



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 : *Pomy Kurniawan A. Laha*
Nomor Induk : *613 412 021*
No. Telp./HP : *085 255 068 294*
Judul Naskah skripsi : *Respon Produksi Tanaman Martilum Familius Sertifikasi
Gerbak Pambenan Umpah Saat Faku dan Umpah
Feh*
Hari/Tanggal : *Rabu 122 /03 /2017*
Jari : *14:30 wit*
Tempat : *Ruang skripsi*

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. H) *Mikmah Musa, m.Si*) (*[Signature]*)
Anggota Pembimbing : (Yunita Rahim .sp. m.Si) (*[Signature]*)
Penguji 1 : (Fauzan zakaria .sp. m.Si) (*[Signature]*)
Penguji 2 : (wawan pambengo .sp. m.Si) (*[Signature]*)

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

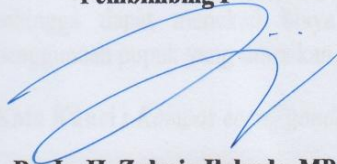
**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK ECENG GONDOK
DAN PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN JAGUNG MANIS (*Zea mays sacharata*) VARIETAS SECADA**

OLEH

**HARDIYANTO INO
NIM. 613 412 062**

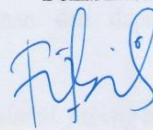
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



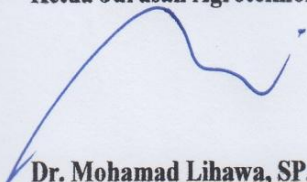
Dr. Ir. H. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 19630709 199003 1 002

Pembimbing II



Fitriah S. Jamin, SP, M.Si
NIP. 19780428 200501 2 002

**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 : April 2017

Tanggal Lulus: April 2017

ABSTRAK

Hardiyanto Ino. 613 412 062: Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Eceng Gondok Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Varietas Secada. Dibawah bimbingan oleh Zulzain Ilahude sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik eceng gondok dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. Penelitian dilaksanakan pada Bulan Mei sampai dengan Agustus 2016, di Kelurahan Huango Botu, Kecamatan Duingi, Kota Gorontalo. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK). Yaitu kompos eceng gondok yang terdiri atas 3 taraf dengan dosis: kompos 5.000kg/ha, kompos 10.000 kg/ha, kompos 15.000 kg/ha dan pemberian pupuk NPK yang terdiri atas 3 taraf dengan dosis: NPK 100 kg/ha, NPK 200 kg/ha, NPK 300 kg/ha sehingga didapat 9 perlakuan. Analisis data menunjukkan bahwa perlakuan pupuk organik eceng gondok dan pemberian pupuk NPK pelangi berpengaruh terhadap tinggi tanaman jagung manis dan jumlah daun, akan tetapi tidak berpengaruh terhadap produksi tanaman jagung manis. Perlakuan (K9) memiliki nilai yang lebih tinggi dan tidak berbeda dengan perlakuan (K7). Efisiensi penggunaan pupuk organik eceng gondok serta NPK pelangi terdapat pada K6 (15.000 kg/ha dan 200 kg/ha). Hal ini menunjukkan hasil yang tidak berbeda nyata dengan perlakuan lainnya, sehingga dapat menekan biaya produksi tanaman dan dapat menghemat penggunaan pupuk yang diberikan.

Kata Kunci : *Kompos eceng gondok, pupuk NPK pelangi, jagung manis*

ABSTRACT

Hardiyanto Ino. NIM. 613 412 062: Influence the Provision Of Organic Fertilizers Water Hyacinth and Fertilizer Npk On the Growth Of and Crop Production Corn Sweet (*zea mays saccharata*) Varieties secada. Under guidance by Zulzain Ilahude as tutors I and Fitriah S. Jamin as tutors II.

This study aims to know the influence of the provision of organic fertilizers water hyacinth and fertilizer npk on the growth of and from the sale of corn sweet. Research was carried out in may until august 2016, in Village Huang Botu, District Duingi, Gorontalo City. Research use a method of design random a group (a shelf). Namely compost water hyacinth that consists of 3 the economic situation with doses: compost 5.000kg / ha, compost 10,000 kg/ha, compost 15,000 kg/ha and the provision of fertilizer npk consisting of 3 the economic situation with doses: NPK 100 kg/ha, NPK 200 kg/ha, NPK 300 kg/ha until they reached 9 treatment. Data analysis that treatment organic fertilizers water hyacinth and the provision of fertilizer npk the rainbow impact on high of a corn plant sweet and number of leaves , but has not been affecting the production of a corn plant sweet. Special treatment, (K9) has a higher value and are no different from special treatment, (k7). The efficient use of organic fertilizers water goiter and npk the rainbow found in K6 (15,000 kg/ha and 200 kg/ha). This show results are no different real but other , in order to control production costs plants and can save the use of fertilizer given.

Keywords: *Compost Hyacinth, Fertilizer NPK Rainbow, Corn Sweet.*