

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian isolasi senyawa alkaloid dapat dilakukan dengan metode maserasi dengan menggunakan etanol 95% dan diidentifikasi menggunakan pereaksi Dragendroff. Proses pemantauan KLT pada fraksi alkaloid menggunakan eluen kloroform : metanol kemudian pada hasil pemurnian menghasilkan isolat Y yang memiliki nilai Rf 0,38 cm. Hasil isolasi pita Y dapat diidentifikasi menggunakan spektrofotometri UV-Vis yang terbaca pada panjang gelombang 283 nm dan spektrofotometri FTIR terdeteksi gugus fungsi N-H sehingga dapat diduga bahwa isolat Y merupakan senyawa alkaloid yang memiliki ikatan rangkap terkonjugasi.

6.2. Saran

Perlu dilakukan identifikasi lebih lanjut menggunakan NMR untuk mengetahui struktur senyawa Y. Selain itu juga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek farmakologi dari ekstrak serta fraksi dari alkaloid, penetapan kadar dan isolasi senyawa-senyawa lain pada daun api-api.