

**ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI PEMANFAATAN  
AIR IRIGASI DAN HUBUNGANNYA TERHADAP KELAYAKAN  
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA TOLUWAYA  
KECAMATAN BOLANGO TIMUR  
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

**AGUSTIN KUADI  
614412048**



**JURUSAN AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2017**

**ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI PEMANFAATAN  
AIR IRIGASI DAN HUBUNGANNYA TERHADAP KELAYAKAN  
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA TOLUWAYA  
KECAMATAN BOLANGO TIMUR  
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pertanian Pada Fakultas Pertanian  
Universitas Negeri Gorontalo**

**AGUSTIN KUADI  
614412048**



**JURUSAN AGRIBISNIS  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
2017**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agustin Kuadi

NIM : 614412048

Tempat/Tanggal Lahir: Gorontalo, 16 Agustus 1994

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Jurusan : S1 Agribisnis

Fakultas : Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul "**Analisis Aspek-Aspek Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi dan Hubungan Terhadap Kelayakan Usahatani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango**" adalah hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan yang saya kutip dari hasil karya orang lain baik diterbitkan maupun tidak diterbitkan telah dituliskan dan dicantumkan dalam bentuk daftar pustaka sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

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

Gorontalo, Januari 2017



Agustin Kuadi  
614412048

## **RIWAYAT HIDUP**

Penulis (Agustin Kuadi) dilahirkan di Gorontalo pada Tanggal 16 Agustus 1994. Anak dari pasangan Ahmad Kuadi dan Maryam Abas. Penulis adalah anak ke 2 dari 3 bersaudara.

Pendidikan formal yang pernah ditempuh penulis sebagai berikut:

1. Pendidikan Sekolah Dasar SDN 12 Kota Utara Kota Gorontalo diselesaikan pada tahun 2006.
2. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama SMPN 8 Kota Gorontalo diselesaikan pada tahun 2009.
3. Pendidikan Sekolah Menengah Atas SMAN 4 Kota Gorontalo diselesaikan pada tahun 2012.
4. Pada Tahun 2012 menjadi mahasiswa pada program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.

Pendidikan non formal yang pernah diikuti adalah sebagai berikut:

1. Peserta Masa Orientasi Mahasiswa Baru (MOMB) di Universitas Negeri Gorontalo Tahun 2012.

Peserta Kuliah Kerja Sibermas (KKS) di Desa Buata Kecamatan Atinggola Kabupaten Gorontalo Utara Provinsi Gorontalo Tahun 2015

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI PEMANFAATAN AIR  
IRIGASI DAN HUBUNGANNYA TERHADAP KELAYAKAN  
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA TOLUWAYA  
KECAMATAN BULANGO TIMUR  
KABUPATEN BONE BOLANGO**

**AGUSTIN KUADI  
614412048**

**Skripsi Ini Telah Disetujui dan Disidangkan Dihadapan  
Komisi Ujian Sidang pada Tanggal 19 Januari 2017**

**Disetujui  
Komisi Pembimbing**

  
**Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si**  
Ketua

  
**Dr. Amir Halid, SE, M.Si**  
Anggota

**Menyetujui  
Ketua Jurusan Agribisnis**

  
**Amelia Murtisari, SP, M.Sc**  
NIP. 198607282010122007

**Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian**

  
**Dr. Mohammad Iqbal Bahua, SP, M.Si**  
NIP. 197204252001121003

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Judul Skripsi : Analisis Aspek-Aspek Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi Dan Hubungannya Terhadap Kelayakan Usahatani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango**

**Nama : Agustin Kuadi**

**NIM : 614412048**

**Program Studi: S1 Agribisnis**

Telah disidangkan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Kamis, 19 Januari 2017

Waktu : 14.30 WITA

**Penguji**

1. Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si

1 ..... 

2. Dr. Amir Halid, SE, M.Si

2 ..... 

3. Wawan K. Tolinggi SP, M.Si

3 ..... 

4. Yanti Saleh, SP, M.Pd

4 ..... 

