

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.2 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian skrining fitokimia positif fenolik dan saponin, KLT dengan penampak bercak spesifik NaOH 1% menghasilkan spot noda biru terang dilihat pada lampu UV 366, dengan titik leleh sebesar 119-121°C, panjang gelombang maksimum 212,82 nm dan memiliki gugus fungsi -OH, C-O oksiaril, C=O terkonjugasi serta C=C benzen dapat disimpulkan bahwa pada ekstrak n-heksana 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 fenolik (kumarin) dengan melengkapi data ^1H NMR dan ^{13}C NMR serta menggunakan baku pembanding yang sesuai dengan senyawa hasil isolasi.