitas yang kuat (diameter hambat 14-20 mm) menghambat bakteri uji, dan tidak memiliki aktivitas menghambat jamur *Candida albicans*.

b. Senyawa AF1 menunjukkan aktivitas yang sedang (diameter hambat 10 mm) menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa*, dan tidak memiliki aktivitas menghambat jamur *Candida albicans*.

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya, melanjutkan isolasi senyawa antimikroba fraksi etil asetat yang lainnya dari rimpang *Zingiber ottensii* Val. dan melakukan uji bioaktivitas yang memungkinkan pada senyawa lain yang diperoleh dari fraksi etil asetat.

