

**ANALISIS PENINGKATAN PRODUKSI HASIL PANEN PADI SAWAH
MELALUI PENERAPAN MODEL TANAM JAJAR LEGOWO DI DESA
TOLUWAYA KECAMATAN BULANGO TIMUR
KABUPATEN BONE BOLANGO**

SKRIPSI

**SUTRISNO ABDUL KADIR
614411030**



**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

**ANALISIS PENINGKATAN PRODUKSI HASIL PANEN PADI SAWAH
MELALUI PENERAPAN MODEL TANAM JAJAR LEGOWO DI DESA
TOLUWAYA KECAMATAN BULANGO TIMUR
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SUTRISNO ABDUL KADIR
614411030**

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada
Jurusan Agribisnis

**JURUSAN AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

SURAT PERNYATAAN

Yang Bertanda Tangan Dibawah Ini :

Nama : Sutrisno Abdul Kadir
Nim : 614 411 030
Tempat/Tanggal Lahir : Gorontalo, 27 Desember 1991
Alamat : Desa Talumopatu Kecamatan Tapa
Kabupaten Bone Bolango
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Jurusan : Agribisnis
Fakultas : Pertanian

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini yang berjudul “ Analisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Padi Sawah Melalui Penerapan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango” adalah hasil karya sendiri. Adapun bagian-bagian dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah di tuliskan sumbernya dengan jelas sesuai dengan norma, kaidah,etika, penulisan ilmiah dalam buku penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi akademik.

Grontalo, Desember 2016

Penulis



Sutrisno Abdul Kadir
614 411 030

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kecamatan Tapa Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo pada tanggal 27 Desember 1991. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Abdul Kadir Butu Dan Ibu Ariafan Daud.

Penulis menyelesaikan pendidikan taman kanak-kanak di TK Candra Kirana pada tahun 1996, pendidikan dasar diselesaikan pada tahun 2003. di SDN 1 Impres Talumopatu, dan pendidikan menengah pertama di selesaikan pada tahun 2006 di SMP Negeri 1 Tapa, serta pendidikan lanjutan menengah atas di SMA Negeri 1 Tapa diselesaikan pada tahun 2010.

Pada tahun 2011, penulis melanjutkan studi belajar pogram sarjanan di Universitas Negeri Gorontalo pada Program Studi Agribisnis, Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian. Selama menjadi mahasiswa. Pernah menjadi peserta Orientasi Belajar Mahasiswa Baru (OBMB) Universitas Negeri Gorontalo tahun 2011,serta penulis menjadi peserta Kuliah Kerja Nyata Pengabdian Pada Masyarakat (KKN-PPM) tahun 2015 di Desa Tolongio Kecamatan Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara.


PERSETUJUAN PEMBIMBING

**ANALISIS PENINGKATAN PRODUKSI HASIL PANEN PADI
SAWAH MELALUI PENERAPAN MODEL TANAM LEGOWO
DI DESA TOLUWAYA KECAMATAN BULANGO TIMUR
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SUTRISNO ABDUL KADIR
614 411 030**


**Disetujui
Komisi Pembimbing**


Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
Ketua


Yuriko Boekoesoe, S.P, M.Si
Anggota

Diketahui,

**Menyetujui
Ketua Jurusan Agribisnis**


Amelia Murtisari, S.P. M.Sc
NIP. 19860728 201012 2 007

**Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, S.P, M.Si
NIP. 197204252001121 003

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Padi Sawah Melalui Penerapan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluway Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango.

Nama : Sutrisno Abdul Kadir

Nim : 614 411 030

Program Studi : S1 Agribisnis


Telah disidangkan dan dipertahankan dihadapan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis/22 Desember 2016

Pukul : 09.00 WITA

Dewan Penguji

- 1. Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si :
- 2. Yuriko Boekoesoe, S.P, M.Si :
- 3. Dr. Amir Halid, S.E, M.Si :
- 4. Yanti Saleh, S.P, M.Pd :
- 5. Amelia Murtisari, S.P, M.Sc :

Gorontalo, Desember 2016
Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohamad Ikbah Bahua, S.P, M.Si
NIP. 197204252001121 003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu’ ”

(Q.S Al-Baqarah: 45)

“ Maka nikmat Tuhanmu yang manakah yang kamu dustakan? “

(Q.S Ar-Rahman: 13)

Seberapa sulit hari itu suatu saat akan berlalu dan yakinlah Allah menjanjikan sesuatu yang indah akan datang tiba waktunya

(Melinton)

Kupersembahkan karyaku ini kepada kedua Orang tua ku tercinta (Abdul Kadir Butu dan Arifan Daud), Adiku (Safriyanto Abdul Kadir), yang sangat kucintai (Sri Melisa Paputungan) yang telah menjadi motivasi, Inspirasi dan tiada henti memberikan dukungan serta Doa buat aku. Terima kasih yang tak terhingga buat dosen-dosen, terutama yang tak pernah lelah dan selalu sabar memberikan bimbingan dan arahan kepadaku.

