

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut;

1. Bakteri endofitik asal daun bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn.) terisolasi sebanyak 6 isolat dengan karakteristik yang berbeda.
2. 4 (empat) isolat yang didapatkan tidak memiliki daya hambat terhadap *Escherichia coli*, yaitu kode; FSTMT1, FSTMT2, FSTTT1, FSTTT2, dan 2 (dua) isolat memiliki daya hambat dengan kategori lemah, diberi kode FSTMT3 dan FSTTT3. Terhadap uji *Staphylococcus aureus*, didapatkan 2 (dua) isolat tidak memiliki daya hambat diberi kode; FSTTT1, FSTTT2, dan 4 (empat) isolat memiliki daya hambat kategori lemah dengan kode FSTMT2, FSTMT3, FSTTT3.

5.2 Saran

Disarankan untuk melanjutkan penelitian ini tentang identifikasi bakteri endofitik asal daun bintaro penghasil antibiotik.