

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil uji laboratorium, didapatkan bahwa hasil untuk kandungan *Escherichia coli* adalah 0 dan *Salmonella* sp Negative, artinya tidak ada deteksi *Salmonella* sp dan kandungan sedangkan untuk kandungan logam berat Arsen (As), Merkuri (Hg), dan Timbal (Pb) tidak terdeteksi, ini menunjukkan bahwa konsentrasi logam berat untuk Arsen 0.008, Merkuri 0.004, Timbal 0.009 sangat rendah . Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik cair dari limbah jeroan ikan kakap merah (*Lutjanus* sp) telah sesuai dengan Keputusan Menteri Pertanian Republic Indonesia No. 261 Tahun 2019 Tentang Persyaratan Pupuk Oganik, Pupuk Hayati Dan Pembenahan Tanah, karena tidak mengandung *Escherichia coli*, *Salmonella* sp dan logam berat. Artinya semua perlakuan (P1, P2, P3) tidak menunjukkan adanya perbedaan signifikan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis menyarankan untuk malakukan penelitian lebih lanjut tentang pemanfaatan pupuk organik cair dari limbah jeroan ikan kakap merah (*Lutjanus* sp).