

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul :

**IDENTIFIKASI LOGAM MERKURI (Hg) PADA HANDBODY PEMUTIH
YANG BERMEREK X DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM (SSA)**

Oleh:



ANITA KUSTANTRI
NIM. 821 311 039

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari / Tanggal : Jumat/25 Juli 2014

Waktu : 09.00-10.00

Penguji

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | <u>Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc</u>
NIP. 19770422 200604 1 003 | 1.
 |
| 2. | <u>Nurain Thomas, S.Si., M.Si., Apt</u>
NIP. 19821231 200801 2 013 | 2.
 |
| 3. | <u>Dewi R. Moo, S.Fram., M.Sc., Apt</u>
NIP. 19820309 200604 2 003 | 3.
 |

Gorontalo, Juli 2014

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan
Universitas Negeri Gorontalo



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

ABSTRAK

Anita Kustantri. 2011. Identifikasi Logam Merkuri (Hg) Pada Handbody Pemutih Yang Bermerek X Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Karya Tulis Ilmiah, Progam Studi D-III Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I: Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc, pembimbing II: Nurain Thomas., S.Si., M.Si. Apt.

Handbody pemutih yang diduga mengandung merkuri yang ditambahkan dengan tujuan mengurangi bekas hitam pada permukaan kulit, namun memberikan dampak negatif, untuk itu dilakukan penelitian tentang identifikasi keberadaan senyawa merkuri secara kualitatif. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen murni dengan tujuan mengidentifikasi ada atau tidaknya kandungan merkuri (Hg) pada Handbody pemutih kulit dengan merek X yang beredar di Kota Gorontalo yang pada labelnya menggunakan bahasa lain selain bahasa indonesia. Uji kualitatif menggunakan 3 pereaksi yaitu NaOH, dan HCL , KI dan pengujian dengan alat Spektrofotometri Serapan Atom. Hasil penelitian Merek X positif mengandung senyawa merkuri (Hg) dan hasil identifikasi dengan pembacaan alat SSA menunjukkan handbody pemutih merek X mengandung merkuri dengan bobot 0.537 ppm.

Kata Kunci: Handbody, Merkuri (Hg), Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)