

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L.) BERDASARKAN PEMBERIAN PUPUK
BOKASHI JERAMI PADA JARAK TANAM
JAJAR LEGOWO 2 : 1**

Oleh

**MUNAWIR ALHASNI
NIM. 613 410 039**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19719410 200912 2 001

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



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

Tanggal Lulus :

2016

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI SAWAH
(*Oryza sativa* L.) BERDASARKAN PEMBERIAN PUPUK
BOKASHI JERAMI PADA JARAK TANAM
JAJAR LEGOWO 2 : 1**

Oleh

**MUNAWIR ALHASNI
NIM. 613 410 039**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204252001121003

Pembimbing II



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19719410 200912 2 001

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

Tanggal Lulus :

2016

ABSTRAK

Munawir Alhasni. 613 410 039: Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Bokashi Jerami Pada Jarak Tanam Jajar Legowo 2:1. Dibawah bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai Pembimbing I dan Nurmi sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah berdasarkan pemberian pupuk bokashi jerami pada jarak tanam jajar legowo 2:1. Penelitian ini di laksanakan pada bulan Juni sampai dengan Oktober 2015 di Desa Tontulow Kecamatan Pinogaluman Kabupaten Bolaang Mongondow Utara, penelitian ini menggunakan metode rancangan acak kelompok (RAK) dengan 5 tarat perlakuan dosis pupuk bokashi jerami padi yaitu kontrol, 7,5 ton/ha, 15,0 ton/ha, 22,5 ton/ha dan 30,0 ton/ha yang diulang sebanyak 4 kali, sehingga terdapat 20 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk bokashi jerami padi berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi pada sistem tanam jajar legowo 2:1 meliputi tinggi tanaman, jumlah anakan 4 dan 6 MST, jumlah anakan produktif, panjang malai, berat 1000 biji gabah kering dan produksi perpetak. Dosis pupuk bokashi 30 ton/ha merupakan dosis terbaik.

Kata Kunci : *bokashi jerami, jajar legowo, padi sawah*

ABSTRACT

Munawir Alhasni 613 410 039: Growth Production of Rice (*Oryza Sativa* L.) Based Provision Bokashi Fertilizer Plant Spacing Jajar Straw On Legowo 2:1. Under the guidance of Mohamad Ikbah Bahua as Nurmi as a Supervision I and Supervision II.

The purpose of this study was to determine the growth and yield of paddy straw Bokashi Fertilizer based on Legowo row spacing of 2;1. This study was performed on June to October 2015 in the village Tontulow Pinogaluman Bolaang Mongondow District of the North, this study using a randomized block design (RAK) with 5 level Bokashi Fertilizer dose treatment of rice straw that is control, of 7,5 tonnes/ha, 15,0 tonnes/ha, 22,5 tonnes/ha and 30,0 tonnes/ha were repeated 4 times, so there are 20 experimental units. The results showed that the dosage of Fertilizer Bokashi rice straw real effect on growth and yield of rice in legowo row planting system 2;1 in terms of height, number of tillers 4 and 6 weeks after planting, the number of productive tiller, panicle length, weight of 1000 seeds dry grain and perpetak production. Bokashi fertilizer dose of 30 tons/ha is the best dose.

Keywords: Bokashi straw, Legowo row, rice paddy