

ABSTRAK

Frangki Datuela. Nim. 632 408 026. Analisis Kandungan Merkuri (Hg) Pada Jenis Ikan Demersal Di Pasar Tradisional Bilato Kabupaten Gorontalo. Di bawah bimbingan Dr. Hj. Rieny Sulistijowati S., S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing I dan Lukman Mile, S.Pi, M.Si sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengamati kandungan merkuri (Hg) pada beberapa jenis ikan demersal ekonomis penting di pasar tradisional Bilato, Kabupaten Gorontalo. Pengambilan sampel ikan Ekor Kuning (*Caesionidae*), ikan kakap merah (*Lutjanus argentimaculatus*) dan ikan kerapu (*Epinephelus* sp.) dilakukan di pasar tradisional Bilato Kabupaten Gorontalo. Analisis sampel kandungan merkuri (Hg) pada ikan tersebut dilakukan di Laboratorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (LPPMHP) Propinsi Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan dalam analisis data hasil penelitian adalah metode deskriptif. Hasil penelitian tentang kandungan merkuri (Hg) pada beberapa jenis ikan demersal ekonomis penting di pasar tradisional Bilato, Kabupaten Gorontalo menunjukkan bahwa kandungan merkuri pada ikan ekor kuning sebanyak 0,28 mg/kg, ikan kakap merah 0,27 mg/kg, kerapu 0,25 mg/kg, dan pasir sebagai kontrol sebanyak 0,30 mg/kg. Kandungan merkuri (Hg) pada ketiga jenis ikan demersal yang dijual di pasar tradisional Bilato, Kabupaten Gorontalo masih di bawah ambang batas SNI NO 01-2729.1-2006 yaitu 0,5 mg/kg.

Kata Kunci: Merkuri (Hg), Ikan Demersal, Pasar Bilato.