

ABSTRAK

Tanti Febrianti Dali 2015. Tingkat Cemaran Kimia Formalin Dan Boraks Pada Bakso Di Kecamatan Kwandang dan Kecamatan Atinggola Kabupaten Gorontalo Utara, Jurusan Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo. Siswatiana R. Taha dan Fahria Datau.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya kandungan formalin dan boraks pada bakso di Kecamatan Kwandang dan Kecamatan Atinggola. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode sampling jenuh yaitu, pengambilan sampel pada pedagang bakso yang menetap dan di analisis secara deskriptif untuk mengetahui ada tidaknya bahan pengawet formalin dan boraks dalam bakso. Untuk uji formalin digunakan larutan KMnO_4 dan untuk uji boraks digunakan H_2SO_4 dan methanol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 31 sampel bakso di Kecamatan Kwandang dan Kecamatan Atinggola yang diuji, sebanyak 31 sampel (100 %) sampel bakso mengandung formalin, sedangkan untuk boraks seluruh sampel dinyatakan negatif mengandung boraks (100%) mengandung boraks. Kesimpulan penelitian yaitu produsen atau penjual bakso di Kecamatan Kwandang dan Kecamatan Atinggola sebagian besar masih menggunakan formalin sebagai bahan pengawet untuk memperpanjang daya simpan bakso.

Kata Kunci: *Bakso, Formalin, Boraks*

ABSTRACT

Tanti Febrianti Dali 2015. The Level Of Formaldehyde And Borax on Meatball In Subdistricts Kwandang And Atinggola At *Gorontalo Utara*. Animal Husbandry, Faculty Of Agriculture, State University Of Gorontalo. Siswatiana R. Taha and Fahria Datau.

This research aims to determine the content of formaldehyde and borax on meatballs in subdistricts Kwandang and Atinggola. The methods used in the study is a method of sampling of saturated that is sample on merchants who settled and meatballs in a descriptive basis analysis to know there's at least preservative formalin and boraks in meatballs. To test the formaldehyde used a solution of KMnO_4 and to test borax used H_2SO_4 and methanol. The results showed that out of 31 samples meatballs in Subdistricts Kwandang and Atinggola tested, as many as 31 samples (100%) samples the meatballs contain formalin, while for the whole of the sample declared negative contain borax (100%) contain borax. Conclusions of research i.e. producers or sellers of meatballs in subdistricts Kwandang and Atinggola most are still using formaldehyde as a preservative to prolong power save the meatballs.

Keywords: *Meatball, Formaldehyde, Borax.*

PERSETUJUAN PEMBIMBING
TINGKAT CEMARAN KIMIA FORMALIN DAN BORAKS
PADA BAKSO DI KECAMATAN KWANDANG DAN KECAMATAN
ATINGGOLA KABUPATEN GORONTALO UTARA

SKRIPSI

Oleh:

TANTI FEBRIANTI DALI
NIM. 621 411 062

Disetujui
Komisi pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si
NIP. 19640209 199403 2 001

Mengetahui:
Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras K. Laya, MP
NIP. 19661206 2002112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**TINGKAT CEMARAN KIMIA FORMALIN DAN BORAKS
PADA BAKSO DI KECAMATAN KWANDANG DAN KECAMATAN
ATINGGOLA KABUPATEN GORONTALO UTARA.**

SKRIPSI

Oleh:

Tanti Febrianti Dali

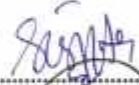
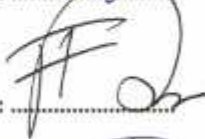


Nim. 621 411 062

Telah disidangkan dan dipertahankan didepan dewan penguji :

Hari / Tanggal : Jum'at , 8 Januari 2016

Pukul : 08.00 - 10.00

Dewan Penguji :

- | | | |
|--|-------------|---|
| 1. Siswatiana R. Taha, S.Pt, M.Si
NIP. 19800421 200501 2 001 | Penguji I | :  |
| 2. Ir. Hj. Fahria Datau M.Si
NIP. 19640209 199403 2 001 | Penguji II | :  |
| 3. Drh. Tri Ananda E.Nungroho M.Sc
NIP. 19801006 200801 1 010 | Penguji III | :  |
| 4. Ir. Syukri Gubali MP
NIP. 19650514 199403 1 003 | Penguji IV | :  |

Gorontalo, Januari 2016

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si

NIP. 19720425 200112 1 003