

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Mikroba pada pupuk organik cair limbah ikan tuna termasuk genus *Micrococcus* sp. sebanyak 1 jenis dan *Bacillus* sp. sebanyak 5 jenis, serta jumlah populasi mikroba terbanyak yaitu $9,00 \times 10^8$ cfu/ml dengan dosis 10% dan lama inkubasi 3 minggu.
2. Dosis terbaik untuk pembuatan pupuk organik cair limbah ikan yaitu dosis EM4 sebanyak 15 % dengan lama inkubasi 3 minggu.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diharapkan juga adanya penelitian lanjutan terkait pengidentifikasian bakteri lebih lanjut secara biomolekular.

