

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan pemberian serbuk daun kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) dengan konsentrasi 0,5% efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus agalactiae* pada uji TPC (*Total plate count*). Sedangkan pada uji *in vivo* pemberian serbuk daun kayu manis (*Cinnamomum burmanii*) tidak berbeda nyata pada kelangsungan hidup setiap perlakuan.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai sistem imun pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) untuk melihat gambaran darah seperti leukosit, eritrosit, hemoglobin, hematokrit, deferensial leukosit dan aktifitas fagositosis yang diinfeksi *Streptococcus agalactiae*. Juga disarankan untuk dilakukan penelitian lanjut menggunakan ekstrak daun kayu manis.