

# ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA ALKALOID DARI DAUN API-API [*Avicennia marina* (Forks.) Vierh.]

## ABSTRAK

**Shinta Mentari Fitriawati**

Email : *Fitriawatishinta@gmail.com*

Telah diisolasi senyawa alkaloid dari daun api-api [*Avicennia marina* (Forks.) Vierh.]. Ekstraksi menggunakan metode maserasi dengan pelarut etanol 95%. Fraksinasi ekstrak dilakukan menggunakan metode asam basa sehingga mendapatkan fraksi alkaloid. Fraksi alkaloid dilakukan pemantauan KLT (Kromatografi Lapis Tipis) oleh fase gerak kloroform : metanol (8,6:1,4). Pemurnian fraksi dilakukan menggunakan KLT Preparatif. Kemurnian isolat Y diuji menggunakan KLT pengembang tunggal dan KLT dua dimensi. Hasilnya menunjukkan satu spot. Identifikasi isolat Y dilakukan menggunakan spektrofotometri UV-Vis menunjukkan serapan pada  $\lambda$  283 nm. Identifikasi isolat Y menggunakan FTIR menunjukkan adanya serapan gugus fungsi N-H sehingga dapat diduga bahwa isolat Y merupakan senyawa alkaloid.

**Kata kunci** : Daun api-api , *Avicennia marina* ( Forks.) Vierh., isolasi, identifikasi, alkaloid.