

## ABSTRAK

**Riwan Setiawan Pasue. 632408055. Keberadaan *Salmonella* sp. pada *yellowfin* tuna (*Thunnus albacores*) yang di Pasarkan di Kota Gorontalo. Skripsi, Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Jurusan Teknologi Perikanan Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Faiza A. Dali, S.Pi, M.Si dan Pembimbing II Lukman Mile, S.Pi, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keberadaan *Salmonella* sp. pada *Yellowfin* Tuna (*Thunnus Albacores*) yang dipasarkan di Kota Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Mei sampai November 2014. Sampel yang digunakan yaitu tuna segar, tuna loin dan tuna tumis. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak tiga kali pada tempat pelelangan ikan, perusahaan pengolahan ikan dan pasar tradisional. Serangkaian pengujian yang dilakukan pada pengujian ini yaitu pengujian *Total Plate Count* (TPC) dan *Salmonella* sp. Hasil penelitian menunjukkan pada pengujian TPC yang terkontaminasi mikroba adalah sampel tuna segar dengan jumlah tertinggi  $3 \times 10^6$  CFU/g. Hal ini menunjukkan bahwa sampel tersebut tidak memenuhi Standar Nasional Indonesia ikan segar (2729-2013). Hasil pengujian *Salmonella* sp., menunjukkan pada sampel tuna loin dan tuna tumis negatif *Salmonella* sp., sedangkan pada tuna segar positif *Salmonella* sp..

**Kata Kunci : *Yellowfin* Tuna, Mikroba, *Salmonella* sp., TPC.**