

ABSTRAK

Nur Wahyuni Mohamad. 2015. “Analisis Kandungan Merkuri (Hg) pada Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*) di Wilayah Penangkapan Ikan Nike Kelurahan Leato Utara Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo” dibimbing oleh Ibu Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si., sebagai Pembimbing I dan Ibu Citra Panigoro, ST, M.Si., sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan merkuri (Hg) pada ikan nike (*Awaous melanocephalus*) di wilayah penangkapan ikan nike Kelurahan Leato Utara Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Maret 2014 sampai Bulan Januari 2015. Pengambilan sampel ikan nike dilakukan selama dua musim penangkapan di Bulan April dan Mei 2014 (Bulan Jumadil Akhir dan Rajab). Pengambilan sampel dilakukan setiap hari yaitu sejak hari pertama kemunculan ikan nike sampai berakhir musim penangkapan. Pengambilan sampel dilakukan secara acak pada nelayan penangkap dan diambil secara langsung pada saat penangkapan. Pengukuran kandungan merkuri (Hg) dilakukan terhadap 18 sampel ikan nike dengan analisis *Atomic Absorbtion Spectrophotometer* (AAS) berdasarkan prosedur SNI 01-2354.6-2006 di Labotatorium Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (LPPMHP) Provinsi Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan bahwa beberapa sampel ikan nike sudah melampaui batas maksimum cemaran merkuri (Hg) dan beberapa sampel lainnya masih dibawah batas maksimum yang diperbolehkan untuk konsumsi.

Kata Kunci : Merkuri, Ikan Nike (A.melanocephalus), Gorontalo