**Gorontalo, 19 Januari 2017**

**Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Muhammad Hbab Bahua, SP, M.Si**

**NIP. 197204252001121003**

## MOTIVASI DAN PERSEMBAHAN

*Tidaklah kita pernah mempertanyakan kepada nurani bahwa kita bisa "melompat lebih tinggi dan lebih jauh" kalau kita ingin menyingkirkan "kotak" itu ? Tidaklah kita ingin membebaskan diri agar kita bisa mencapai sesuatu yang selama ini kita anggap diluar batas kemampuan kita ?*

*Lihatlah kotak penghalang itu dan hancurkanlah,,!!!*

*Teruslah berjuang, tidak hanya menyerah begitu saja pada apa yang kita alami, teruslah berusaha mencapai apapun yang ingin kita capai. Sakit memang, lelah memang, tapi bila kita sudah sampai di puncak, semua pengorbanan itu pasti akan terbayarkan..*

*"HASIL TIDAK AKAN MENGHIANATI USAHA".*

*(Agustin Kuadi)*

Dengan seluruh ungkapan rasa syukur dan bahagia, ku persembahkan buku bersampul hijau ini kepada yang tercinta.

Allah SWT yang senantiasa memberikan curahan rahmat-Nya dan selalu memberikan segala yang terbaik bagi setiap para pejuang kebaikan.

Untuk yang selalu mencurahkan cinta dan kasih sayangNya demi kebahagiaanku Ahmad Kuadi dan Maryam Abbas.

Saudara sedarahku Abd Rahman Kuadi dan pacar saya Djefri Machmud yang saya sayangi dan cintai terima kasih atas pengorbanan dan dukungan motivasi serta doanya.

**ALMAMATER TERCINTA  
TEMPAT MENIMBA ILMU  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**ANALISIS ASPEK-ASPEK YANG MEMPENGARUHI PEMANFAATAN  
AIR IRIGASI DAN HUBUNGANNYA TERHADAP KELAYAKAN  
USAHATANI PADI SAWAH DI DESA TOLUWAYA  
KECAMATAN BOLANGO TIMUR  
KABUPATEN BONE BOLANGO (\*)**

Agustin Kuadi (\*\*); Asda Rauf (\*\*\*) ; Amir Halid (\*\*\*)  
Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini adalah 1) Mengetahui aspek-aspek apa saja yang mempengaruhi pemanfaatan air irigasi di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango; 2) Mengetahui kelayakan usahatani padi sawah dalam pemanfaatan air irigasi di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, dengan menggunakan metode survei. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober sampai November 2016. Analisis data yang digunakan adalah deskriptif dan kelayakan usahatani. Penarikan sampel dengan menggunakan metode slovin sehingga didapatkan 23 responden. Hasil penelitian ini adalah 1) Aspek-aspek yang mempengaruhi pemanfaatan air irigasi, berpengaruh serta berhubungan dengan kelayakan usaha dimana kelayakan usahanya itu berada diatas Rp. 3.41, jadi setiap pengeluaran 1 rupiah akan memperoleh keuntungan. Hal ini dipengaruhi oleh dukungan fasilitas irigasi seperti aspek pemeliharaan irigasi, aspek perbaikan irigasi, dan aspek pengelolaan irigasi bahwa pemanfaatan air irigasi sudah berada pada kategori baik dengan nilai rata-rata sebanyak 13.73 dengan persentasi 59.70 %. Hal ini juga merupakan faktor pendukung dengan hasil analisis usahatannya bahwa pemanfaatan air irigasi sudah bagus, sehingga diperoleh kelayakan usahatani sebesar Rp. 3.41. 2) Biaya total yang dikeluarkan petani selama proses usahatani adalah sebesar Rp 7.441.956 dengan penerimaan Rp 25.326.087 sehingga pendapatannya sebesar Rp 17.884.131 maka usahatani ini layak dikembangkan karena nilai R/C ratio sebesar 3,41 atau  $> 1$ . Nilai tersebut memberikan arti bahwa setiap pengeluaran sebesar satu rupiah akan memberikan penerimaan sebesar 3,41.

