TESIS

PENGARUH PENGEMBANGAN SALURAN IRIGASI PERTANIAN DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI PADI *(Oryza sativa)*

DI KECAMATAN WATANG SIDENRENG

KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG

Tesis sebagai salah satu syarat mencapai gelar

megister pertanian (M.P.)

Disusun dan diajukan oleh:

DANTO JAFAR

NIM. 216290005

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE

2019

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL PENELITIAN : PENGARUH PENGEMBANGAN SALURAN IRIGASI PERTANIAN DALAM PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI PADI *(Oryza sativa)* DI KECAMATAN WATANG SIDENRENG KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG

NAMA MAHASISWA : DANTO JAFAR
NIM : 216290005
PROGRAM STUDI : Agribisnis

Telah disetujui oleh Komisi Pembimbing untuk Ujian Tesis:

Pembimbing I

Tanggal .....

Dr. Andi. Nuddin , M.Si.

Pembimbing II

Tanggal 01/11/2019

Dr. Ir. Sahabuddin Toaha, M.Agr

Mengetahui,

Direktur
Program Pascasarjana UMPAR,

Dr. Drs. Amaluddin, M.Hum.
NBM. 762 072

Ketua Program Studi Agribisnis
Program Pascasarjana UMPAR

Dr. Abdul Aziz Ambar, MP.
NBM. 855 484

Dipindai dengan CamScanner

LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI TESIS

Nama Mahasiswa	:	*Danto Jafar*
NIM	:	216290005
Program studi	:	Agribisnis
Jenjang Studi	:	Program Magister / Strata Dua (S.2)
Judul Tesis	:	Pengaruh Pengembangan Saluran Irigasi Pertanian Dalam Peningkatan Pendapatan Petani Padi *(Orysa sativa)* di Kecamatan Watang Sidenreng Kabupaten Sidenreng Rappang.

Telah disetujui pada Ujian Tesis Program Studi Agribisnis
Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Parepare
Tahun Akademik 2018/2019

Parepare, 01 September 2019

Tim Penguji	**Tanda Tangan**
1. Dr. Abdul Azis Ambar, M.P	(.....)
2. Dr.Nurhapsa, M.Si	(.....)
3. Dr. Irmayani, M.Si	(.....)
4. Dr. Andi Nuddin, M.Si	(.....)
5. Dr. Ir. Sahabuddin Toaha,M.Agr	(.....)

Mengetahui,

Direktur Program Pascasarjana UM Parepare	Ketua Program Studi Agribisnis
Dr. Drs. Amaluddin, M.Hum	**Dr. Abdul Azis Ambar, S.P., M.P.**
NBM. 762 072	NBM. 855 484

Dipindai dengan CamScanner

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul Pengaruh Pengembangan Saluran Irigasi Pertanian Dalam Peningkatan Pendapatan Petani Padi *(Orysa sativa)* di Kecamatan Watang Sidenreng Kabupaten Sidenreng Rappang. ini sepenuhnya karya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko atau sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa ada paksaan maupun tekanan dari pihak manapun.

Parepare, Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



Danto Jafar

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRAK

DANTO JAFAR (216290005). *Pengaruh Pengembangan Saluran Irigasi Pertanian Dalam Peningkatan Pendapatan Petani Padi (Oryza sativa) Di Kecamatan Watang Sidenreng Kabupaten Sidenreng Rappang*. Program Studi Agribisnis Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Parepare. Pembimbing I Dr. Andi Nuddin, M.Si dan Pembimbing II Dr. Ir. Sahabuddin Toaha, M.Agr.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pengaruh pengembangan irigasi dalam peningkatan hasil pertanian padi dan menganalisis seberapa besar pengaruh pembangunan Jaringan Irigasi Tingkat Usaha Tani (JITUT) terhadap pendapatan petani di Kecamatan watang Sidenreng Kabupaten Sidenreng Rappang. Data yang dianalisis secara deskriptif meliputi hasil pertanian sebelum dan sesudah JITUT serta peningkatan produksi pertanian pada kelompok tani Desa Aka-akae dan Desa Damai, sedangkan analisis regresi linier sederhana digunakan untuk mengetahui perbedaan sebelum dan sesudah pengembangan JITUT. Jumlah populasi keseluruhan adalah 40 orang dan sampelnya juga sebanyak 40 orang dalam penelitian ini. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa pengembangan dan pengelolaan jaringan irigasi di Kelompok Tani Desa Aka-akae Kecamatan Watang Sidenreng Kabupaten Sidrap memberi pengaruh positif terhadap meningkatnya hasil produksi pertanian padi sawah. Ketersediaan air irigasi yang maksimal dari saluran tersier yang baru dibangun menjadi salah satu faktor meningkatnya hasil produksi petani di kedua Kelompok Tani tersebut. Peningkatan pendapatan petani pada kelompok tani Desa Aka-akae juga cukup signifikan dan berbanding lurus dengan peningkatan produksi hasil pertanian. Setelah adanya JITUT.

