



PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

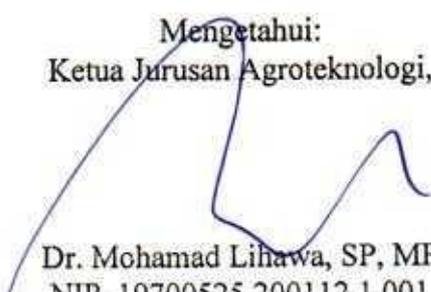
Nama Mahasiswa : MEYLIANSARI MAMONTO  
Nomor Induk : 613 414 111  
No. Telp./HP : 082345084504  
Judul Naskah skripsi : EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PUPUK KOMPOS JERAMI PADI  
DAN SISTEM TANAM JAJAR LEGowo 2:1 TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI SAWAH (Orpa sativa L.)  
VARIETAS MEKONGGA  
Hari/Tanggal : SENIN / 23 JULI 2018  
Jam : 15.00  
Tempat : RUANG SEMINAR

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. MOHAMAD IKBAL BAHUA, S.P., M.S) (  )  
Anggota Pembimbing : (Dr. SUTRISNO HADI PURNOMO, S.P., MP) (  )  
Penguji 1 : (Dra. Hj. NIKMAH MUSA, M. Si ) (  )  
Penguji 2 : (Suyono Duda, S. Ag., M. Pd. I ) (  )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN PUPUK KOMPOS JERAMI PADI DAN  
SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO 2:1 TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN PRODUKSI PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)  
VARIETAS MEKONGGA**

**OLEH**

**MEYLIANSARI MAMONTO  
NIM. 613 414 111**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



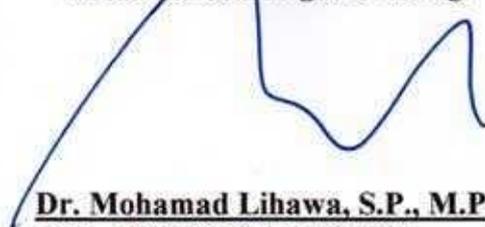
**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, S.P., M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

**Pembimbing II**



**Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, S.P., M.P**  
NIP. 19731210 200812 1 002

**Menyetujui:  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, S.P., M.P**  
NIP. 197005252 001121 001

**Mengetahui:  
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, S.P., M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian: Juli 2018

Tanggal Lulus: Juli 2018

## ABSTRAK

**Meyliansari Mamonto. 613414111:** Efektivitas Penggunaan Pupuk Kompos Jerami Padi dan Sistem Tanam Jajar Legowo 2:1 Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza Sativa L.*) Varietas Mekongga. Dibawah bimbingan Mohamad Ikbah Bahua sebagai Pembimbing I dan Sutrisno Hadi Purnomos sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi padi sawah melalui pemberian pupuk kompos jerami padi pada sistem tanam jajar legowo 2:1. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan bulan Juni 2018 di Desa Dalapuli Barat Kecamatan Pinogaluman Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dengan 6 taraf perlakuan dengan dosis pupuk kompos jerami padi yaitu P0 (Kontrol), P1 10 ton/ha = 2,25 kg/petak, P2 15 ton/ha = 3,37 kg/petak, P3 20 ton/ha = 4,50 kg/petak, P4 25 ton/ha = 5,62 kg/petak dan P5 30 ton/ha = 6,75 kg/petak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk kompos jerami padi tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah pada sistem tanam jajar legowo 2:1.

**Kata Kunci :** *Jerami Padi, sistem tanam jajar legowo 2:1 dan tanaman padi*

## ABSTRACT

**Meyliansari Mamonto. 631414111:** The Effectiveness of the Use of Rice Straw Compost Fertilizer and Legowo Row Planting System 2:1 on the Growth and The wetland Rice Production (*Oryza sativa* L) Mekongga Variety. The principal supervisor is Mohamad Ikbal Bahua, and the co-supervisor is Sutrisno Hadi Purnomo.

The study aims to find out the growth and the wetland rice production through the application of rice straw compost fertilizer on the 2: 1 legowo row planting system. The study was conducted from February to June 2018 in Dalapuli Barat Village Sub-district of Pinogaluman District of Bolaang Mongondow Utara. The study applies group randomized design (RAK) with 6 phases of treatment where the dosage of rice straw compost fertilizer is P0 (control), P1 10 ton/ha = 2,25 kg/plot, P2 15 ton/ha = 3,375 kg/plot, P3 20 ton/ha = 4,5 kg/plot, P4 25 ton/ha = 5,625 kg/plot, dan P5 30 ton/ha = 6,75 kg/plot. The finding reveals that the dosage treatment of rice straw compost fertilizer has no significant effect on the growth and the wetland rice production on 2:1 legowo row planting system.

**Keywords :** *Rice Straw, 2:1 Legowo Row Planting System and Rice Plants.*