*Kata Kunci : Pemanfaatan Air Irigasi dan Hubungan Terhadap Kelayakan usahatani Padi Sawah .*

---

\*) Judul Skripsi

\*\*) Mahasiswa Jurusan Agribisnis

\*\*\*) Tim Pembimbing



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan karunianya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“Analisis Aspek-Aspek Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi dan Hubungan Terhadap Kelayakan Usahatani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango”** tapi penulis berhasil menyelesaikan Skripsi ini, tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih kepada orang-orang yang telah memberikan saran dalam menyelesaikan Skripsi.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mendapatkan begitu banyak bantuan dalam menyelesaikan Skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua, Bapak Ahmad Kuadi dan Ibu Maryam Abas, serta adikku Abdul Rahman Kuadi yang selama ini selalu memberikan doa, perhatian, kasih sayang, pengorbanan dan motivasi yang tulus untuk kebaikan dan kebahagiaan penulis.
2. Opa dan Nenek saya, Almarhum Bapak Kuadi Malid dan Almarhumah Ibu Mardia Huntoyungo yang selalu memberikan kasih sayang, perhatian yang tulus, semoga beliau diberikan tempat yang layak disisi-Mu tempat yang paling mulia. Amin
3. Bapak Prof. H. Syamsu Qamar Badu, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Gorontalo Periode 2014-2018.
4. Bapak Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo Periode 2014-2018.
5. Ibu Amelia Murtisari, SP, M. Si, selaku Ketua Jurusan Agribisnis, dan Ibu Yanti Saleh, SP, M.Pd, selaku Sekretaris Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
6. Ibu Dr. Ir. Asda Rauf, SP, M.Si, dan Bapak Dr. Amir Halid, SE, M. Si selaku dosen Pembimbing 1 dan pembimbing 2.
7. Ibu Yanti Saleh, SP, M.Pd, dan Bapak Wawan K. Tolinggi SP, M. Si selaku penguji 1 dan penguji 2.

8. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Pertanian khususnya Jurusan Agribisnis yang telah membagi ilmu pengetahuannya dan memberikan tambahan wawasan kepada penulis.
9. Kepada Seluruh Keluargaku yang selalu menjadi inspirasi dalam menyelesaikan studiku, terima kasih atas segala bantuan saran dan nasehat yang telah kalian berikan.
10. Kepada Teman-teman Agribisnis Angkatan 2012 yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih karena selalu mengingatkan, memberi saran dan memotivasi penulis dalam menyusul Skripsi.
11. Teman-teman KKS pengabdian di Desa Buata Kecamatan Atinggola Kabupaten Gorontalo Utara yang tak bisa disebutkan satu persatu terima kasih atas segala bantuan, kebersamaan dan kerjasama kalian selama penyelesaian studi kita.
12. Kepada Teman-temanku Puput, Betris, Clara, Sri, Ulin, Laila, Widya, Serli, Andre, Aldi, Syarif, Unus dan semua Agribisnis B terima kasih telah menjadi teman terbaik untukku.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan berkat dan karunia-Nya kepada kita semua pihak-pihak yang telah suka rela membantu penulis untuk menyelesaikan Skripsi. Semoga Skripsi ini dapat berguna dan menjadi referensi bagi setiap pihak yang membutuhkan.

