

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat pada penelitian yang berjudul Identifikasi Bakteri Pada Tukik Penyusut Sisik (*E. imbricata*) ini adalah :

- Hasil dari pengamatan bakteri didapatkan untuk jumlah bakteri paling banyak terdapat pada sampel Tukik Sakit A sebanyak 187×10^7 CFU/ml dan jumlah bakteri paling sedikit terdapat pada sampel Tukik Sehat sebanyak 50×10^7 CFU/ml.
- Pada saat pengamatan bakteri secara makroskopis rata-rata koloni bakteri berbentuk bulat mempunyai elevasi melengkung dan berwarna Kream. Pada saat pewarnaan bakteri, bakteri gram negatif dan positif dan berbentuk bulat dan batang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian tentang identifikasi bakteri pada penyusut sisik di Rumah Konservasi Penyusut, Pantai Serang, Blitar, Jawa Timur disarankan untuk melakukan pengontrolan atau pengecekan kualitas air dan kelimpahan bakteri pada perairan pemeliharaan tukik agar tidak mempengaruhi pertumbuhan tukik penyusut sisik.