



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 : Zuliaty Ebel
Nomor Induk : 62-412-14
No. Telp./HP : 0813-4796-0595
Judul Naskah skripsi : Kualitas Gasus Hama C-organik, M.P.K dan PH
pada lahan pertanian di Kecamatan Kaila
Kabupaten Bone Bolango
Hari/Tanggal : Jumat, 28 Juli 2017
Jam : 08.30 WITA
Tempat : Ruang Seminar

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. Zulzain Keturus, MP) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Nurmi, SP, MP) ()
Penguji 1 : (Fitriah S. Janny, Sp. M.G) ()
Penguji 2 : (Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

**EVALUASI STATUS HARA C-ORGANIK, N, P, K DAN PH
PADA LAHAN PERTANIAN DI KECAMATAN KABILA
KABUPATEN BONE BOLANGO**

OLEH
ZURIATY GOBEL
NIM. 613 412 141

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Zulzain Habude, MP
NIP. 19630709 199003 1 002

Pembimbing II



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2 001

Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

Mengetahui:
Dekan Fakultas Pertanian



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

Tanggal Ujian : Juli 2017

Tanggal Lulus : Juli 2017

ABSTRAK

Zuriaty Gobel, 613412141. Evaluasi Status Hara C-organik, N, P, K dan pH Tanah Pada Lahan Pertanian di Kabupaten Bone Bolango. Dibawah bimbingan Zulzain Ilahude Sebagai Pembimbing I dan Nurmi Sebagai Pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status unsur hara Tanah serta pH tanah pada lahan pertanian Di Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Adapun Lokasi penelitian yaitu Desa Oluhuta Utara, Desa Pauwo, dan Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo. Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang status kesuburan tanah dilihat dari beberapa sifat kimia tanah seperti C-organik, N, P, K dan pH pada lahan sawah dan tegalan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa status hara tanah pada lahan sawah tidak berbeda dengan status hara pada lahan jagung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lahan tegalan di Desa Oluhuta Utara terdapat unsur hara C-organik sebesar 2,16%, Nitrogen 0,25%, Fospor 25,32 mg/100g, Kalium 10,36 mg/100g, dan pH 6,25. Sedangkan untuk lahan sawah memiliki C-organik sebesar 2,33%, Nitrogen 0,16%, fospor 24,63 mg/100g, kalium 12,22 mg/100g, dan pH 6,35. Pada lahan tegalan di Desa Dutohe terdapat C-organik sebesar 2,25%, Nitrogen 0,21%, Fospor 24,23 mg/100g, Kalium 19,36 mg/100g dan pH 6,32. Pada lahan sawah C-organik sebesar 2,24%, Nitrogen 0,22%, Fospor 23,24 mg/100g, Kalium 15,24 mg/100g dan pH 6,14. Di Desa Pauwo pada lahan tegalan terdapat unsur hara Carbon sebesar 2,14%, Nitrogen 0,16%, Fospor 25,62 mg/100g, Kalium 14,25 mg/100g, dan pH 6,24. Pada lahan sawah Carbon sebesar 2,16%, Nitrogen 0,14%, Fospor 25,87 mg/100g, Kalium 10,63 mg/100g, dan pH 6,22.

Kata kunci : *Kabupaten Bonebolango, Lahan pertanian, Status hara*

ABSTRACT

Zuriaty Gobel, 613412141. Evaluation of nutrient status of C-organic, N, P, K and soil pH on agricultural land in Bone Bolango district. Under the guidance of Zulzain Ilahude as Supervisor I and Nurmi As Supervisor II

This study aims to determine the status of soil nutrients and soil pH on agricultural land in Kabila District Bone Bolango District. The study sites are North Oluhuta Village, Pauwo Village, and Dutohe Village, Kabila District, Bone Bolango Province, Gorontalo Province. This research was conducted to obtain information about soil fertility status seen from some soil chemical properties such as C-Organic, N, P, K and pH on paddy field and moor. The results showed that soil nutrient status in paddy field was not different with nutrient status on corn field. The results showed that there were 2.16% of C-organic nutrients in North Oluhuta village, 0.25% Nitrogen, 25.32 mg / 100g of Fospor, Potassium 10.36 mg / 100g, and pH 6.25. While for paddy field have C-organic equal to 2.33%, Nitrogen 0.16%, fospor 24.63 mg / 100g, potassium 12.22 mg / 100g, and pH 6.35. In dry land in Dutohe village there is C-organic sebsar 2.25%, Nitrogen 0.21%, Fospor 24.23 mg / 100g, Potassium 19.36 mg / 100g and pH 6.32. In the C-organic rice field of 2.24%, Nitrogen 0.22%, Fospor 23.24 mg / 100g, Potassium 15.24 mg / 100g and pH 6.14. In Pauwo Village, there are 2.14% of Carbon nutrients, 0.16% Nitrogen, 25.62 mg / 100g of Fospor, Potassium 14.25 mg / 100g, and pH 6.24. In the land of Carbon is 2.16%, Nitrogen 0.14%, Fospor 25.87 mg / 100g, Potassium 10.63 mg / 100g, and pH 6.22.

Keywords: Bonebolango District, Agricultural land, nutrient status

