

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH DI DESA RAJAKA,  
KECAMATAN LAMBOYA, KABUPATEN SUMBA BARAT**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknologi Pertanian Pada Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Kristen Artha Wacana Kupang**



**OLEH**

**AGUSTINUS RINA BORA**

**20520021**

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

**KUPANG**

**2025**

# SKRIPSI

## ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH DI DESA RAJAKA KECAMATAN LAMBOYA KABUPATEN SUMBA BARAT

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

AGUSTINUS RINA BORA  
NIM. 20520021

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Hari Rabu, 19 Maret 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing

Pembimbing II

DR. MARTHEN MAKABORANG, STP., M.Si.  
NIDN. 0812127001

DR. NIKODEANUS P.P.E. NANITLS, STP., MP  
NIDN. 0824016801

Penguji I

Penguji II

DR. JONATHAN E. KOEHUAN, ST., MP  
NIDN. 0831016801

DR. IR. JEMMY J. S. DETHAN, MP  
NIDN. 0807016801

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai salah satu Persyaratan  
Untuk Mengikuti Gelar Sarjana Teknologi Pertanian

### FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



DR. LESYBETH M. NUBATONIS, STP., M.Si  
NIDN. 0807107301



# UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

## FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

Jl. Adisucipto Oesapa Kupang E-mail : [ftpukaw01@gmail.com](mailto:ftpukaw01@gmail.com)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No: 106/FTP-UKAW/M.7/III.2025

Pada hari Rabu , 19 Maret Tahun 2025 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Agustinus Rina Bora

NIM : 20520021

Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi: :

**Analisis Produktivitas Padi Sawah Di Desa Rajaka, Kecamatan Lamboya, Kabupaten Sumba Barat**

Pembimbing : 1) Dr. Marthen Makaborang, S.TP., M.Sc 1).....

2) Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, S.TP., MP 2).....

Penguji :1) Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP 1).....

2) Dr. Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP 2).....

Dengan yudisium dinyatakan LULUS/~~TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak : **84,25** nilai mutu/Aksara A \*\*)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 19 Maret 2025

Mengetahui



Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP., M.Si  
NIDN. 0807107301



Ketua Panitia  
Jur. Progdi MP,  
Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP  
NIDN. 0831077001

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : AGUSTINUS RINA BORA

Nim : 20520021

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PADI SAWAH DESA RAJAKA,  
KECAMATAN LAMBOYA, KABUPATEN SUMBA BARAT.

Dengan ini menyatakan bahwa sebenarnya penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri setelah saya melakukan penelitian , baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat penyimpangan karya orang lain saya akan mencantumkan sumbernya dengan jelas.

Pernyataan ini saya membuat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lain sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Demikian pernyataan ini saya membuat dalam keadaan yang sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.



19 Maret 2025

Agustinus Rina Bora

20520021

## **MOTTO**

“Janganlah takut, sebab Aku menyertai engkau, janganlah bimbang, sebab aku ini Allahmu; Aku akan meneguhkan, bahkan akan menolong engkau; Aku akan memegang engkau dengan tangan kanan-Ku yang membawahi kemenangan.”

(Yesaya 41:10)

*“Percaya pada kemampuan diri sendiri adalah Langkah awal dari kesuksesan”*

## RIWAYAT HIDUP



Agustinus Rina Bora di lahirkan di kabupaten Sumba Barat, kecamatan Lamboya, Desa Rajaka pada tanggal 08 juli 2001 dan merupakan anak pertama dari 5 bersaudara dari pasangan suami istri. Bapak Ishak Habba Lewa dan Ibu Ermilia Beko Hurka. Besar di kabupaten Sumba Barat , dan pada tahun 2008 penulis masuk Sekolah Dasar (SD) di SD N Rajaka, Kecamatan Lamboya, Kabupaten Sumba barat dan lulus pada tahun 2013. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan Pendidikans ke sekolah menengah pertanama (SMP) di SMP N 2 Lamboya, dan selesai pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan Pendidikan ke Sekolah menengah atas (SMA) di SMA N 1 Lamboya dan selesai pada tahun 2020. Pada tahun 2020 penulis melanjutkan Pendidikan ke perguruan tinggi melalui tes seleksi mahasiswa baru dan diterima menjadi mahasiswa di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, Fakultas Teknologi Pertanian, program Studi Mekanisasi Pertanian.

## **PERSEMBAHAN**

Dengan persembahan puji dan syukur , skripsi ini dipersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus kristus tempatku berteduk dan berlindung, dan selalu bersyukur atas segala perlindungan,bimbingan,dan berkatnya dalam kehidupan saya sehari – hari hingga saat ini.
2. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
3. Orang tua tercinta, bapak Ishak Habba Lewa, Ibu Ermilia Beko Hurka dan Opa Agustinus Dj. Rina yang telah, mengasuh, memelihara, membesarkan serta memberikan didikan, motivasi kepada penulis dengan penuh harapan dan kasih sayang selama proses perkuliahan.
4. Kaka Adik dan saudara tercinta. Marta W Rina, Soleman Lero Bora, Julitania Candra Bora, Askanio Paul Jawa. Yang selalu mendukung,menyemangati dan Doa.

