

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui bahwa fraksi n-heksana kulit batang kecap (*Sandoricum koetjape*. Merr) mengandung flavonoid, triterpenoid, steroid dan kumarin. Suatu senyawa murni telah berhasil diisolasi dari fraksi n-heksana kulit batang kecap yang berwujud padatan berwarna putih kekuningan dengan titik leleh yaitu 150°C-151°C. Senyawa ini merupakan golongan senyawa triterpenoid sesuai dengan hasil uji KLT memberikan noda tunggal berwarna merah dengan pereaksi *Liebermann Burchard* dan diperkuat dengan data spektroskopi UV dan IR.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi senyawa lebih lanjut menggunakan ¹H-NMR dan ¹³C-NMR dan GC-MS agar diperoleh informasi lebih lengkap mengenai struktur molekul suatu senyawa.
2. Melakukan pengujian bioaktivitas terhadap senyawa hasil isolasi ini.
3. Melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder yang lain dari fraksi n-heksana kulit batang kecap (*Sandoricum koetjape* .Merr) dan bagian tumbuhan yang lainnya.

