

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul :

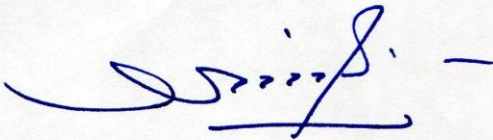
**ANALISIS KANDUNGAN BAKTERI PADA SAYUR LALAPAN DI
BEBERAPA WARUNG MAKAN LINGKUNGAN KAMPUS
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

OLEH

RAHMAWATI N. HUSAIN

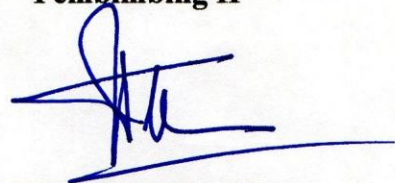
NIM 431411098

Pembimbing I



Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.pd
NIP : 19660820 199203 2 001

Pembimbing II



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

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Elya Nusantari, M.Pd
NIP : 19720917 199903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**Analisis Kandungan Bakteri pada Sayur Lalapan di Beberapa Warung
Makan Lingkungan Kampus Unversitas Negeri Gorontalo**

Oleh






**RAHMAWATI N. HUSAIN
NIM 431 411 098**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 15 Desember 2016
Waktu : Pukul 08.00-09.15 WITA
Tempat : Ruang Sidang Biologi

Penguji/Pembimbing

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| 1. Dra. Aryati Abdul, M.Kes | (Penguji I) |
| 2. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si | (Penguji II) |
| 3. Syam S. Kumaji, S.Pd, M.Kes | (Penguji III) |
| 4. Prof. Dr. Ani M. Hasan, M.Pd | (Pembimbing I) |
| 5. Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes | (Pembimbing II) |

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

Gorontalo, Desember 2016

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**



Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Rahmawati N. Husain, 2016. Analisis Kandungan Bakteri Pada Sayur Lalapan Di Warung Makan Lingkungan Kampus Universitas Negeri Gorontalo. Skripsi, Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing Oleh Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.Pd sebagai Pembimbing I dan Pembimbing II Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan jumlah bakteri pada sayur lalapan di warung makan lingkungan Kampus Universitas Negeri Gorontalo. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif. Subjek penelitian berupa sayur lalapan yang ada di sekitar lingkungan Kampus Universitas Negeri Gorontalo. Data dikumpulkan dengan cara menghitung jumlah koloni bakteri yang diisolasi dari sayur lalapan di lingkungan kampus UNG. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel kemangi mempunyai $9,0 \times 10^5$ CFU/gr koloni bakteri, sampel kacang panjang $1,0 \times 10^6$ CFU/gr koloni bakteri dan sampel kol $1,4 \times 10^6$ CFU/gr koloni bakteri. Hal ini menunjukkan bahwa bakteri pada sayur lalapan di beberapa warung makan lingkungan kampus UNG rata-rata sudah melebihi batas standar maksimum cemaran mikroba dalam sayur yaitu 1×10^5 CFU/gr.

Kata Kunci: *Sayur Lalapan, Bakteri*

ABSTRACT

Rahmawati N. Husain, 2016. Analysis of Bacteria Content in *Lalapan* (Fresh Vegetable) at Canteens around the State University of Gorontalo. Skripsi, Study Program of Biology Education, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Prof. Dr. Hj. Ani M. Hasan, M.Pd and Co-supervisor is Wirnangsi D. Uno, S.Pd, M.Kes.

This research aimed to investigate the number of bacteria in *Lalapan* at canteens around State University of Gorontalo. It applied qualitative descriptive. Research subjects were *Lalapan* found in canteens around the State University of Gorontalo. Data were collected by calculating the number of bacteria colony which was isolated from *Lalapan* found around the State University of Gorontalo. Findings revealed different number of bacteria colony in samples; Basil had $9,0 \times 10^5$ CFU/gr, Long Beans had $1,0 \times 10^6$ CFU/gr, and Cabbage had $1,4 \times 10^6$ CFU/gr. This showed that the number of bacteria in *Lalapan* found at several canteens around the State University of Gorontalo had exceeded maximum standard of microbe contamination in vegetable namely 1×10^5 CFU/gr.

Keywords: *Lalapan (Fresh Vegetable), Bacteria*

