

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul :

**ANALISIS LOGAM Pb DALAM IKAN KALENG
YANG BEREDAR DI KOTA GORONTALO**

Oleh





MARYAM ANIS S. ZUBAIR

NIM 462407015

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Jumat, 15 Agustus 2014
Waktu : 11.00 – 12.30 WITA

TIM PENGUJI

- | | |
|--|--|
| 1. <u>Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt</u>
NIP. 19700525 2005012 001 | 1.
 |
| 2. <u>Madania, S.Farm., M.Sc., Apt</u>
NIP. 19830518 2010122 005 | 2.
 |
| 3. <u>Nur Ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt</u>
NIP. 19821231 2008012 012 | 3.
 |
| 4. <u>Dewi R. Moo, S.Farm., M.Sc., Apt</u>
NIP. 19820309 2006042 003 | 4.
 |

Gorontalo, Agustus 2014
Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan



Dra. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes
NIP. 19540913 198302 2 001

ABSTRAK

Maryam Anis Zubair. 2014. Analisis Logam Pb Pada Ikan Kaleng Yang Beredar Di Kota Gorontalo. Skripsi Program Studi S1 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I : Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt, Pembimbing II : Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

Ikan kaleng merupakan salah satu jenis produk makanan yang banyak disukai oleh masyarakat karena praktis dalam penyajiannya. Namun, pada proses pengolahannya masih terdapat kontaminasi logam berat. Untuk itu dilakukan analisis keberadaan logam Pb pada ikan kaleng. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen laboratorik dengan tujuan mengidentifikasi dan menghitung kadar logam Pb pada tiga merk ikan kaleng dengan menggunakan alat Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, bahwa pada tiga merk ikan kaleng yang beredar di Kota Gorontalo mengandung logam timbal (Pb) dan kadar logam Pb yang dihitung memakai konsentrasi yang diperoleh dari pembacaan alat Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) masing-masing adalah 0,14607 mg/kg merk A, 0,70015 mg/kg merk B dan 0,44985 mg/kg merk C.

Kata Kunci : Ikan Kaleng, Timbal (Pb), Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)

ABSTRACT

Maryam Anis Zubair. 2014. The Lead (Pb) Metal Analysis on Canned Fish in Gorontalo. Essay, Pharmacy Department, Faculty of Health and Sport Sciences. State University of Gorontalo. Adviser I : Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt and Adviser II : Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.

The canned fish is one of food product types which is widely consumed by people because it is practical to be served but often in processing process is still available contamination of heavy metal. Therefore, in research is done analysis of Pb metal on canned fish.

The aim of this study was to identify and calculate Pb metal level on 3 brands of canned fish using Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS); Based on the result showed that all brands of canned fish in Gorontalo contained Pb metal and level of Pb metal which showed by AAS was 0.14607 mg/kg for brand A, brand B 0.70015 mg/kg, and brand C 0.44985 mg/kg.

Keywords : *brand, canned fish, lead, AAS*