



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



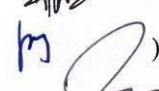
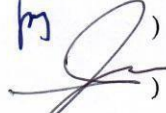
Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

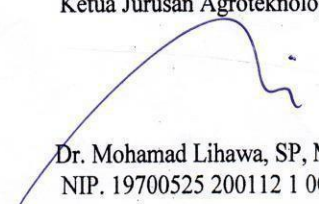
Nama Mahasiswa : Mulyanto
Nomor Induk : 63 413 082
No. Telp./HP : 0822 9246 5913
Judul Naskah skripsi : Analisis Status hura N.p.k pada Tanah Sempah
Di desa Baudung Rejo Kecamatan Botyohuto
Kabupaten Gorontalo.
Hari/Tanggal : 13-07-2017
Jam : 08:30
Tempat : Ruang ujian 1

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. H. Zulzain Lohude, MP) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Nurmi, SP, MP) ()
Penguji 1 : (Fitriah S. Janica Sp., M.Si) ()
Penguji 2 : (Fauzan Zakahta SP. M.Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS STATUS HARA N,P,K PADA TANAH SAWAH
DI DESA BANDUNG REJO KECAMATAN BOLIYOHUTO KABUPATEN
GORONTALO**

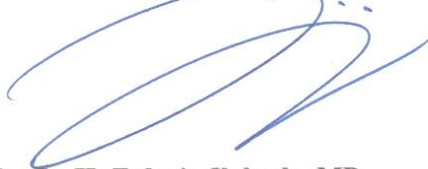
Oleh:

MULYANTO

NIM. 6134 13 082

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



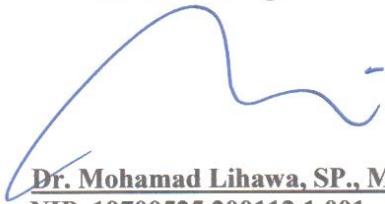
Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 19630709 199003 1002

Pembimbing II



Dr. Nurmi, SP., MP
NIP.197104102009122001

Menyetujui:
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

Mengetahui:
Dekan Fakultas Pertanian



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

Tanggal Ujian : Juli 2017

Tanggal Lulus : Juli 2017

ABSTRAK

MULYANTO. NIM. 613413082. Penelitian Analisis Status Hara N, P, K Pada Lahan Sawah Di Desa Bandung Rejo Kecamatan Boliyohuto Kabupaten Gorontalo (Dibimbing Oleh Zulzain Ilahude dan Nurmi)

Penelitian bertujuan untuk mengetahui kondisi unsur hara tanah makro N, P, dan K pada lahan sawah Di Desa Bandung Rejo Kecamatan Boliyohuto Kabupaten Gorontalo. Adapun tempat penelitian yaitu Dusun 1 Mekarsari, Dusun 2 Margomulyo, Dusun 3 Mulyajati dan Dusun 4 Makaryojaya Desa Bandung Rejo, Kecamatan Boliyohuto, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan menggunakan analisis kuantitatif berdasarkan hasil analisis N (spektrofotometer), P, dan K (Ekstrak HCl 25%) pada lahan sawah. Hasil analisis menunjukkan bahwa unsur hara makro di empat Dusun, yaitu dengan rata – rata unsur hara N sebesar 0,17 ppm, P sebesar 23,39 ppm, dan K sebesar 18,24 ppm. kadar unsur hara makro N, P dan K di empat lokasi penelitian masih termasuk kriteria unsur hara yang rendah, karena penggunaan pupuk yang tidak tepat dosis, sehingga tidak dapat menahan lama unsur hara makro dalam tanah.

Kata kunci : *Status hara, Makro Tanah, Lahan Sawah.*

ABSTRACT

MULYANTO. NIM. 613413082. Study of Nutrient Status Analysis of N, P, K on Rice Fileds in Bandung Rejo Village, Boliyohuto Sub-district, Gorontalo District (Guided by Zulzain Ilahude and Nurmi)

The study aims to determine the condition of macro nutrients N, P, and K on paddy fields in the village of Bandung Rejo District Boliyohuto Gorontalo. Regency District where the research is Dusun 1 Mekarsari, Dusun 2 Margomulyo, Dusun 3 Mulyajati and Dusun 4 Makaryojaya Village Bandung Rejo, District Boliyohuto, Gorontalo District, Gorontalo Province. This research used observational method by using quantitative analysis based on N (spectrophotometer), P, and K (25% HCl Extract) on wetland. The results showed that macro nutrient in four hamlets, with the highest content of nutrients N of 0.22%, P of 24.26 mg 100g⁻¹, and K of 20.15 mg 100g⁻¹. Levels of macro nutrients N, P and K in the four study sites have different criteria, of which nutrients N is included in low criteria, P is included in medium criteria, and K is included in the high creteria.

Keywords: Nutrient Status, Soil Macro, Rice Field.

