

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Konsentrasi Bunuh Minimum (KBM) ekstrak biji pepaya varietas California terhadap *T. denticola* pada penelitian ini adalah konsentrasi 12,5 mg/mL.
2. Tidak terdapat perbedaan aktivitas penghambatan pertumbuhan *T. denticola* pada konsentrasi 12,5 mg/mL, 25 mg/mL dan 50 mg/mL dengan kontrol positif.
3. Konsentrasi ekstrak etanol biji pepaya California (*Carica papaya* L. var. Callina) yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan *T. denticola* adalah 12,5 mg/mL

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak etanol biji pepaya varietas California dan yang paling berperan dalam penghambatan pertumbuhan *T. denticola* dengan pengamatan jumlah koloni bakteri pada pengenceran 10^{-1} dan 10^{-2} .
2. Diperlukan penelitian lanjutan aktivitas antibakteri ekstrak biji pepaya varietas California secara *in vitro* pada bakteri plak lainnya.