

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data analisis spektra UV dan IR, serta data sifat fisik dan didukung dengan pendekatan kemotaksonomi dapat disimpulkan bahwa hasil eksplorasi dari daun *Annona squamosa* adalah senyawa I dan II. Senyawa I merupakan senyawa triterpena yang memiliki titik leleh 73 – 75 °C dengan gugus hidroksil, diena terkonjugasi tak simetris, dan metilen. Sedangkan senyawa II mengandung komponen mayor alkaloid fenolik dengan gugus fenol, diena tak terkonjugasi, metil, serta N siklik yang menyerap pada 206 nm. Meskipun demikian struktur lengkap metabolit-metabolit tersebut belum dapat ditentukan.

5.2. SARAN

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan analisis menggunakan spektroskopi masa terhadap senyawa hasil agar strukturnya dapat diperkirakan.
2. Untuk memudahkan eksplorasi dan pemurnian senyawa, penghilangan klorofil dan lemak dilakukan pada tahap awal sebelum pemekatan sampai benar-benar didapatkan ekstrak yang tidak lagi berwarna hijau.