

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI
PADI GOGO DI DESA GAURA KECAMATAN LABOYA BARAT
KABUPATEN SUMBA BARAT**

SKRIPSI

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



OLEH

**SAMUEL GADA
20520015**

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2025**

SKRIPSI

ANALISIS KELAYAKAN USAHA TANI PADI GOGO DI DESA GAURA KECAMATAN LABOYA BARAT KABUPATEN SUMBA BARAT

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

SAMUEL GADA
NIM. 20520015

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Selasa 04 Februari 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Penguji I

Penguji II

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301

DR. MARTEN L. LANO, STP., MP
NIDN. 0813106801

Skrripsi ini Telah Diterima Sebagai salah satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi Pertanian

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

MENGETAHUI

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW



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

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No: 21/FTP-UKAW/M.7/II.2025

Pada hari Selasa , 04 Februari Tahun 2025 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Samuel Gada

NIM : 20520015

Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi: :

Analisis Kelayakan Usahatani Padi Gogo Di Desa Gaura Kecamatan Laboya Barat Kabupaten Sumba Barat

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

1).....

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

2).....

Penguji : 1) Ir, Fredrik J. Haba Bunga, MP

1).....

2) Dr. Marten L. Lano, STP., MP

2).....

Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak : **82,25** nilai mutu/Aksara A **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 04 Februari 2025

Mengetahui



Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., M.Si
NIDN. 0807107301



Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP
NIDN. 0831077001

MOTTO

**“Diberkatilah Orang Yang Mengandalkan TUHAN,
Yang Menaruh Harapannya Pada TUHAN”**

Yeremia 17:7

RIWAYAT HIDUP



Samuel Gada dilahirkan di Desa Gaura Besar Di Kabupaten Sumba Barat. Kecamatan Laboya Barat. pada tanggal 01 September 2001 dan merupakan anak ke lima dari delapan bersaudara dari pasangan Suami Istri. Bapak Yulius Wawo Gada dan Ibu Maria Bange Lida. Pada tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar SDM Gaura Kecamatan Laboya Barat Kabupaten Sumba Barat dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2015 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Pertama SMP Negeri 1 Laboya Barat dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2018 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Atas SMA Negeri 1 Lamboya dan penulis lulus di tahun 2020. Melalui Seleksi Tes Masuk Perguruan Tinggi pada tahun 2020 penulis diterima sebagai mahasiswa di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Fakultas Teknologi Pertanian. Jurusan Mekanisasi Pertanian. Minat Tanah dan Air.

PERSEMBAHAN

Dengan persembahan puji syukur skripsi ini dipersembahkan kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus tempatku memohon. berlindung. menopang. dan bersyukur selalu olehNya atas segala berkat dan rahmatnya dalam kehidupan saya sampai saat ini.
2. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Ayah tercinta Yulius Wawo Gada. yang telah membesarkan. mendoakan. mendukung secara moral maupun materil. sehingga saya dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sampai pada tahap akhir skripsi ini dengan baik.
4. Ibu tercinta Maria B. Lida. yang juga telah melahirkan saya dan membesarkan dengan penuh kasih sayang. selalu mendoakan dan mendukung saya dari awal hingga tahap akhir saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Kakak dan Adik adik tersayang. yang selalu memberiku dukungan. semangat dan Doa.
6. Keluarga Besar di Uma Uma Tukka. yang selalu mendukung. membantu. dan mendoakan saya lewat moral atau materil sampai tahap akhir saya telah menyelesaikan studi di jenjang perguruan tinggi.
7. Teman-teman dan teman seperjuangan yang saya kenal selama di Kota Kupang. telah mendukung dalam Doa. Semangat berjuang serta memotivasi sampai tahap akhir saya telah menyelesaikan studi di jenjang perguruan tinggi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus. dengan telah memberikan Kuasa dan Rahmat serta Tuntunan_Nya. sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul : **Analisis Kelayakan Usahatani Padi Gogo Di Desa Gaura Kecamatan Laboya Barat Kabupaten Sumba Barat**

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan wajib akademik bagi mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata 1 (S1). Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Mekanisasi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan. motivasi dan Doa tulus dari berbagai pihak. Oleh karena itu. lewat kesempatan berbahagian ini penulis mengucapkan limpahan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada pihak antara lain :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Godlief F Neonufa MT. Sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
2. Ibu Dr. Lesybeth Marlina Nubatonis. STP.MSi. Sebagai Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Bapak Dr. Jonathan Ebet Koehuan.STP.MP. Selaku Ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian,Wakil Dekan 1 dan pembimbing 1 yang sudah memberikan masukan. saran sekaligus memberikan semangat kepada penulis dalam perbaikan penyusunan Skripsi dengan baik.
4. Bapak Dr.Ir Jemmy Jonson Sula Dethan,MP. Selaku pembimbing 2 yang sudah memberikan masukan. saran sekaligus memberikan semangat kepada penulis dalam perbaikan penyusunan Skripsi dengan baik.
5. Bapak Ir. Fredrik J Haba Bunga. MP.Selaku penguji 1 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing dan memberikan masukan dan saran

kepadapenulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.

