

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dikemukakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Uji pendahuluan kandungan kimia daun *B. gymnorrhiza* menunjukkan hasil yang positif terhadap triterpenoid, steroid, fenol, dan saponin, serta negatif terhadap golongan senyawa alkaloid.
2. Setelah dibandingkan dengan berbagai referensi dari data titik leleh, harga Rf, kelarutan, spektrum UV, IR, dan MS, maka senyawa I hasil isolasi disimpulkan senyawa β -Amirin ($C_{30}H_{50}O$), dan senyawa II hasil isolasi belum dapat ditentukan strukturnya, namun dapat diperkirakan bahwa senyawa II adalah triterpenoid yang mengandung gugus OH.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini dapat disarankan untuk :

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap hasil kolom vakum fraksi-fraksi no XIII - XX yang positif terhadap golongan fenol.
2. Terhadap senyawa hasil isolasi terutama senyawa II akan bisa diketahui strukturnya apabila dilakukan analisis spektra NMR dan kristalografi, dan bisa juga dilakukan sintesis lebih lanjut.
3. Dilakukan penelitian terhadap daun tancang lebih lanjut terhadap ekstrak n-heksannya.