

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam ekstrak *n*-heksana telah diisolasi satu senyawa yang diusulkan sebagai sesquiterpen lakton. Senyawa tersebut berupa kristal putih dengan titik leleh 64-65 °C, mempunyai transisi elektronik pada 250 nm dan paling sedikit mempunyai gugus fungsi OH, C-H, C=O, C-O dan C=C terisolasi.
2. Berdasarkan analisa spektroskopi UV, IR dan kemotaksonomi tumbuhan, senyawa ini diusulkan sebagai sesquiterpen lakton yang mempunyai gugus C=C terisolasi. Akan tetapi, struktur lengkapnya belum dapat diinterpretasikan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, penulis menyarankan:

1. Perlu dilakukan analisa lebih lanjut seperti MS dan NMR sehingga struktur kimia lengkapnya dapat diusulkan.
2. Perlu dilakukan juga uji aktifitas terhadap senyawa hasil isolasi.