5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka didapatkan kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

- Penggunaan ekstrak daun binahong (Anredera cordifolia) dengan konsentrasi yang berbeda memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan bakteri Vibrio harveyi secara in vitro.
- Hubungan antara konsentrasi ekstrak daun binahong dengan diameter daerah hambatan berupa regresi linier, dengan persamaan yang dihasilkan adalah Y = 6,97 + 0,28 x dan nilai koefisien korelasi r sebesar 0,82
- Ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) dengan konsentrasi 3%, 5%, 7%, 9%, 11% dan 13% hanya bersifat bakteriostatik yaitu hanya menghambat pertumbuhan bakteri *Vibrio harveyi*

5.2 Saran

- Untuk menghambat pertumbuhan bakteri Vibrio harveyi pada skala invitro sebaiknya digunakan konsentrasi 3%
- Perlu dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*) dengan konsentrasi yang berbeda terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri *Vibrio Harveyi* secara in vivo.