

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat pada penelitian yang berjudul Identifikasi Bakteri Pada Penyu Lekang (*L. olivaceae*) Di Konservasi Penyu, Pantai Kili-Kili ini adalah

:

- Hasil dari pengamatan bakteri didapatkan untuk jumlah bakteri paling banyak terdapat pada sampel Tukik Sakit A sebanyak  $181 \times 10^7$  CFU/ml dan jumlah bakteri paling sedikit terdapat pada sampel Pasir sebanyak  $154 \times 10^7$  CFU/ml. Pada saat pengamatan bakteri secara makroskopis rata-rata koloni bakteri berbentuk bulat mempunyai elevasi melengkung dan berwarna putih susu.
- Hasil dari 8 sampel didapatkan bakteri gram negatif, berbentuk bulat dan batang.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian tentang identifikasi bakteri pada penyu lelang di Konservasi Penyu, Pantai Kili-Kili, Trenggalek, Jawa Timur disarankan untuk melakukan pengamatan jamur dan juga parasit yang menyerang penyu, karena kedua penyakit ini juga sering menyerang tubuh penyu dan selalu menjaga kebersihan lingkungan pemeliharaan tukik dan penyu serta pemeliharaan penyu diharapkan tidak di air tawar karena habitat Penyu Lekang di air laut.