

ABSTRAK

Yayu Susanti Nento. 2013. Hubungan Sanitasi Tempat Penjualan Ikan Dengan Keberadaan Bakteri Pada Ikan Layang (*Decapterus Spp*) Di Pasar Sentral Kota Gorontalo. Skripsi. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes dan Pembimbing II Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes.

Ikan Layang (*Decapterus spp*) merupakan salah satu komunitas perikanan pelagis kecil yang penting di Indonesia. Sanitasi dalam penanganan ikan antara lain membuang sumber pembusukan yang dapat mencemari ikan dan lingkungan sekitar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan sanitasi tempat penjualan ikan dengan keberadaan bakteri pada ikan layang (*Decapterus spp*).

Jenis penelitian yang digunakan adalah *survay analitik* dengan rancangan *cross sectional study*. Populasi dalam penelitian ini adalah 10 pedagang ikan layang atau lajang yang ada di pasar sentral Kota Gorontalo, sedangkan sampel menggunakan teknik pengambilan sampel yaitu *Total Sampling*, dimana populasi dijadikan sampel. Analisis data menggunakan uji *Korelasi Point Biserial* untuk mengetahui hubungan sanitasi tempat penjualan ikan dengan keberadaan bakteri pada ikan layang.

Hasil Penelitian menunjukkan untuk sanitasi tempat penjualan ikan dipasar sentral kota gorontalo yang memenuhi syarat 70% sedangkan yang tidak memenuhi syarat 30%, kemudian untuk uji TPC atau Angka lempeng total bakteri pada ikan layang masih dibawah batas normal cemaran mikroba yaitu 5×10^{-5} . Sehingga hasil analisis bivariat didapatkan $r_{hitung} (0,372) <$ dari $r_{tabel} (0,632)$, yang berarti H_0 diterima.

Oleh karena itu hasil penelitian menunjukkan sanitasi tempat penjualan ikan tidak ada hubungan dengan keberadaan bakteri pada ikan layang dan dalam rangka meningkatkan kualitas sanitasi, sebaiknya pihak pasar melakukan upaya meningkatkan frekuensi pembersihan tempat-tempat yang ada dipasar terutama tempat penjualan ikan agar terlihat bersih dan konsumen dalam membeli merasa nyaman.

Kata Kunci : Ikan Layang, Sanitasi, Bakteri

ABSTRACT

Yayu Susanti Nento. 2013. The Relationship between The Sanitation of Central Market Fish Section and the Presence of Bacteria in Round Scad Fish (*Decapterus Spp*) in Central Market, Gorontalo City. Public Health Study Program, Faculty of Health and Sports Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes and the Co-supervisor was Ramly Abudi, S.Psi, M.Kes.

Round Scad Fish (*Decapterus spp*) is one of important small pelagic fishery in Indonesia. The sanitation in handling fish can be done by disposing the source decay that can contaminate fish and environment. The purpose of this research is to find out the relationship between the sanitation of central market fish section and the presence of bacteria in round scad fish (*Dcapterus Spp*).

This research was a survey analytic research with cross sectional study design. The population of this research consisted of 10 scad fish merchants in Central Market, Gorontalo City. Samples were chosen by using total sampling method in which all population were chosen as sample. The data is analyzed by using point biserial correlation test to find out the relationship between the sanitation of central market section and the presence of bacteria in round scad fish.

The results showed that the sanitation of central market fish section Gorontalo city fulfill the requirements as high as 70% and 30% do not fulfill the requirements. The result of Total Plate Count Test showed that the bacteria in round scad fish are in normal limit which 5×10^{-5} . Therefore, the result of bivariate analysis is $r_{\text{count}} (0,372) < r_{\text{list}} (0,632)$ that means H_0 is accepted.

Thus, the result showed that the sanitation of central market fish section does not relate with the presence of bacteria in round scad fish. In order to increase the quality of sanitation, the market management should improve their frequency in cleaning the market's sections especially fish section so it will look clean, and customer will feel comfortable to buy.

Keywords: Round Scad Fish, Sanitation, Bacteria