

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian menunjukkan bahwa serbuk ekstrak buah nanas 2% (*Ananas comosus* (L.) Merr), memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, dengan diameter hambatan sebesar $9,05 \text{ mm} \pm 0,075$. Krim serbuk ekstrak buah nanas yang mengandung surfaktan Gliserol monostearat 7,5% dan Trietanolamin 1,5% memiliki pH 5 viskositas 65600 cps dan menghambat pertumbuhan *S. aureus* dengan diameter hambatan sebesar $15,6 \text{ mm} \pm 0,0153$.

6.2 Saran

Disarankan dalam pembuatan sediaan krim serbuk ekstrak buah nanas menggunakan modifikasi jenis emulgator lain, sehingga diperoleh suatu bentuk sediaan yang efektif dan aman untuk digunakan. Selain itu perlu dilakukan uji iritasi agar mengetahui krim tersebut dapat digunakan pada kulit.