

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

3.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa seduhan dari buah pepaya (*Carica papaya* Linn.) dengan konsentrasi 50% efektif untuk menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dengan keefektifan yang cukup signifikan.

3.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

- 1) Dilakukan penelitian serupa untuk menguji efek antibacterial dari buah pepaya (*Carica papaya* Linn.) terhadap bakteri spesies lain yang merupakan penyebab infeksi di daerah jaringan pendukung gigi.
- 2) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari buah pepaya seperti biji dan kulitnya serta perlu dilakukan pengujian aktivitas *antibacterial* yang berasal dari buah pepaya dengan metode selain menghitung jumlah lempeng total.
- 3) Dilakukan penelitian dengan menggunakan jenis buah pepaya lainnya seperti pepaya Bangkok, dan pepaya Hawaii.