ABSTRACT

DANTO JAFAR (216290005). *The Influence of Development of the Agriculture Management Channel in Increasin the Income of Rice Farmers (Oryza sativa) in the District of Wattang Sidenreng Regency*. Postgraduate agribusiness Study Program at Muhammadiyah Parepare University. 1st Advisor Dr. Andi Nuddin, M.si and 2st Advisor Dr.Ir. Sahabuddin Toaha, M.Agr.

This study aims to describe the influence of irrigation development in the ranking of rice yields and anakyze how much influence the development of the farming business Irrigation Network (JITUT) has on farmers' income in Watang Sidenreng District, Sdenreng Rappang Regency. Data analyzed descriptively included agriculutural yirls before and after JITUT and increasing agricultural producation in farmer groups Aka-akae, while simple linear regression analysis was used to determine differences before and after JITUT development. The total population is 40 people and the sample is also 40 people in this study.The results of this study concluded that the development ana managenent of irrigation networks in the farmers' group of Aka-akae Villages in Watang Sidenreng District, Sidenreng Rappang District had a positive influence on the increase in rice paddy pruction, the maximum availability of irrigation water from the newly constructed tertiary channels was on factor of increasing famers' production in farmer groups. Increased income of farmers' in farmer groups Aka-akae groups is also quite significant and the North is directly proportional to the increase in agricultural pruduction. The income of Farmers in the farmer groups Aka-akae Village before JITUT

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirahim

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini yang berjudul. Pengaruh Pengembangan Jaringan Irigasi Pertanian dalam Peningkatan Pendapatan Petani Padi (Oryza sativa) di Desa Aka-akae Kecamatan Watang Sidenreng Kabupaten Sidenreng Rappang. Penyusunan tesis ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister (S2) pada Program Studi Agribisnis, Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Parepare.

Penulis dalam penyusunan Tesis ini masih banyak kekurangan, namun demikian penulis berupaya dalam penulisan Tesis ini dapat di sesuaikan dan memenuhi ketentuan pada buku panduan. Oleh karena itu penulis meyampaikan terimah kasih banyak kepada Bapak **Prof. Dr. H. Muhammad Siri Dangnga, MS.** Rektor Universitas Muhammadiyah Parepare, dan selaku pembimbing pertama Bapak **Dr. Andi. Nuddin M.Si**. yang telah meluangkan waktu memberikan bimbingan dan motivasi demi penyelesaian penelitian ini. Bapak **Dr. Ir. Sahabuddin Toaha, M.Agr** selaku pembimbing kedua yang telah memberikan arahan dan dorongan dalam menyelesaikan tesis ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tulisan ini masih jauh dari kata sempurna dengan kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisn tesis ini dapat dimampaatkan sebagai bahan referensi terutama bagi peneliti yang sejenis. Dan semoga karya tulis ini bernilai Ibadah di sisi Allah SWT, sehingga dapat memberi manfaat bagi kita semua. Amin.

Parepare, 2019

Penulis

DAFTAR ISI

SAMPUL..... i

HALAMAN PENGAJUAN..... ii

PERNYATAAN KEASLIAN TESIS..... iii

HALAMAN PENGESAHAN..... iv

ABSTRAK..... vi

ABSTRACK..... vii

DAFTAR ISI..... viii

DAFTAR TABE ix

DAFTAR LAMPIRAN..... x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Irigasi..... 5
B. Dasar pembangunan jaringan irigasi tingkat usaha tani (JITUT) 12
C. Padi (Oryza sativa)..... 17
D. Pendapatan Petani 20
E. Kerangka Pikir Penelitian 23
F. Hipotesis 24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian 25
B. Jenis Penelitian..... 25

C. Defenisi Operasional..... 26
D. Populasi dan Sampel 26
E. Tehnik Pengumpulan Data..... 27
F. Tehnik Analisis Data..... 28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Keaadaan Umum Lokasi 29
B. Pengaruh Pengembangan dan Pengelolaan Jaringan Irigasi Terhadap Hasil Produksi dan Pendapatan…..... 31
C. Interprestasi Hasil Analisis 34

BAB V PENUTUP

A. Kesimplan 37
B. Saran 37

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Jenis dan Luasan Sawah yang Berpengairan/Irigasi.....	2
2.	Jumlah Penduduk dan Jenis Kelamin.....	30
3.	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	30
4.	Jumlah Penduduk Menurut Pendidikan.....	31
5.	Jumlah Penduduk Menurut Umur.....	32
6.	Rata-rata Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Sebelum Ada Saluran Irigasi	32
7.	Rata-rata Biaya Produksi, Penerimaan dan Pendapatan Setelah Ada Saluran Irigasi……	33

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Halaman

8. Surat Permohonan Kuisioner..... 43
9. Surat Permohonan Izin..... 44
10. Izin Penelitian..... 45
11. Surat Keterangan Selesai Penelitian..... 46
12. Daftar Riwayat hidup..... 47