

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA  
LAILARA, KECAMATAN KATALA HAMU LINGU, KABUPATEN  
SUMBA TIMUR**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh**

**Gelar Sarjana Teknologi Pertanian Pada**

**Fakultas Teknologi Pertanian**

**Universitas Kristen Artha Wacana Kupang**



**OLEH :**

**MESAK TAMU AMA**

**NIM : 19520059**

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

**KUPANG**

**2023**

# SKRIPSI

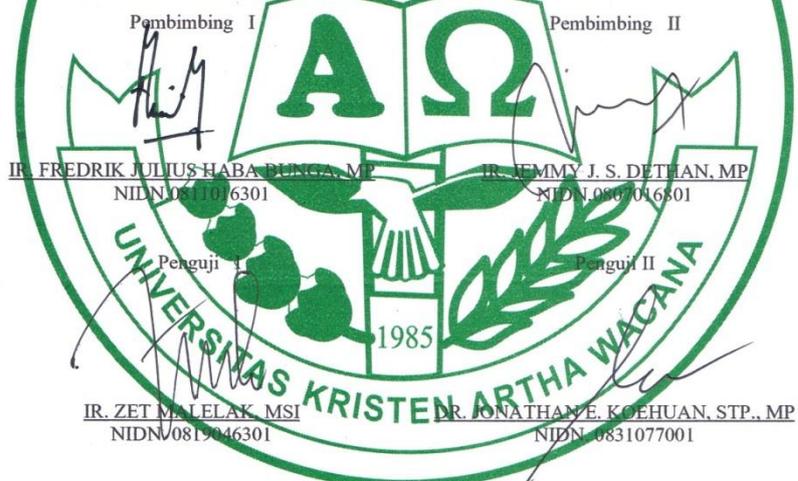
## ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA LAILARA KECAMATAN KATALA HAMU LINGU KABUPATEN SUMBA TIMUR

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

MESAK TAMU AMA  
NIM. 19520059

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Hari Jumat, 10 Februari 2023

SUSUNAN DEWAN PENGUJI



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

## FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



MENGETAHUI  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP  
NIDN/0811016301



**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**  
No: 043/FTP-UKAW/M.7/II.2023

Pada hari ini Jumat 10 Februari Tahun 2023 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Mesak Tamu Ama  
NIM : 19520059  
Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi: Analisis Produktifitas Petani Padi Sawah Di Desa Lailara Kecamatan Katala Hamu Langu Kabupaten Sumba Timur.

Pembimbing : 1) Ir. Fredrik J. Haba Bunga,MP 1).....  
2) Ir. Jemy Jason Sula Dethan,MP 2).....  
Penguji : 1) Ir. Zet Malelak,Msi 1).....  
2) Dr. Jonatan E. Koehuan,ST,MP 2).....

Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK~~ LULUS dengan nilai mutlak : 79,47 nilai mutu/Aksara A- \*\*)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 10 Feberuari 2023

Mengetahui



**SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Mesak Tamu Ama  
Tempat Tanggal Lahir : Lailara, 24 Maret 1999  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Nim : 19520059  
Semester : VIII  
Progdi : Mekanisasi Pertanian

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa semua nilai yang saya cantumkan dalam kartu hasil studi (KHS) dari semester satu sampai dengan semester terakhir adalah benar-benar sesuai dengan nilai asli yang di keluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, dan apabila nilai yang saya tulis di KHS dari semester satu (1) sampai dengan semester terakhir tidak sesuai dengan nilai asli yang di keluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, maka saya bersedia tidak di wisudakan dan atau ijazah S1 di tahan oleh Fakultas sampai proses permasalahan selesai. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar tanpa di paksa oleh siapa pun juga.



Kupang, 13 Februari 2023  
Bersangkutan



Tembusan:

1. Fakultas FTP
2. Bersangkutan

## PERTNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mesak Tamu Ama

Nim : 19520059

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI  
DESA LAILARA, KECAMATAN KATALA HAMU LINGU,  
KABUPATEN SUMBA TIMUR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian sendiri, pemikiran, dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencatumkan sumbernya dengan jelas

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

Demikian pernyataan ini saya membuat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak maupun

Kupang, 11 Februari 2023

Mahasiswa/Bersangkutan



Mesak Tamu Ama

## **MOTTO**

*Tanpa Tuhan, kehidupan tidak memiliki tujuan. Tanpa tujuan, hidup tidak memiliki makna. Tanpa makna, kehidupan tidak memiliki harapan*

## RIWAYAT HIDUP



Mesak Tamu Ama di lahirkan di Desa Lailara, Kabupaten Sumba Timur, pada tanggal 24 maret 1999 dan merupakan anak ke empat dari delapan bersaudara dari pasangan suami istri. Bapak Lu Halamat Nggeding dan Ibu Utu Lendi Nahu. Pada tahun penulis masuk Sekolah Dasar Inpres Lailara Kecamatan Katala Hamu Lingu Kabupaten Sumba

