BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Senyawa hasil isolasi yang diperoleh dari fraksi butanol daun lengkeng (*Dimocarpus Longan* Lour) berupa padatan bewarna putih yang memiliki titik leleh 134 -135^{0}C. Berdasarkan hasil KLT menggunakan pereaksi *Liebermann-Burchard*, senyawa hasil isolasi merupakan golongan triterpenoid dan dibuktikan dengan adanya gugus germinal dimetil pada hasil FTIR. Pada spektrum UV menunjukan adanya ikatan rangkap tidak berkonjugasi pada senyawa. Hasil uji aktifitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* menunjukkan bahwa senyawa hasil isolasi mempunyai aktivitas antibakteri yang lemah dibandingkan dengan amoksilin.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi lebih lanjut yaitu ^{1}H-NMR dan ^{13}C-NMR pada senyawa hasil isolasi agar diperoleh informasi struktur molekul senyawa tersebut.
2. Melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder lainnya yang terkandung dalam fraksi butanol dari tumbuhan ini.