

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak n-heksana, etil asetat dan etanol bunga kangkung pagar (*Ipomoea carena Jacq.*) memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat dari konsentrasi 5 ppm, 10 ppm, 15 ppm dan 20 ppm dimana vitamin C sebagai pembanding. Nilai IC<sub>50</sub> ekstrak n-heksana, etil asetat dan etanol secara berturut – turut yaitu 29,56 ppm, 10,38 ppm dan 27,88 ppm.
2. Hasil uji antibakteri dari ekstrak n-heksana, etil asetat dan etanol bunga kangkung pagar menunjukkan bahwa ekstrak bunga kangkung pagar dapat menghambat bakteri *Salmonella typhi* dengan kategori daya hambat sedang hingga kuat, dimana ekstrak etanol bunga kangkung pagar yang paling besar diameter zona hambat yaitu 10,98 mm dengan konsentrasi 3000 ppm.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan uji antibakteri lanjutan menggunakan jenis-jenis bakteri lainnya, agar dapat diperoleh data antibakteri yang memadai dari hasil ekstraksi n-heksana, etil asetat dan etanol bunga kangkung pagar.