Timur dan Lulus 2013. Pada tahun. Pada tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Tengah Pertama (SMPN) Satu Lewa dan lulus tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan pendidikan pada Sekolah Menengah Atas (SMAN) Tiga Waingapu dan lulus tahun 2019. Melalui Seleksi Tes Masuk Perguruan Tinggi pada 2019 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 Lu Halaman Nggeding dan Ibu tercinta Utu Lendi Nahu , yang dengan jerih payah dan kasih sayang yang telah membesarkan dan selalu mendoakan, mendukung secara moral maupun materil, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sampai pada tahap akhir skripsi ini. Ucapan terima kasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua.
4. Saudara tersayang, Aprianus Katangga Jurumana, Yohanis Karemi Rawang, Erni Ndai Mbatu, Minto Konda Manang, Yesi Pamalir, Darmawati Banggu Kahi, Umbu Andas Dawa Lu selalu memberiku dukungan, semangat dan Doa.
5. Keluarga semua yang selalu mendukung, membantu, dan mendoakan saya lewat moral atau materil sampai tahap akhir saya telah menyelesaikan studi di jenjang perguruan tinggi.
6. Kaka Bara, kaka Mansye Tupamahu Tersayang yang selalu mendukung, membantu dan mendoa saya lewat moral maupun materil samapi tahap akhir saya telah menyelesaikan studi di jenjang pendidikan

7. Teman – teman dan teman seperjuangan yang saya kenal selama di Kota Kupang, telah mendukung dalam Doa, Semangat juang serta memotivasi sampai tahap akhir saya telah menyelesaikan studi di jenjang perguruan tinggi.

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA  
LAILARA KECAMATAN KATALA HAMU LINGGU KABUPATEN  
SUMBA TIMUR**

**ABSTRAKSI**

**Ama Tamu Mesak \*) Bunga Habba J Fredrik \*) Dethan S.J.J \*)**

produktivitas dapat diartikan sebagai perbandingan antara jumlah pengeluaran dibagi jumlah masukan dalam periode tertentu. bertujuan untuk mengetahui produktivitas petani padi sawah, mengetahui indeks produktivitas, mengetahui efisiensi teknis dan mengetahui Gab efisiensi teknis petani padi sawah di Desa lailara, Kecamatan Katala Hamu Lingu, Kabupaten Sumba Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif yang menjelaskan secara keseluruhan tentang informasi yang diperoleh dari lapangan. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan wawancara, dokumentasi, observasi. Hasil dari penelitian menunjukkan Nilai rata-rata, produktivitas petani 2,480, Produktivitas terendah 0,326 pada responden 27 terdapat pada RT 09 dan produktivitas tertinggi 7,272 pada responden 33 terdapat pada RT 11, Nilai rata-rata indeks produktivitas petani 0,341 Indeks terendah yaitu 0,044 pada responden 27 yang terdapat pada RT 09 dan produktivitas dan indeks tertinggi 1 pada responden 33 yang terdapat pada RT 11, Nilai rata-rata efisiensi teknis 34%, efisiensi teknis terendah 4% pada responden 27 yang terdapat pada RT 09 dan efisiensi tertinggi 100% yang terdapat pada responden 33 yang terdapat pada RT 11, Nilai rata-rata GAP efisiensi Teknis 66%, GAP efisiensi teknis terendah 0% pada responden 33 yang terdapat pada RT 33 dan GAP efisiensi teknis tertinggi 96% pada responden 27 yang terdapat pada RT 27. Kesimpulan dari penelitian ini adalah produktivitas petani mempunyai nilai Rata-rata 7,272, nilai rata-rata indeks produktivitas petani adalah 0,341, nilai rata-rata efisiensi teknis adalah 34%, nilai rata-rata Gap efisiensi teknis 66%. Saran dari penelitian ini adalah petani harus lebih meningkatkan produktivitasnya agar bisa mengelola lahan pertanian sehingga produksi padi sawah bisa di tingkatkan lagi dan akhirnya pendapatan juga akan meningkat dan petani juga harus berusaha dan terus meningkatkan produktivitas dengan cara menanam, pemupukan padi dengan berbagai cara yang dianggap mampu dalam meningkatkan jumlah produksi padi dan petani juga harus membuat pupuk kompos dan pupuk kandang dari bahan-bahan yang ada di lingkungan sekitar sehingga tidak terlalu bergantung pada pupuk kimia sehingga pendapatan petani juga akan meningkat.

