

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian skrining fitokimia positif golongan kumarin (scopoletin) KLT dengan penampak bercak spesifik NaOH 1% menghasilkan spot warna biru terang dilihat pada lampu UV 366, dapat disimpulkan bahwa pada ekstrak etil asetat batang kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.) diduga mengandung golongan kumarin dengan titik leleh sebesar 129°-131°C, panjang gelombang maksimum 213,07 nm dan memiliki gugus fungsi -OH, C-O oksiaril, C=O terkonjugasi serta C=C benzen. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pada ekstrak etil asetat batang kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.) diduga mengandung golongan kumarin dengan nama scopoletin.

5.2 Saran

Perlu dilakukan karakterisasi lebih lanjut untuk menentukan struktur dari senyawa kumarin (scopoletin) dengan melengkapi data dengan menggunakan H-NMR dan C-NMR serta menggunakan baku pembanding yang sesuai dengan senyawa hasil isolasi.

