

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Pada penelitian yang saya lakukan didapatkan hasil sebagai berikut :

- a. Ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) memiliki efek antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* yang bersifat Gram positif dan *Salmonella typhi* yang bersifat Gram negatif.
- b. Efek antibakteri maksimal didapatkan pada konsentrasi 80 % untuk bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*.
- c. Tidak ada perbedaan efek antibakteri ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) antara bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*.

Berdasarkan hasil penelitian yang saya lakukan kesimpulannya adalah tidak terdapat perbedaan efektivitas senyawa antibakteri ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) terhadap *S. aureus* dan *S. typhi* dengan metode difusi.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa saran sebagai berikut :

- a. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas antibakteri ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) dengan menggunakan metode pengekstraksian lainnya selain metode maserasi.
- b. Dilakukan uji toksisitas akut, subakut, dan kronik mengenai efektivitas ekstrak daun teh hijau (*Camellia sinensis*) sebagai zat antibakteri.
- c. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut secara in vivo.