

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak lidah buaya efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro untuk alternatif pencegahan mastitis.
2. Terdapat perbedaan daya hambat antibakteri ekstrak lidah buaya terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara in vitro untuk alternatif pencegahan mastitis, dimana semakin tinggi konsentrasi dari ekstrak lidah buaya maka akan semakin luas diameter zona bening yang terbentuk.

7.2 Saran

1. Hasil penelitian ini dapat dijadikan sebagai bahan pembandingan bagi penelitian lain yang akan meneliti mengenai ekstrak lidah buaya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* atau bakteri lain.
2. Diharapkan bagi peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan penelitian ekstrak lidah buaya terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* secara in-vivo

