

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Ekstrak etanol batang kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) memiliki aktivitas antimikroba terhadap *Salmonella thypi* secara in vitro.

5.2 Saran

Sebagai akhir dari penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, maka penulis menyarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai kadar dan spesifikasi zat-zat aktif dari batang kayu manis yang mempunyai efek sebagai antimikroba.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan konsentrasi lain, misalnya antara 5%-10% untuk mengetahui MIC dan MBC dalam menghambat bakteri *Salmonella typhi*.
3. Perlu diteliti lebih lanjut menggunakan metode lain untuk mengetahui MIC dan MBC dalam menghambat bakteri *Salmonella typhi*
4. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efek ekstrak batang kayu manis dalam menghambat bakteri lain selain *Salmonella typhi*.
5. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai efek antimikroba ekstrak batang kayu manis secara *in vivo* pada berbagai hewan coba maupun uji klinik untuk melihat farmakodinamik, farmakokinetik dan toksisitas ekstrak batang kayu manis agar pemanfaatan ekstrak batang kayu manis dapat diaplikasikan ke manusia.