BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapatkan hasil yang dapat disimpulkan :

1. Pada simplisia daun kangkung pagar (*Ipomea carnea* Jacq.) terdapat kandungan senyawa metabolit sekunder alkaloid, flavonoid, saponin, tannin, dan terpenoid setelah dilakukan proses skrining fitokimia, sedangkan pada fraksinasi diperoleh kandungan senyawa metabolit sekunder tunggal yaitu kumarin.
2. Untuk hasil pengujian aktivitas antibakteri pada ekstrak n-heksana daun kangkung pagar (*Ipomea carnea* Jacq.) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan terbentuknya zona bening dan rata-rata diameter zona hambatnya termasuk dalam kriteria kelompok kuat untuk konsentrasi 8000 ppm 10,56 mm, 7500 ppm 10,02 mm, 7000 ppm 10 mm, untuk ekstrak etil asetat daun kangkung pagar (*Ipomea carnea* Jacq.) dapat menghambat bakteri dan termasuk kedalam kriteria kelompok kuat untuk konsentrasi 8000 ppm 10,95 mm, 7500 ppm 10,91 mm, 7000 ppm 10,08 mm, dan untuk ekstrak etanol daun kangkung pagar (*Ipomea carnea* Jacq.) dapat menghambat bakteri dan termasuk dalam kriteria kelompok sedang untuk konsentrasi 8000 ppm 9,6 mm, 7500 ppm 8,86 mm, 7000 ppm 8,53 mm.

5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian instrument lebih lanjut seperti HPLC, NMR terhadap fraksi, dan juga perlu dilakukan pembuatan sediaan formulasi.