



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

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 : ARAFIA BOKINGS  
Nomor Induk : 6134 11 076  
No. Telp./HP : 082292404922  
Judul Naskah skripsi : Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah  
(Oriza sativa L.) Melalui Pemberian Pupuk Anorganik  
dan Pupuk Organik Cair Pada Sistem Tanam  
Jakur Legowo 2:1  
Hari/Tanggal :  
Jam :  
Tempat :

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Moh. Ikbal Bahuan, SP, M.Si) (  )  
Anggota Pembimbing : (Fauzan Zakaria SP, M.Si) (  )  
Penguji 1 : (Fitriah S. Jamir SP, M.Si) (  )  
Penguji 2 : (Suryono Duda, S.Ag, M.Pd) (  )

18/6-0

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN**

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH  
(*Oryza sativa* L.) MELALUI PEMBERIAN PUPUK ANORGANIK  
DAN PUPUK ORGANIK CAIR PADA SISTEM TANAM  
JAJAR LEGOWO 2:1**

Oleh

**ARAFIQ BOKINGS  
NIM. 613 411 076**

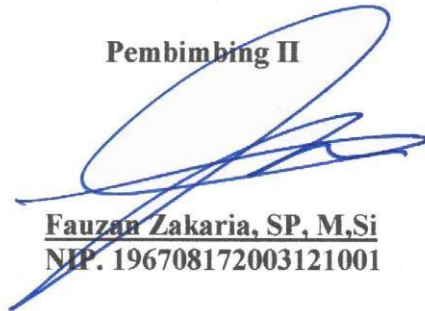
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



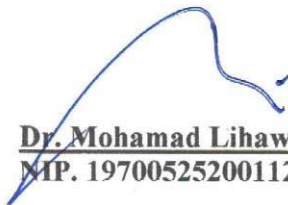
**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 197204252001121003

**Pembimbing II**



**Fauzan Zakaria, SP, M.Si**  
NIP. 196708172003121001

**Menyetujui :  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui :**

**Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 197204252001121003

## ABSTRAK

**Arafiq Bokings. 613410070:** Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Melalui Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik Cair Pada Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1. Dibawah bimbingan Mohamad Ikbah Bahua sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah melalui pemberian pupuk anorganik dan pupuk organik cair pada sistem tanam jajar legowo 2:1. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan April 2015 di Kelurahan Pauwo Kecamatan Kabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dengan 5 taraf perlakuan. Kombinasi pupuk NPK phonska dan POC Marolis yaitu 100% dosis NPK Phonska (kontrol), 75% dosis NPK Phonska + 25% dosis POC, 50% dosis NPK Phonska + 50% dosis POC, 25% dosis NPK Phonska + 75% dosis POC dan 100% dosis POC. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kombinasi pemupukan anorganik dan pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah pada sistem tanam jajar legowo 2:1 dengan perlakuan kombinasi terbaik yaitu 50% dosis NPK Phonska + 50% dosis POC Marolis.

Kata Kunci : *NPK phonska, POC Marolis, sistem tanam jajar legowo 2:1 dan tanaman padi*

## ABSTRACT

The production and growth of rice (*Oryza sativa* L.) by giving the unorganic manure and liquid organic manure to the jajar legowo 2:1 planting system. Guidance by Mohammad Ikbal Bahua and Fauzan Zakaria.

The aim of this research was to find out the production and growth of rice by giving the liquid organic manure and unorganic manure to the jajar legowo 2:1 planting system. The research is started on January until April 2015 at Pauwo district, Kabila subdistrict, Bone Bolango Regency, Gorontalo Province. This research used RAK (Rancangan Acak Kelompok) method with 5 standard treatment manure combination NPK Phonska and POC Marolis that is 100% dose of NPK Phonska(control), 75% dose of NPK Phonska + 25% dose of POC, 50% dose of NPK Phonska + 50% dose of POC, 25% dose of NPK Phonska + 75% dose of POC and 100% dose of POC. The result of this research showed that combination of unorganic and organic liquid manure obviously influence to the production and growth of rice by used jajar legowo 2:1 planting system with the best combination treatment 50% dose of NPK Phonska + 50% dose of POC Marolis.

Keywords : *NPK phonska, POC Marolis, Jajar legowo 2:1 planting system and rice*