

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

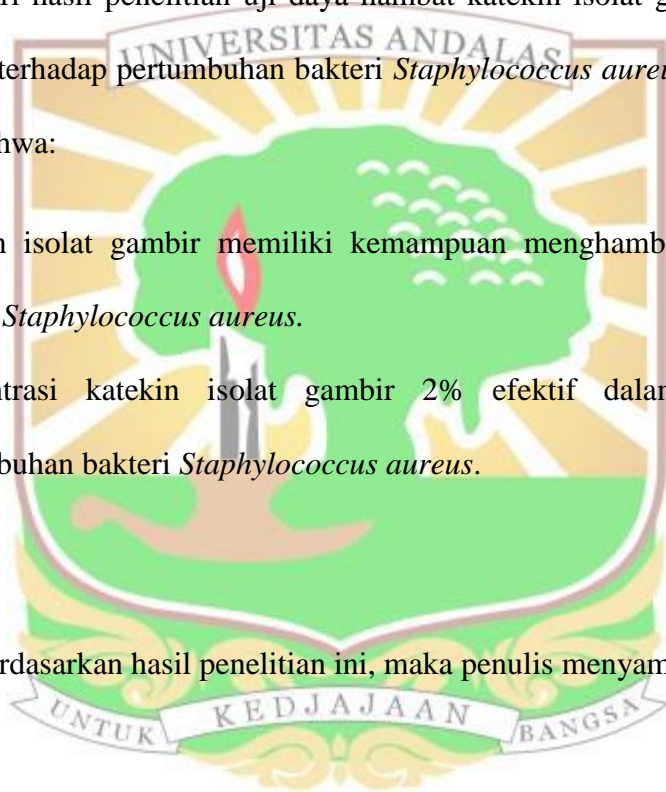
Dari hasil penelitian uji daya hambat katekin isolat gambir (*Uncaria gambir Roxb*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Katekin isolat gambir memiliki kemampuan menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Konsentrasi katekin isolat gambir 2% efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka penulis menyampaikan saran bahwa:

1. Penelitian sejenis selanjutnya dilakukan dengan jumlah pengulangan perlakuan yang lebih banyak pada setiap kelompok uji.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang efektifitas katekin isolat gambir dengan konsentrasi dan metode yang berbeda untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.



3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap katekin isolat gambir sebagai antimikroba terhadap bakteri lain penyebab masalah kesehatan gigi dan mulut.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kemampuan katekin isolat gambir apabila diaplikasikan sebagai bahan antiseptik rongga mulut.
5. Penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan pembandingan dan referensi tambahan untuk penelitian lebih lanjut mengenai daya hambat katekin isolat gambir terhadap bakteri lain.

