

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**UJI KUALITATIF BORAKS DAN FORMALIN PADA BAKSO
YANG DI JUAL DI KECAMATAN LIMBOTO
KABUPATEN GORONTALO**

Oleh

**MOH. YANDRI ARSYAD
NIM : 621 410 024**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



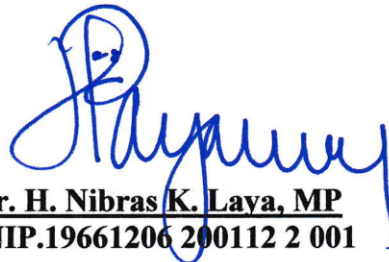
**Siswatiana R. Taha, S.Pt M.Si
NIP. 19800421 200501 2 001**

Pembimbing II



**Dr. Muhammad Sayuti M., S.Pt, M.Si
NIP. 19671231 200604 1 001**

**Mengetahui
Ketua Jurusan Peternakan**



**Ir. H. Nibras K. Laya, MP
NIP.19661206 200112 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI KUALITATIF BORAKS DAN FORMALIN PADA BAKSO
YANG DI JUAL DI KECAMATAN LIMBOTO
KABUPATEN GORONTALO**





Oleh

MOH. YANDRI ARSYAD
NIM : 621 410 024

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Selasa, 24 november 2014
Waktu : 09.00 WITA

Dewan Penguji

- | | |
|--|--|
| 1. Siswatiana R. Taha, S.Pt M.Si
NIP. 19800421 200501 2 001 | 1.....  |
| 2. Dr. Muhammad Sayuti M., S.Pt, M.Si
NIP. 19671231 200604 1 001 | 2.....  |
| 3. Agus Bahar Rachman, S.Pt, M.Si
NIP. 19841030 201212 1 001 | 3.....  |
| 4. Ir. Ellen J. Saleh, MP
NIP. 19680109 199403 2 002 | 4.....  |

Gorontalo, 24 November 2014
Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Negeri Gorontalo



Dr. Moh. Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1003

ABSTRAK

Moh.Yandri Arsyad. 621410024. Uji Kualitatif Boraks dan Formain pada Bakso yang dijual di Kecamatan Limboto Kabupaten Gorontalo. Dibimbing oleh Siswatiana R. Taha dan Muhammad Sayuti M.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya boraks dan formalin dalam bakso yang dijual di Kecamatan Limboto, Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dekskriptif. Uji boraks dan formalin dilakukan pada bakso yang dijual di Kecamatan Limboto, Kabupaten Gorontalo, sebanyak 33 sampel. Sampel diambil secara acak dengan kategori bakso gerobak dan bakso rumah makan. Uji sederhana dilakukan menggunakan ekstrak kunyit untuk mendeteksi boraks dan kalium permanganat (KMnO_4) untuk mendeteksi formalin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua sampel (100%) tidak terdeteksi adanya boraks. Pada uji formalin ditemukan 25 (75,75%) sampel positif mengandung formalin dan 8 (24,25%) sampel negatif mengandung formalin. Kesimpulannya, produsen tidak menggunakan boraks sebagai bahan pengenal tetapi menggunakan formalin sebagai bahan pengawet bakso.

Kata Kunci: Bakso, Boraks, Formalin, Ekstrak Kunyit, Kalium Permanganat.