## 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 Produktivitas Petani Padi Sawah Di Desa Lailara, Kecamatan Katala Hamu Lingu**. 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

1. Bapak Dr. Ir Ayub U. L. Meko, M. Si sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
2. Bapak Ir. Fredrik. J. Haba Bunga, MP sebagai Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Bapak Dr.Nikodemus.P.P.E. Nainiti, MP sebagai Wakil Dekan I Fakultas Teknologi Pertanian.
4. Bapak Marthen Makaborang, STP. MP sebagai Wakil Dekan II Fakultas Teknologi Pertanian.
5. Bapak Marten Luter Lano, STP. MP sebagai Wakil Dekan III Fakultas Teknologi Pertanian.
6. Bapak Ir. Jemmy J.S. Dethan, MP sebagai Ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian.

7. Bapak Ir. Fredrik. J. Haba Bunga, MP Selaku pembimbing I dengan tulus dan sabar membimbing penulis dari penyusunan proposal hingga sampai tahap akhir skripsi ini dengan baik.
8. Bapak Ir. Jemmy Jonson Sula Dethan, MP Selaku Pembimbing II yang sudah memberikan masukan,saran, dan juga semangat kepada penulis dalam perbaikan skirpsi ini dengan baik.
9. Bapak Ir. Zet Malelak Msi, Selaku Penguji I yang sudah memberikan masukan, saran dan juga semangat kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini dengan baik.
10. Bapak Dr. Jonathan Ebet Koehuan, STP. MP Selaku Penguji II yang sudah memberikan masukan, saran dan juga semangat kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini dengan baik.
11. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Pertanian yang telah membimbing penulis selama penulis mengikuti kegiatan perkuliahan di Fakultas Teknologi Pertanian.
12. Bapak Lu Halaman Nggeding dan Ibu Utu Lendi Nahu dan Kaka serta adik-adik tersayang Aprianus Katangga Jurumana,Yohanis Karemi Rawang, Erni Ndai Mbatu, Minto Konda Manang, Yesi Pamalir, Darmawati Banggu Kahi, Umbu Andas Dawa Lu yang telah mendoakan, memberi motivasi, memberi semangat selama penulis menempuh perkuliahan.
13. Kaka Bara Terima Kasih sudah selalu memberi doa dan dukungan selama penulis menempuh perkuliahan.

14. Suadara Tersayang, Debi kareri Hara, Delsivita Rambu Hamu Meha, Yermias Tamu Ama, Rolan Nggodu Liwar yang selalu mendoakan, memberi dukungan dan semangat selama penulias ada di bangku perkuliahan
15. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa FATETA. Sahabat-sahabatku dan Teman-teman, Yosua Erwin Laka, Ampy Betty, Nelis Koiki Mau, Kristian Panga Lenghu, Melani Sabuna, Yuni Kamala Dewi , Ayu Asinta Dima, Apriana Abuk,Srisanto Eben Bussa, AdePutra Nono Woleka, Darma Daha Wola, Evan Fernando Fomeni, Maria Devi Bria yang selalu memberikan motivasi dan saran dengan baik.
16. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat sebut satu-persatu yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan ide selama menyelesaikan skripsi
17. Dan untuk kekasih Junita Puilda Kabby yang selalu memberikan Doa dan Dukungan.
18. Terima kasih buat Kak dan Adik, Apronaldus Irwanto Bau, Edison Yufanti Seran, Maria Imaculata Tanggela, Charista Agustina Seuk yang selalu memberikan doa,motivasi dan dukungn dalam penulisan Skripsi.
19. Almamaterku tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. 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 penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritikan masukan dan saran yang membangun.

## DAFTAR ISI

COVER.....	i
<b>PERTNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
MOTTO.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAKSI.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB 1.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.3. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.4. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.1. Budidaya Tanaman Padi Sawah.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2. Penggunaan Input pada budidaya padi sawah.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3. Pengertian Produktivitas Pertanian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3.1. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Lahan Pertanian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB III.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3.2. Populasi Dan Sampel .....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Jenis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.5. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6. Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB IV.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
4.2. Usia Responden .....	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pendidikan Responden .....	Error! Bookmark not defined.
4.4. Pengalaman Bertani.....	Error! Bookmark not defined.
4.5. Produktivitas Petani Padi.....	Error! Bookmark not defined.
4.6. Indeks Produktivitas Petani .....	Error! Bookmark not defined.
4.7. Efisiensi Teknis Petani Padi.....	Error! Bookmark not defined.
4.8. Gap Efisiensi Teknis.....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB V .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2. Saran .....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 1 Koesioner Untuk Petani.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian Di Desa Lailara.	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

**Tabel 1. Jumlah dan Presentase berdasarkan usia.....Error! Bookmark not defined.**

**Tabel 2. Pendidikan responden.....Error! Bookmark not defined.**

**Tabel 3. Jumlah pengalaman bertani.....Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 1 Produktivitas petani padi sawah di desa lailra .... Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 2. Indeks Produktivitas Petani padi sawah .....Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 3. Efisiensi teknis petani padi sawah Desa Lailra .. Error! Bookmark not defined.**

**Gambar 4. Gab efisiensi teknis petani padi desa lailara .Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1 Koesioner Untuk Petani.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian Di Desa Lailara.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>