Teruntuk teman-teman seperjuangan yang selalu membantu, berbagi keceriaan melewati setiap suka dan duka selama kuliah, terima kasih atas segalanya.” bagiku kalian semua adalah salah satu bagian dari hidupku yang tak pernah terlupakan olehku”

*Untuk yang terus mendampingiku, membantuku, berdoa untukku, selalu sabar hingga aku berhasil. terima kasih untuk semua :-**

**ALMAMATERKU TERCINTA
TEMPATKU MENIMBA ILMU
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

ABSTRAK

Sutrisno Abdul Kadir “614411030”, 2016 Analisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Padi Sawah Melalui Penerapan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango di bawah bimbingan Asda Rauf Dan Yuriko Boekoesoe.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Padi Sawah Melalui Penerapan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari – Desember 2016. Metode penelitian ini adalah analisis Regresi Berganda hasil peneliti ini menunjukkan bahwa penggunaan model tanam jajar legowo secara bersama-sama berpengaruh terhadap peningkatan produksi hasil panen padi sawah. Hasil analisis di peroleh koefisiensi determinasi (R^2)= 0.89 artinya produksi hasil panen padi sawah (Y) 89% secara bersama-sama di pengaruhi oleh faktor-faktor produksi: bibit,pupuk,luas lahan,obat-obatan dan tenaga kerja dan sisaya sebesar 11% di pengaruhi oleh faktor lain. Sedangkan hasil produksi setelah menggunakan model tanam jajar legowo sebesar 2.021 Kg sedangkan yang belum menggunakan model tanam jajar legowo sebesar 1.865 Kg dari hasil penggunaan model tanam jajar legowo dapat dilihat peningkatan produksi sebesar 156 Kg.

Kata Kunci : Model Tanam Jajar Legowo, Faktor Produksi, Analisis Berganda

KATA PENGATAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayahnya, usulan penelitian yang berjudul Analisis Peningkatan Produksi Hasil Panen Melalui Penerapan Model Tanam Legowo di Desa Toluwaya Kecamatan Bulotalangi Timur Kabupaten Bone Bolango sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Skripsi pada Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo dapat saya selesaikan.

Banyak pihak yang telah membantu dalam penyelesaian proposal Skripsi ini, oleh karena itu saya ucapkan terima kasih kepada.

1. Kepada kedua orang tuaku Ayahanda Abdul Kadir Butu dan Ibunda Aripin Daud yang telah membimbing, Membesarkan dan memberikan makna hidup yang sesungguhnya.
2. Bapak Dr.H. Syamsu Qamar Badu, M.Pd selaku Pimpinan Universitas Negeri Gorontalo. Pimpinan UNG periode 2014-2015
3. Bapak Dr. Mohamad Ikbah Bahua, Sp, M.Si selaku Pimpinan Fakultas Pertanian 2014-2015
4. Ibu Amelia Murtisari, SP. M.Sc selaku Ketua Jurusan Agribisnis dan ibu Yanti Saleh, S.P, M.Si
5. Ibu Dr. Ir Asda Rauf, M.Si selaku pembimbing dan Ibu Yuriko Boekoesoe S.P.M.Si selaku pembimbing.
6. Bapak Ibu Dosen Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo yang dengan separuh hati memberikan ilmu dan melayani penulis sejak kuliah hingga sekarang.
7. Kepada Kepala Desa Toluwaya Karim Yahya beserta jajaranya dan masyarakat yang telah melayani dan bekerja sama memberikan materi dan informasi yang di butuhkan penulisan dalam hingga sekarang
8. Keluarga besarku khususnya kepada Sri Melisa paputungan yang telah membantu memotivasi mendoakan penulisan selama studi.
9. Rekan teman seangkatan Novalyanto Uwa, Abdul Haris Naue, Halim Nasir, Yusran Adam, Fadli Ismail, Nanang Igrisa. Ferson Islim, Megita Goli, Aripin Rahim, Siswoyo, Olan Husain.

