

**UJI KANDUNGAN FORMALIN DAN BORAKS IKAN ASIN
(STUDI KASUS IKAN ASIN DI PASAR SENTRAL KOTA GORONTALO)**

SKRIPSI

**Di ajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Menempuh Ujian Sarjana Pendidikan
Biologi**

OLEH :

DIAH INDRALESTARI

NIM. 431 409 075



**PRODI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
TAHUN 2016**



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**UJI KANDUNGAN FORMALIN DAN BORAKS IKAN ASIN
(STUDI KASUS IKAN ASIN DI PASAR SENTRAL KOTA GORONTALO)**

Oleh

DIAH INDRALESTARI
NIM. 431 409 075

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



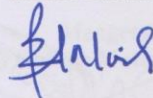
Wirnangsi D. Uno, S.Pd., M.Kes
NIP.19690629 199403 2 002

Pembimbing II



Dr. Margaretha Solang, M.Si
NIP.19680315 199303 2001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elva Nusantari, M.Pd
NIP. 19720917199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

UJI KANDUNGAN FORMALIN DAN BORAKS IKAN ASIN (STUDI KASUS IKAN ASIN DI PASAR SENTRAL KOTA GORONTALO)

Oleh

DIAH INDRALESTARI

Telah Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Senin 29 Agustus 2016

Waktu : 08.00-09.15 WITA

Penguji :

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------|
| 1. Dra. Aryati Abdul, M.kes | (Penguji I) | (.....) |
| 2. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si | (Penguji II) | (.....) |
| 3. Dr. Lilan Dama, S.Pd., M.Pd | (Penguji III) | (.....) |
| 4. Wirnangsi D. Uno, S.Pd., M.Kes | (Pembimbing I) | (.....) |
| 5. Dr. Margaretha Solang, M.Si | (Pembimbing II) | (.....) |

Gorontalo, Agustus 2016

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA



Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 196005301986032001

ABSTRAK

Diah Indralestari 2016. Analisis Kualitatif Formalin dan Boraks Ikan Asin (Studi Kasus Ikan Asin Di Pasar Sentral Kota Gorontalo). Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika Dan Ipa (MIPA), Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Wirnangsi D. Uno S. Pd. M. Kes dan Pembimbing II Dr. Margaretha Solang, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya penggunaan formalin dan boraks pada ikan asin di Pasar Sentral Kota Gorontalo, dan untuk mengetahui berapa jumlah ikan asin yang mengandung formalin dan boraks. Penelitian ini merupakan deskriptif kualitatif menggunakan metode survey. Metode Uji Kandungan dilakukan bertujuan untuk mengetahui penggunaan formalin pada ikan asin di Pasar Sentral Kota Gorontalo dan untuk mengetahui jumlah ikan yang mengandung formalin dan boraks di Pasar Sentral Kota Gorontalo. Data berupa persentase dengan menggunakan Tabel Analisis Kualitatif Formalin dan Boraks Pada Ikan Asin. Hasil penelitian ditemukan 6 sampel ikan asin yang positif mengandung formalin yaitu jenis ikan lolosi dan ikan belanak (dari pedagang 1), ikan lolosi dan ikan baronang hitam (pedagang 3), ikan kakatua (pedagang 4), ikan lolosi (pedagang 5), dan 11 sampel negatif tidak mengandung formalin yaitu ikan belanak, ikan goropa, ikan kakatua hitam, ikan kakatua, ikan lolosi, ikan goropa putih, ikan baronang, ikan layang, ikan baronang hitam (pedagang 2), ikan lolosi (pedagang 4), ikan kembung (pedagang 5), dan 17 sampel negatif tidak mengandung boraks.

Kata Kunci : Ikan Asin, Formalin, Boraks, Pasar Sentral, Kota Gorontalo

ABSTRACT

Diah Indralestari 2016. Qualitative Analysis of Formalin and borax Salted (Salted Fish Case Study In Gorontalo City Central Market). Skripsi, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Ipa (MIPA), State University of Gorontalo. Supervisor I Wirnangsi D. Uno S. Pd. M. Kes and Supervisor II Dr. Margaretha Solang, M.Sc.

This study aims to determine whether there is the use of formaldehyde and borax on anchovies in Gorontalo City Central Market, and to find out how many anchovies containing formaldehyde and borax. This research is a qualitative descriptive survey method. KMnO₄ method aimed to find out the use of formalin in fish salted in the city of Gorontalo and Central Market to determine the number of fish that contain formaldehyde and borax in Central Market Gorontalo. Data in the form

of percentage by using the Qualitative Analysis Table Formalin and borax At Salted Fish. The research found six samples of anchovies positive containing formaldehyde which is a type of fish lolosi and fish belanak (of merchants 1), fish lolosi and fish baronang black (merchant 3), parrotfish (traders 4), fish lolosi (traders 5), and 11 negative samples did not contain formaldehyde which is a fish belanak, fish goropa, fish kakatua hitam, parrot fish, fish lolosi, white fish, fish baronang, fish, layang, fish baronang black (merchants 2), fish lolosi (traders 4), fish spines (traders 5), and 17 negative samples did not contain borax.

Keywords: Salted Fish, Formalin, Borax, Central Market, Gorontalo City