

PENGESAHAN SKRIPSI

**PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI DUA VARIETAS PADI SAWAH
(Oryza Sativa L.) PADA SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO**

Oleh

Zulkarnain Lasoma
613 412 077

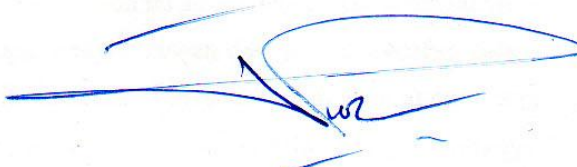
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



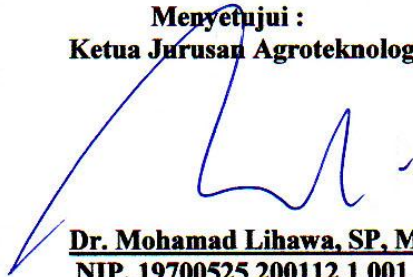
Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2 001

Pembimbing II



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

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



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

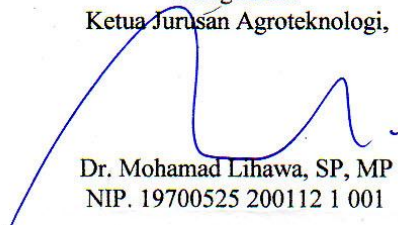
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : ZULKARNAIN LAJOMA
Nomor Induk : 613 412 077
No. Telp./HP :
Judul Naskah skripsi : PERTUMBUHA DAN PRODUKSI DUA VARIETAS
PADI SAWAH (Orizae sativa L) PADA
SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO
Hari/Tanggal : Kamis, 03 Mei 2018
Jam : 02.00 Wita
Tempat : Ruang Ujian Skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. NURMI, S.P.MP) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Mohamad Ikbal Bahua, S.P.MSi) ()
Penguji 1 : (Fitrish S Janiam, S.P.M.Si) ()
Penguji 2 : (Dr. Subrno Hadi Purmono, S.P.PP) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

ABSTRAK

Zulkarnain Lasoma. Nim 613 412 077. Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Padi Sawah (*oriza sativa L.*) Pada sistem tanam jajar legowo. Dibawah bimbingan Nurmi sebagai pembimbing I dan Moh. Ikbah Bahua sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh varietas dan sistem tanam jajar legowo serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah (*Oryza sativa L.*). Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Liluwo, Kecamatan Kota Tengah, Kota Gorontalo. Selama 4 bulan terhitung dari bulan agustus sampai November 2017. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) factorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama Varietas (V) : yaitu : Varietas mekongga (V1) dan Varietas Inpari-30 (V2). Faktor kedua sistem tanam jajar legowo (J) yang terdiri dari dua taraf yaitu : jajar legowo 2:1 (J1) dan jajar legowo 4:1 (J2). Terdapat 4 kombinasi perlakuan yang di ulang sebanyak tiga kali sehingga di peroleh 12 petak percobaan di lapangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan varietas inpari-30 dan sistem tanam jajar legowo 2:1 memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah yakni pada tinggi tanaman, jumlah anakan produktif, dan berat gabah perumpun. Terdapat interaksi antara varietas dan sistem tanam jajar legowo terhadap berat perumpun hasil tanaman padi dengan perlakuan kombinasi terbaik yakni varietas inpari-30 dan sistem tanam legowo 2:1.

Kata Kunci : Varietas, Sistem Tanam Jajar Legowo dan Tanaman Padi

ABSTRACT

Zulkarnain Lasoma. Student ID 613 412 077. The Growth and Production of Two Varieties of Rice Field Paddy (*Oryza sativa* L) in Jajar Legowo Planting System. The principal supervisor is Nurmi, and the co-supervisor is Moh. Ikbah Bahua.

The research aimed to investigate the effect of variety and jajar legowo planting system and its interaction on the growth and production of rice field paddy (*Oryza sativa* L). It was conducted in Liluwo Village, Kota Tengah Sub-district, Gorontalo City for 4 months started from August to November 2017. It employed a factorial randomized block design comprising two factors. The first factor was a variety (V) namely Mekongga (V1) and Inpari-30 (V2) while the second factor was jajar legowo planting system (J) which comprised two levels for: jajar legowo 2:1 (J1) and jajar legowo 4:1 (J2). There were 4 combinations of treatment repeated for three times; therefore 12 plots of an experiment in the field were recorded. The research finding revealed that the use of variety inpari-30 and jajar legowo planting system 2:1 had the best effect on the growth and production of rice field paddy in plant height, number of a productive sapling, and rice grain weight per clump. Also, there was an interaction between variety and jajar legowo planting system on weight per clump of rice field paddy yields with best combination of treatment namely variety inpari-30 and jajar legowo system 2:1.

Keywords: Variety, Jajar Legowo Planting System and Paddy Plant