10. Kepada pihak yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu melalui kesempatan ini penulisan memohonkan maaf yang sedalam-dalamnya

Semoga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik dan lancar serta memperoleh hasil yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah, dan yang terpenting adalah dapat bermanfaat bagi peneliti dan masyarakat pada umumnya.

Penulis juga menyadari bahwa penulis skripsi ini masih belum sempurna sehingga dengan penuh harapan memohon kepada semua pihak untuk memberikan saran dan masukan yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Gorontalo , Desember 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	I
RIWAYAT HIDUP	II
PERSETUJUAN PEMBIBING	III
LEMBAR PENGESAHAN	IV
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	V
ABSTRAK	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tanaman Padi Sawah	6
B. Pengertian Model Tanam Jajar Legowo	7
C. Model Tanam Jajar Legowo.....	10
D. Teori Produksi.....	11
E. Faktor-Faktor Produksi	12
F. Analisa Regresi Berganda.....	14
G. Penelitian Terdahulu	17
H. Kerangka Pikir	18
I. Hipotesis.....	19
BAB III. METODE PENELITIAN	19
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian	19
B. Jenis Penelitian.....	19
C. Jenis Dan Sumber Data	19
D. Tehnik Pengambilan Sampel.....	20
E. Tehnik Pengumpulan Data.....	20
F. Tehnik Analisis Data.....	22

G. Definisi Variabel	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Keadaan Umum Lokasi	23
1. Letak Dan Keadaan Geografis	23
2. Jenis Tanah Dan Pemafaatan Lahan	23
3. Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin	24
4. Keadaan Penduduk Menurut Lapangan Pekerjaan	24
5. KEADAAN PERTANIAN	26
B. Karakteristik Responden	27
1. Umur Petani	27
2. Pendidikan Petani	28
3. Pengalaman Berusaha Tani	29
4. Status Lahan	29
C. Deskripsi Usaha Tani	30
D. Pengaruh Penggunaan Faktor-Faktor Produksi.....	33
1. Pengaruh Penggunaan Faktor-Faktor Produksi	34
2. Pengaruh Penggunaan Masing-Masing Faktor-Faktor Produksi ...	34
E. Hasil Produksi Penggunaan Tanam Jajar Legowo.....	35
F. Pendapatan Petani Padi Sawah.....	37
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

NOMOR	TEKS	HALAMAN
1.	Luas Lahan Dan Penggunaanya	24
2.	Keadaan Penduduk Menurut Jenis Kelamin	25
3.	Keadaan Menurut Lapangan Pekerjaan	26
4.	Jumlah Petani Padi Sawah Menurut Umur Petani	27
5.	Pengalaman Berusaha Tani	28
6.	Pengaruh Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usaha Tani Padi Sawah.....	33
7.	Hasil Produksi usaha tani padi sawah	35
8.	Jumlah Pendapatan Petani Pada Usaha Tani Padi Sawah	36
9.	Data Produksi Dan Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Petani Responden Pada Usaha Tani Padi Sawah	62
10.	Data Hasil Logaritma Petani Responden Usaha Tani Padi Sawah	65
11.	Jumlah Hasil Produksi Sebelum Dan Sesudah Menggunakan Model Tanam Jajar Legowo.....	67
12.	Data Hasil SPSS	69
13.	Kuisioner Penelitian Usaha Tani Padi Sawah	72
14.	Dokumentasi	77
15.	Peta Desa Toluwaya	78

DAFTAR GAMBAR

NOMOR	TEKS	HALAMAN
1.	Kerangka Pemikiran Teoritis	17
2.	Tingkat Pendidikan Petani Sampel Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango. 2016	28

DAFTAR LAMPIRAN

NOMOR	TEKS	HALAMAN
1.	Identitas Petani Responden Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	40
2.	Jumlah Penggunaan Dan Biaya Benih Pada Usaha Tani Padi Di Desa Toluwaya Kabupaten Bone Bolango, 2016	42
3.	Jumlah Penggunaan Dan Biaya Obat-Obatan Pada Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	44
4.	Jumlah Penggunaan Dan Biaya Pupuk Pada Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	47
5.	Jumlah Tenaga Kerja (HKSP) Dan Biaya Tenaga Kerja (Rp) Pada Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016.....	50
6.	Biaya Sewa Tenaga Kerja Usaha Tani Padi Sawah Dengan Model Tanam Jajar Legowo Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016	54
7.	Jumlah (HKSP) Dan Biaya Total Pada Usaha Tani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kabupaten Bone Bolango 2016	57
8.	Jumlah Harga Jual, Dan Nilai Produksi Petani Pada Usaha Tani Padi Di Desa Toluwayakecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango,2016	60