

BAB VII

PENUTUP

A. Kesimpulan

Hasil penelitian tentang uji efektivitas antibakteri ekstrak daun kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro* dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kakao (*Theobroma cacao L.*) konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 95% efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vitro*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas ekstrak daun kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* secara *in vivo*.
2. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk mengetahui konsentrasi ekstrak daun kakao yang tepat dan aman agar dapat dikembangkan menjadi bahan baku obat antibakteri.

