

## RINGKASAN

Dalam rangka memperkaya profil kimia tanaman srikaya (*Annona squamosa*) telah dilakukan eksplorasi metabolit-metabolit sekunder yang terkandung di dalam daunnya. Pemisahan dilakukan dengan kromatografi kolom vakum menggunakan fasa gerak n-heksana-etilasetat dengan gradien kepolaran dan fasa diamnya silika gel. Dihasilkan senyawa I berbentuk padatan putih dan senyawa II berbentuk cairan kuning. Senyawa tersebut dianalisis dengan alat spektroskopi IR, UV, uji kimia dan uji titik leleh. Senyawa I adalah triterpena yang mempunyai titik leleh 73 – 75 °C, dari analisis data IR menunjukkan gugus hidroksil terikat, diena terkonjugasi dan gugus metilen. Sedangkan senyawa II mengandung komponen mayor senyawa alkaloid dengan gugus fenol, diena tak terkonjugasi pada inti benzena, N siklik serta menyerap pada panjang gelombang 206 nm. Sedangkan struktur lengkap senyawa I dan II belum dapat ditentukan.

## SUMMARY

In behalf enrich chemical profile of sugar apple (*Annona squamosa*) have been carried out exploration of secondary metabolites included in the sugar apple leave. The separation was applied to vacuum column chromatography with mobile phase of n-hexane-ethyl acetate with polarity of gradient and stationary phase of silica gel. The research was resulted white crystalline and yellow liquid (first and second compound). Those compounds were analyzed by IR, UV spectroscopy, chemical and melting point test. The first compound was triterpenoid that had melting point at 73 – 75 °C. Based on interpretation of IR data was shown that compound I had bonded hidroksil, conjugation of diene and methylene substituents. The second compound included major component was phenolic alkaloid with disconjugation of diene in benzene core, N cyclic and so was absorbed wavelength at 206 nm.