

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan hasil bahwa ekstrak etanol daun kersen (*Muntingia calabura* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Salmonella typhi* secara *in vitro*.

5.2 Saran

Penelitian yang dapat dilakukan selanjutnya :

1. Mencari konsentrasi hambat minimal (KHM) dan konsentrasi bunuh minimal (KBM) ekstrak etanol daun kersen terhadap *Salmonella typhi*
2. Memperoleh pengaruh ekstrak etanol daun Kersen terhadap kurva pertumbuhan *Salmonella typhi*
3. Menentukan konsentrasi ekstrak etanol daun Kersen yang paling baik terhadap strain *Salmonella typhi* dengan jumlah yang lebih banyak
4. Dilakukan uji efektivitas dan toksisitas ekstrak etanol daun kersen pada sel normal atau hewan coba