



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 : PEBRİYANITO . A - ABDUL
Nomor Induk : 613410029
No. Telp./HP : 081242095359
Judul Naskah skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi tanaman padi Sawah
(Ciri: sativa L.) Berdasarkan Varietas dan Variasi
tanam sistem legowo.

Hari/Tanggal : SEMIN 1 AGUSTUS 2016
Jam :
Tempat : RUANG DEKAN

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (DR. MOHAMAD IKBAL BAHUA SP.MSI) ()
Anggota Pembimbing : (FAUZAN ZAKARIA . SP.MB) ()
Penguji 1 : (DR. NURMI SP. MP) ()
Penguji 2 : (DR. NIKMA MUSA M.SI) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

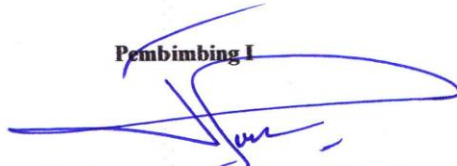
RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI
SAWAH (*Oriza sativa* L.) BERDASARKAN VARIETAS
DAN VARIASI TANAM SISTEM LEGOWO

Oleh

Febriyanto A. Abdul
Nim. 6134 10 029

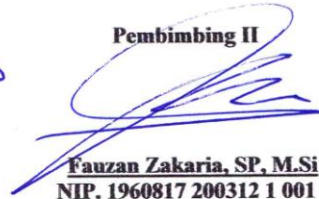
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Fauzan Zakaria, SP, M.Si
NIP. 1960817 200312 1 001

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

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah berdasarkan varietas dan variasi jarak tanam pada sistem tanam legowo serta interaksinya. Penelitian dilaksanakan pada bulan November 2013 sampai dengan Januari 2014 di Desa Diloniyohu, Kecamatan Boliyohuto, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama yaitu varietas mekongga dan varietas inpari 13. Faktor kedua variasi jarak tanam pada sistem tanam legowo 2:1 terdiri dari 2 taraf yaitu 10 x 20 cm, dan 15 x 30 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan varietas inpari 13 berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi meliputi jumlah anakan, jumlah anakan produktif, bobot 1000 biji gabah kering dan bobot real perpetak. Perlakuan sistem tanam legowo 2:1 berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi meliputi jumlah anakan, jumlah anakan produktif, bobot 1000 biji gabah kering, dan bobot real perpetak. Terdapat interaksi antara penggunaan varietas dan variasi tanam sistem jarak legowo yakni pada jumlah anakan, berat seribu butir, dan bobot real perpetak dengan kombinasi sistem tanam jarak legowo 2:1 dan varietas inpari 13.

ABSTRACT

Febriyanto A. Abdul. 6134 10 029: Growth and Production of Rice (*Oryza sativa* L.) Varieties and Variations Based Cropping Systems Jajar Legowo. Under the guidance of Mohamad Ikbah Bahua as Supervisor I and Fauzan Zakaria as Supervisor II.

The purpose of this study was to determine the growth and yield of paddy rice by variety and variation in cropping systems and their interaction legowo. The experiment was conducted in November 2013 until January 2014 in the village of Diloniyohu, District Boliyohuto District, Gorontalo, Gorontalo province. Research in RAK using factorial design with one factor, namely the varieties Mekongga and Inpari 13. The second factor is the variation of cropping system Legowo 2: 1, 3: 1 and 4: 1. The results showed that the treatment Inpari 13 effect on growth and yield of rice include number of tillers, number of productive tiller, the weight of 1000 seeds dry grain and perpetak real weight. Treatment planting system Legowo 2: 1 effect on growth and yield of rice include number of tillers, number of productive tiller, the weight of 1000 seeds of dried grain, and the real weight perpetak. There is no interaction between the use of varieties and variations Legowo row planting system that is the number of tillers, thousand grain weight, and the weight of real perpetak combined Legowo row planting system 2: 1 and Inpari 13