Gorontalo, Januari 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING. ....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang. ....	1
B. Rumusan Masalah. ....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Pemanfaatan Irigasi.....	5
B. Kelembagaan Petani P3A.....	6
C. Usahatani Padi Sawah.....	8
D. Produksi Usahatani Padi Sawah.....	10
E. Pendapatan Petani Padi Sawah.....	11
F. Studi Kelayakan .....	12
G. Penelitian Terdahulu .....	13
H. Kerangka Pikir .....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
B. Jenis Penelitian.....	18
C. Jenis Dan Sumber Data .....	18
D. Teknik Pengambilan Sampel.....	18
E. Teknik Pengumpulan Data.....	19

F. Teknik Analisis Data.....	20
G. Definisi Operasional.....	21
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	23
1. <i>Letak dan Keadaan Geografis</i> .....	23
2. <i>Keadaan Iklim dan Topografi</i> .....	23
3. <i>Keadaan Penduduk</i> .....	23
4. <i>Keadaan Penduduk Berdasarkan Mata pencaharian ..</i>	23
B. Identitas Responden .....	24
1. <i>Status Lahan</i> .....	25
2. <i>Umur</i> .....	26
3. <i>Pendidikan</i> .....	26
4. <i>Jumlah Tanggungan Keluarga</i> .....	27
5. <i>Pengalaman Berusahatan</i> .....	27
C. Aspek-Aspek yang Mempengaruhi Pemanfaatan air Irigasi di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango .....	28
D. Kelayakan Usahatani Padi Sawah dalam Pemanfaatan Air Irigasi di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango .....	32
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>36</b>
A. Kesimpulan .....	36
B. Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1.	Jumlah Penduduk Menurut Lapangan Kerja, 2014..... 24
2.	Jumlah Petani Responden Berdasarkan Status Kepemilikan Lahan, 2016 ..... 25
3.	Jumlah Petani Responden Berdasarkan Umur ..... 25
4.	Jumlah Petani Responden Berdasarkan Pendidikan ..... 26
5.	Jumlah Petani Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga ..... 27
6.	Jumlah Petani Responden Berdasarkan Pengalaman Berusahatani ..... 28
7.	Upaya Pemeliharaan Irigasi ..... 29
8.	Upaya Perbaikan Irigasi ..... 30
9.	Upaya Pengelolaan Irigasi ..... 31
10.	Rekapan Aspek-Aspek yang Mempengaruhi Pemanfaatan Irigasi..... 31
11.	Jenis dan Nilai Penyusutan Alat Usahatani Petani Sampel di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 33
12.	Jenis Pekerjaan dan Nilai Upah Usahatani Petani Sampel di Desa Tooluwaya, Kecamatan Bulango Timur Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 33
13.	Biaya Tetap Usahatani Petani Sampel di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 33
14.	Biaya Variabel Usahatani Petani Sampel di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 34
15.	Biaya Total Usahatani Petani Sampel di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 34
16.	Pendapatan Usahatani Petani Sampel di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 35
17.	<i>R/C Rasio</i> Usahatani Petani Sampel di Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango, 2016 ..... 35

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Nomor</b>	<b>Halaman</b>
1. Kerangka Pikir Aspek-aspek Yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi dan Hubungan Terhadap Kelayakan Usahatani Padi Sawah Di Desa Toluwaya Kecamatan Bolango Timur Kabupaten Bone Bolango.....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Kuisisioner Aspek-Aspek yang Mempengaruhi Pemanfaatan Air Irigasi dan Hubungan Terhadap Kelayakan Usahatani Padi Sawah Di Desa Toluwaya, Kecamatan Bolango Timur, Kabupaten Bone Bolango .....	40
2.	Identitas Petani Responden Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	46
3.	Biaya Tetap Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	47
4.	Pajak Lahan Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	48
5.	Penyusutan Alat Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	49
6.	Rekapan TKDK Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	51
7.	TKDK Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	53
8.	Biaya Variabel Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	60
9.	Biaya Bibit Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	61
10.	Biaya Pupuk Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	62
11.	Biaya Obat Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	63
12.	Rekapan Biaya TKLK Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	65
13.	Biaya TKLK Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	67
14.	Total Biaya Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	74
15.	Penerimaan Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	75
16.	Pendapatan Petani Respdnen Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	76

17.	Kelayakan Petani Respdn Desa Toluwaya, Kecamatan Bulango Timur, kabupaten Bone Bolang, 2016.....	77
18.	Peta Lokasi Penelitian.....	78
19.	Dokumentasi .....	79