6. Bapak Dr.Marten Luter Lano,STP,MP Selaku penguji 2 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing dan memberikan masukan dan saran kepadapenulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.
7. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis selama penulis mengikuti kegiatan belajar atau perkuliahan di Fakultas Teknologi Pertanian.
8. Bapak Yulius W. Gada dan Mama Maria B. Lida. serta Kaka/ Adik yang selalu mendukung. Memotivasi dan Doa selama penulis menempuh perkuliahan
9. Teman teman seperjuangan Mahasiswa FATETA. Sahabat sahabatku dan Teman teman. Yermias Rehi Bora.Agustinus Rina Bora. Gidion Tena Bolo. Maria Destiana Luruk Nahak. Maria Kalista Molo. Patrisisana Kanijara.. yang selalu memberikan motivasi dan saran dengan baik.
10. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat sebut satu-persatu yang telah memberikan dukungan. motivasi. dan ide selama menyelesaikan skripsi
11. Almamaterku tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
12. Akhirnya amal bhakti yang diberikan kepada penulis semuanya saya serahkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang memberi segala berkat.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penuliskripsi ini oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritikan masukan dan saran yang membangun.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEAHLIAN KARYA PENULIS SKRIPSI..... i

MOTTO HIDUP..... ii

RIWAYAT HIDUP iii

PERSEMBAHAN..... iv

ABSTRAK v

KATA PENGANTAR..... vii

DAFTAR ISI..... ix

DAFTAR TABEL..... xi

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Tujuan Penelitian 3

1.4. Manfaat Penelitian 3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1. Pengertian Padi Gogo 5

2.2. Usahatani..... 6

2.3. Produksi dan Faktor faktor Produksi 7

2.4. Biaya Usahatani 12

2.5. Penerimaan..... 14

2.6. Pendapatan 14

2.7. Kelayakan Usahatani..... 15

2.8. Kerangka pemikiran..... 16

BAB III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Tempat penelitian	18
3.2. Populasi dan sampel.....	18
3.3. Jenis dan sumber data	18
3.4. Teknik pengumpulan data.....	19
3.5. Teknk Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN	23
4.1 Identitas Petani responden	23
4.2 Umur	23
4.3 Tingkat Pendidikan	24
4.4 Jumlah Tanggungan Keluarga	26
4.5 Luas Lahan.....	27
4.6 Lama Berusahatani.....	28
4.7 Analisis Kelayakan Usahatani Padi Gogo	29
4.8 Pengolahan Lahan	30
4.9 Pengendalian Hama Dan Penyakit	31
4.10 Pemupukan.....	33
4.11 Panen	34
4.12 Pendapatan dan Kelayakan Usahatani Petani Responden.....	35
4.13 Kelayakan Usahatani Padi gogo.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 KESIMPULAN	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Identitas Petani responden berdasarkan kelompok umur di Desa Gaura, Kecamatan Laboya Larat, Kabupaten Sumba barat.....	24
Tabel 4.2 Identitas Petani Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Gaura, Kecamatan Laboya Barat, Kabupaten Sumba Barat.....	25
Tabel 4.3 Identitas Petani Responden Berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga di Desa Gaura, Kecamatan Laboya Barat, Kabupaten Sumba Barat	26
Tabel 4.4 Identitas Petani Responden Berdasarkan Luas Lahan di Desa Gaura, Kecamatan Laboya Barat, Kabupaten Sumba Barat	27
Tabel 4.5 Identitas Petani Responden Berdasarkan Lama Berusahatani di Desa Gaura, Kecamatan Laboya Barat Kabupaten Sumba Barat.....	28
Tabel 4.6 Rata Rata Biaya Penerimaan Dan Pendapatan Permusim Petani Padi Gogo di Desa Gaura, Kecamatan Laboya Barat, Kabupaten Sumba Bara.....	35
Tabel 4.7 Distribusi analisis kelayakan usahatani padi gogo R/C Ratio.....	37