



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752




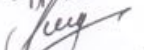
Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Rosna T. Demo  
Nomor Induk : 613 412 144  
No. Telp./HP : 0822 9065 0004  
Judul Naskah skripsi : Penilaian Status Hara tanah Pada Lahan pertanian  
Di Kecamatan Kaitala Kabupaten Bone Bolango  
  
Hari/Tanggal : Kamis, 23 Maret 2017  
Jam : 08 : 00 wita  
Tempat : Ruang Jurusan Agroteknologi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. H. Zulzain I Lahude, MP) (  )  
Anggota Pembimbing : ( Dr. Nikenul Murtadji ) (  )  
Penguji 1 : ( Dr. Turmi, SP- MP ) (  )  
Penguji 2 : ( Suryoto Dube, S- Ag, M. pdi ) (  )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

  
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP  
NIP. 19700525 200112 1 001

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN**

**PENILAIAN STATUS HARA TANAH PADA LAHAN PERTANIAN  
DI KECAMATAN KABILA KABUPATEN BONE BOLANGO**

Oleh

**Rosna T. Demo**  
**NIM : 613 412 144**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, Mp**  
**NIP. 19630709 199003 1002**

**Pembimbing II**



**Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si**  
**NIP.19610417 198803 2 001**

**Menyetujui**  
**Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP. 19700525 200112 1 001**

Tanggal ujian : 23 Maret 2017

**Mengetahui**  
**Dean Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP,M.Si**  
**NIP. 19720425 200112 1 003**

Tanggal lulus : 23 Maret 2017

## **ABSTRAK**

**ROSNA T. DEMO. NIM. 613 412 144.** Penilaian Status Hara Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango (Dibimbing Oleh Zulzain Ilahude, dan Nikmah Musa)

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Penilaian Status Hara Tanah Pada Lahan Pertanian Di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini dilaksanakan selama 1 bulan yaitu dimulai pada bulan November sampai Desember 2016. Analisis tanah dilakukan pada bulan Desember 2016 di Laboratorium kimia Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin Makasar. Adapun tempat penelitian yaitu Desa Pauwo, Desa Dutohe, dan Desa Poowo Kecamatan Kabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang status kesuburan tanah dilihat dari beberapa sifat kimia tanah seperti pH, Fe, Zn, dan B pada lahan sawah. Hasil analisis menunjukkan bahwa unsur hara mikro di tiga desa, yaitu dengan rata-rata unsur hara Fe sebesar 2,07 ppm, Zn sebesar 6,02 ppm, dan B sebesar 1,09 ppm. Kadar unsur hara mikro Fe, Zn dan B di tiga lokasi penelitian masih termasuk kriteria unsur hara yang rendah, karena penggunaan pupuk hara makro dengan dosis tinggi untuk tanaman padi secara terus menerus, yang memacu penyerapan hara lebih banyak. Selain itu tidak pernah dilakukan pemupukan hara mikro, sehingga mempercepat menurunnya kandungan unsur hara mikro dalam tanah.

**Kata kunci :** *Status hara, Mikro tanah, dan Lahan sawah.*

## **ABSTRACT**

**ROSNA T DEMO. STUDENT ID 613 412 144.** An Assessment of soil Nutrient Status in Agricultural Land Sub-district of Kabila, District of Bone Boalngo (Principal Supervisor is Zulzaian Ilahude and Co-Supervisor is Nikmah Musa)

This Research aims at investigating the assessment of soil nutrient status in agricultural land in Sub-district of Kabila, District of Bone Bolango. This Research was conducted 1 month, from November to Desember 2016. Soil analysis was conducted in Desember 2016 in Chemical Laboratory, Department of Geology, Faculty of Agriculture, State University of Hassanudin, Makassar. The research site is in Village of Pauwo, Village of Dutohe, and Village of Poowo, Sub-district of Kabila, District Bone Bolango, Gorontalo Province. This Research is conducted to obtain information about soil fertility observed from several chemical characters of the soil such as pH, Fe, Zn, and B in ricefield. Result of analysis reveals that nutrient of micro In thos three villages, in average, nutrient of Fe for 2,07 ppm, Zn for 6,02 ppm and B for 1,09 ppm. Nutrient content of micro of Fe, Zn and B in those three villages is categorized low due to utilization of macro nutrient fertilizer with high dose for paddy continuously which triggers more absorption of nutrient. Besides, micro nutrient fertilizing is not applied which accelerates decreasing of content of micro nutrient in the soil.

Keywords : Nutrient Status, Soil Micro and Ricefield