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul: Analisis Produktivitas Padi Sawah Di Desa Rajaka, Kecamatan lamboya, Kabupaten sumba barat. Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat wajib bagi mahasiswa dalam menyelesaikan program Strata 1 (S1), Fakultas teknologi Pertanian, Program Studi Mekanisasi Pertanian, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis juga mendapatkan banyak bantuan , motivasi, dan Doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, lewat kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terimakasih yang tulus dan ikhlas Kepada:

1. Pihak Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW) Kupang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti Pendidikan sejak tahun 2020 sampai Maret 2025.
2. Bapak Prof. Dr. Ir .Godlief Frederik Neonufa, MT, Selaku Rektor UKAW Kupang beserta jajaranya.
3. Pihak Fakultas Teknologi Pertanian Prodi Mekanisasi Pertanian, yakni dekan Bersama seluruh dosen yang membekali penulis dengan berbagai Mata Kuliah, pengalaman dan para pegawai yang telah menolong dalam urusan administrasi.
4. Ibu Dr. Lesybeth Marlina Nobatonis, S.TP, M.Si. Sebagai Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

5. Bapak Dr. Jonathan Ebed Koehuan, S.TP, MP, selaku ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian Dan penguji I Bapak Dr. Ir. Jemmy Jonson Sula Dethan, MP , selaku penguji II terimakasih atas kritikan, saran dan koreksi yang di berikan untuk kesempurnaan penulis skripsi ini.
6. Bapak Ir. Fredrik J Haba Bunga, MP yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama perkuliahan sampai saat ini.
7. Bapak Dr. Marthen Makaborang, S.TP . M.Sc Selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, STP. MP. Selaku pembimbing II yang tulus, sabar membimbing dan memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.
8. Orang tua tercinta bapak Ishak H Lewa dan ibu Ermilia Beko Hurka yang senantiasa mencurahkan kasih sayangnya lewat doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Opa tercinta A. Dj. Rina, Bapak Timotius Ragga Rina, Bapak S. S. Lero, S.Pd, Bapak Yusuf Marabbi, Bapak Saul K. Jawa, Bapak Daud Eda Bora yang memberikan dukungan penulis dalam perkuliahan.
10. Kaka dan Adik, Martha Bora, Soleman Bora, Julita Bora, Aska Paul Jawa, kkk Daud Bungetana, Alex Marabbi
11. Terimakasih Jeniwati Rauwa Woda, S.Th yang selalu membantu mendukung penulis dalam pengerjaan skripsi.
12. Teman – Teman seperjuangan Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian FATETA dan sahabat Samuel Gada, Yeremias Bora, Gidion Tenabolo, Ordin

Dedo dan Tondi Tanono yang selalu memberikan motivasi dan saran dengan baik.

13. Semua keluarga dan Teman – Teman seperjuangan yang tidak dapat di sebut satu – persatu yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan saran selama penyusunan Skripsi.

Akhirnya, amat bakti yang sudah diberikan kepada penulis, semuanya saya serahkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan segala berkat dalam hidup kita sehari – hari. Penulis menyadari bahwa masi banyak kekurangan dalam penyusunan dan penulisan Skripsi ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritikan, masukan, dan saran yang membangun dan bermanfaat.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI .....	iv
MOTTO .....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Gambaran umum Lokasi penelitian.....	6
2.2. Pengertian Padi Sawah .....	9
2.3. Usaha Tani.....	14
2.4. Pengertian Produktivitas.....	15
2.5. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas .....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	20
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	20
3.2. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	20
3.3. Jenis Dan Sumber Data .....	20
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	21
3.5. Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....	22
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	24
4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	24
4.2. Usia Responden.....	24
4.3. Pendidikan Responden .....	25
4.4. Pengalaman Bertani.....	26
4.5. Jumlah Tanggungan Keluarga .....	27

4.6.	Luas Lahan Petani Responden Dalam Usahatani Padi Mempengaruhi.....	28
4.7.	Jumlah Tenaga Kerja .....	29
4.8.	Biaya Persiapan Lahan .....	30
4.9.	Biaya Penanaman .....	31
4.10.	Biaya Pemeliharaan.....	32
4.11.	Biaya pemanenan .....	33
4.12.	Produktivitas padi sawah.....	34
4.13.	Pendapatan Petani .....	35
4.14.	Penerimaan Petani .....	37
4.15.	Efisiensi Teknis Petani .....	38
BAB V PENUTUP.....		42
5.1.	Kesimpulan .....	42
5.2.	Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		45
DOKUMENTASI.....		63