

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KANDUNGAN MERKURI PADA IKAN NIKE (*Awaous
Melanocephalus*) YANG DITANGKAP DI PERAIRAN KOTA
GORONTALO**

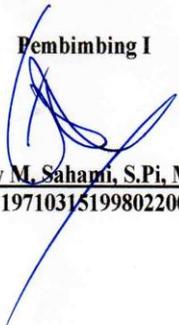
SKRIPSI

**OLEH
ELA ASRIYANI ARSYAD
NIM : 633412025**

Skripsi ini telah diterima dan disetujui oleh dosen pembimbing untuk
diseminarkan

Mengetahui

Pembimbing I


Fery M. Sahani, S.Pi, M.Si
NIP. 197103151998022001

Pembimbing II


Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P
NIP. 198801292014041001

Ketua Jurusan


Faisal Kasim, S.Kk, M.Si
NIP. 197307162000121001

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA IKAN NILA
(*OREOCHROMIS NILOTICUS*) DALAM KERAMBA JARING APUNG
DI DANAU LIMBOTO KAWASAN KOTA GORONTALO

SKRIPSI

OLEH
ELA ASRIYANI ARSYAD
NIM : 633 412 025

Telah Memenuhi Syarat dan Dipertahankan di Depan Penguji pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 1 Desember 2016

Pada : 09.00 WITA s/d Selesai

Komisi Penguji :

1. Feny M. Sahami, S.Pi, M.Si (.....)
NIP. 197103151998022001
2. Miftahul Khair Kadim S.Pi, MP (.....)
NIP. 198801292014041001
3. Sri Nurvatin Hamzah S.Kel, M.Si (.....)
NIP. 198004212006042001
4. Citra Panigoro, S.T, M.Si (.....)
NIP. 197009111999032001

Gorontalo, 2016

Mengetahui,

Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan



Dr. Abdul Hafidz Olih, S.Pi, M.Si

NIP. 19730810200112100

ABSTRAK

Ela A. Arsyad. 633412025. Analisis Kandungan Merkuri Pada Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*) di Wilayah Penangkapan Kota Gorontalo. Skripsi. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I **Femy M. Sahami, S.Pi, M.Si** dan Pembimbing II **Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kandungan merkuri pada ikan nike (*Awaous melanocephalus*) yang ditangkap di perairan Kota Gorontalo yakni di wilayah penangkapan Kelurahan Leato Utara dan wilayah penangkapan Kelurahan Tanjung Kramat Kota Gorontalo. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Juli 2016 sampai dengan Bulan Desember 2016. Pengambilan sampel ikan nike dilakukan di dua lokasi penangkapan. Pengambilan sampel pertama dilakukan pada tanggal 31 Juli - 2 Agustus 2016 di wilayah penangkapan Leato Utara, sedangkan pengambilan sampel kedua dilakukan pada tanggal 23 Oktober – 25 Oktober 2016 di wilayah penangkapan Tanjung Kramat. Pengambilan sampel dilakukan selama tiga hari berturut-turut sejak hari pertama munculnya ikan nike. Pengukuran kandungan merkuri (Hg) dilakukan di Balai Pembinaan dan Pengujian Mutu Hasil Perikanan (BPPMHP) Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo dengan menggunakan metode analisis *Atomic Absorbtion Spectrophotometer* (AAS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kandungan merkuri pada sampel ikan nike yang diperoleh dari kedua lokasi penangkapan ikan nike diperairan Kota Gorontalo semuanya belum melebihi batas cemaran maksimum yang diperbolehkan untuk konsumsi dengan nilai untuk perairan Leato Utara berkisar antara 0.0002 – 0.0125 ppm dan Tanjung Kramat berkisar antara 0.0008 – 0.0462 ppm.

Kata kunci: Merkuri, Ikan Nike (*Awaous melanocephalus*), Baku Mutu, Laut Kota Gorontalo