



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

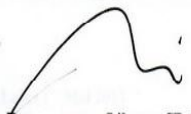
Nama Mahasiswa : EKO BUDIYANTO Y. UMAR  
Nomor Induk : 613 410 030  
No. Telp./HP :  
Judul Naskah skripsi : KAJIAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH  
BERDASARKAN PEMBEDIAN KOMPOS JERAMI PADI PADA  
SISTEM TANAM JAJAR LEGUND  
Hari/Tanggal : Rabu, 2 Agustus 2017  
Jam : 15.00 s/d selesai  
Tempat : GRS PUANG UJIAN I

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Moh. Iqbal Bahus, SP, M.Si)   
Anggota Pembimbing : (Dra. Hj. Nikmah Musa, SP, M.Si)   
Penguji 1 : (Fauzan Zakaria, SP, M.Si)   
Penguji 2 : (Dr. Ir. Hayatiningsi Gubali, M.Si) 

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

**KAJIAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH (*Oriza sativa* L) BERDASARKAN PEMBERIAN KOMPOS JERAMI PADI PADA SISTEM JAJAR LEGOWO 4:1**

**SKRIPSI**

**OLEH :**

**Eko Budiyanto Umar  
NIM. 6134 10 030**

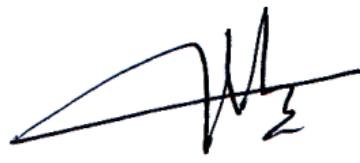
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

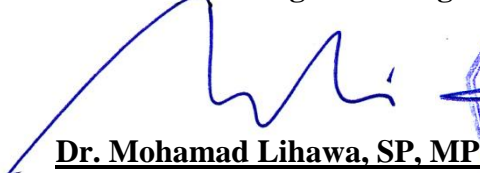
**Pembimbing II**



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

**Menyetujui :**

**Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP  
NIP. 197005252001121001**

**Mengetahui :**

**Dekan Fakultas Pertanian**



## ABSTRAK

**Eko Budiyanto Umar. 6134 10 030:** Kajian Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oriza Sativa* L) Berdasarkan Pemberian Kompos Jerami Padi Pada Sistem Jajar Legowo 4:1. Bimbingan Mohamad Iqbal Bahua selaku pembimbing I dan Nikmah Musa selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah berdasarkan pemberian kompos jerami padi pada sistem jajar legowo 4:1. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan bulan Mei 2016 di Desa Diloniyohu Kecamatan Boliyohuto Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo, menggunakan rancangan acak kelompok dengan lima taraf perlakuan dosis pupuk kompos jerami padi yang terdiri dari 2, 4, 6, dan 8 ton/ha diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 15 unit. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk kompos jerami padi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah meliputi tinggi tanaman 4 dan 6 mst, jumlah anakan pada pengamatan, serta jumlah anakan produktif, panjang malai, bobot 1000 biji gabah kering dan berat perpetak. Pengaruh terbaik perlakuan dosis pupuk kompos jerami terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi yakni dengan dosis 6 ton/ha dan 8 ton/ha.

**Kata kunci :** *Kompos Jerami Padi, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi*

## ABSTRACT

**Eko Budiyanto Umar.** 6134 10 030: Study on Growth and Production of Rice Paddy (Oriza Sativa L) Based on Rice Straw Composting on Jajar Legowo 4: 1. The guidance of Mohamad Ikbal Bahua as mentor I and Nikmah Musa as mentor II.

This study aims to determine the growth and production of rice crops based on rice straw compost on legowo 4: 1 jaw system. This study was conducted in January to May 2016 in Diloniyohu Village, Boliyohuto Sub-district, Gorontalo District, Gorontalo Province, using a randomized block design with five levels of treatment of dosage of rice straw compost consisting of 2, 4, 6, and 8 ton / ha repeated as many 3 times, so there are 15 units. The results showed that the composition of paddy straw compost on the growth and production of paddy rice fields include plant height 4 and 6 mst, number of tillers on observation, and number of productive tillers, panicle length, weight of 1000 seeds of dried grain and weight of print. The best influence of dosage of straw compost fertilizer on growth and production of rice plant with dose of 6 ton / ha and 8 ton / ha.

**Keywords: Rice Straw Compost, Growth and Production of Rice Plant**

