

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari data hasil skrining fitokimia ekstrak positif mengandung fenolik dan saponin, uji KLT dengan penampak bercak spesifik NaOH 1% menghasilkan spot noda biru terang dilihat pada lampu UV  $\lambda 366$ , titik leleh sebesar  $117^{\circ}\text{C} - 119^{\circ}\text{C}$ , panjang gelombang maksimum 210,03 nm dan memiliki gugus fungsi -OH, C-O oksiaril, C=O terkonjugasi serta C=C benzen. Dapat disimpulkan bahwa pada ekstrak etanol batang kangkung pagar (*Ipomoea carnea* Jacq.) mengandung golongan kumarin (skopoletin).

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan karakterisasi lebih lanjut untuk menentukan struktur dari senyawa golongan kumarin (skopoletin) dengan melengkapi data  $^1\text{H}$  NMR dan  $^{13}\text{C}$  NMR.

