

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapatkan dari air perasan buah bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Air perasan buah bintaro (*Cerbera odollam*) memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*; tetapi pada konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100% tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, dan tergolong pada kategori menghambat lemah.
2. Tidak ada konsentrasi air perasan buah bintaro (*Cerbera odollam*) yang bersifat sebagai antibakteri yang sama dengan antibiotik Novobiocin terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian tersebut, penulis menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk :

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk meneliti efek antibakteri yang dihasilkan dari ekstrak buah bintaro (*Cerbera odollam*).
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk meneliti efek antibakteri buah bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap bakteri gram positif lain dan bakteri gram negatif khususnya yang menyebabkan infeksi kulit.