

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA
NETEMNANU KECAMATAN AMFOANG TIMUR,
KABUPATEN KUPANG**

SKRIPSI

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



OLEH:

KORNELIS KOIKI MAU
NIM : 19520051

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2023**

SKRIPSI

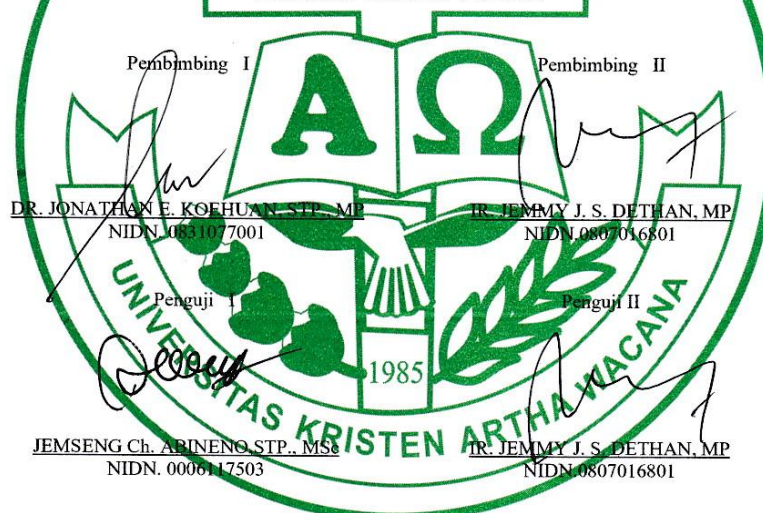
ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA NETEMNANU KECAMATAN AMFOANG TIMUR KABUPATEN KUPANG

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

KORNELIS KOIKI MAU
NIM. 19520051

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



MENGETAHJI
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301



BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
No:045/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 : Kornelis Koiki Mau
NIM : 19520051
Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi: Analisis Produktifitas Petani Padi Sawah Di Desa Netemnanu Kecamatan Amfoang Timur Kabupaten Kupang

Pembimbing : 1) Dr. Jonatan E. Koehuan,ST,MP 1).....

2) Ir. Jemmy Jason Sula Dethan,MP 2).....

Penguji : 1) Jemseng AbinenoSTP, MSc 1).....

2) Ir. Zet Malelak,MSi 2).....

Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK~~ LULUS dengan nilai mutlak : 84,30 nilai mutu/Aksara A **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 10 Februari 2023

Mengetahui

Dekan FTP

Ir. Fredrik J. Haba Bunga,MP
NIDN. 0811016301

Ketua Panitia
Ka. Progdi MP

Ir. Jemmy Jason Sula Dethan,MP
NIDN. 08070680

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Kornelis Koiki Mau
Tempat Tanggal Lahir : Lahi maleri, 14 Juni, 1997
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Nim : 19520051
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.



Yogyakarta, 11 Februari 2023
Mahasiswa

Kornelis Koiki Mau
NIM.19520051

Tembusan:

1. Fakultas FTP
2. Bersangkutan

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama: Kornelis Koiki Mau

Nim: 19520051

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA
NETEMNANU KECEMATAN AMFOANG TIMUR KABUPATEN
KUPANG

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

Dengan 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 dengan peraturan yang berlaku di Universitas Kristen Artha Wacana kupang.

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

Kupang, 13 Januari 2023

Kornelis Koiki Mau



19520051

MOTTO

Berbahagialah orang yang bertahan dalam pencobaan, sebab apabila ia sudah tahan Uji, ia akan menerima mahkota kehidupan yang Dijanjikan Allah kepada barangsiapa yang mengasihi Dia

Yakobus 1:12

RIWAYAT HIDUP



Kornelis koiki mau dilahirkan di sumba barat besar di kabupaten sumba barat,kecamatan wanukaka, pada tanggal 14 juni 1997 dan merupakan anak ke tiga dari delapan bersaudara dari pasangan suami istri. Bapak Jaiwu Gauru dan Ibu Dada Tuwa pada tahun 2005 Penulis masuk Sekolah Dasar Bali Loku Kecamatan Wanukaka Kabupaten Sumba Barat dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan Pendidikan pada sekolah menengah pertama (SMPN) Tiga Wanukaka dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan Pendidikan sekolah menengah Atas (SMAN) Satu Wanukaka dan penulis lulus di tahun 2017. Melalui Seleksi Tes Masuk Perguruan Tinggi pada tahun 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 atas pengharapan dan perlindungan-Nya oleh segala berkat dan rahmat-Nya sehingga kehidupan saya sampai saat ini.
2. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Program Studi Mekanisasi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Artha Wacana Kupang.
4. Ayah tercinta Jaiwu Gauru yang telah membesarkan, mendoakan, dan mendukung secara moral maupun material, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sampai pada tahap akhir skripsi ini dengan baik
5. Ibu tercinta Dada Tuwa, yang juga telah melahirkan saya dan membesarkan dengan penuh kasih sayang, yang selalu mendoakan dan mendukung saya dari awal kuliah hingga sampai tahap akhir saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Keluarga besar Kabba, Weina Tunna, Weipaila yang selalu mendukung, membantu, dan mendoakan saya moral baik material samapi ditahap akhir ini saya menyelesaikan studi di jenjang perguruan tinggi.
7. Kaka dan Adik – adik tersayang Lidia L. Laka, Yohana J. Piga, Yuni H. Pogu, Sepri G. Heilu, Stepanus R. Langu, Rani R. Rewa dan Aris R. Gallu yang selalu memberikan dukungan semangat dan Doa
8. Saudara, teman – teman dan kerabat dekat seperjuangan yang saya kenal selama di kota kupang yang telah mendukung dalam Doa, semangat juang serta motivasi sampai tahap akhir saya menyelesaikan studi jenjang perguruan tinggi.

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA
NETEMNANU KECAMATAN AMFOANG TIMUR,
KABUPATEN KUPANG**

ABSTRAK

Koiki M. K^{*}) Koehuan E. Jonathan^{}) Dethan J. J. S.^{**})**

Produktivitas tanaman padi adalah suatu nilai yang menunjukkan perbandingan rata-rata hasil produksi tanaman padi terhadap penggunaan beberapa input pada periode pelaporan. Produktivitas merupakan kemampuan atau kapasitas petani memproduksi tanaman padi. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui produktivitas petani padi sawah, mengetahui indeks produktivitas, mengetahui efisiensi teknis dan Mengetahui gap efisiensi petani padi sawah di Desa Netemnanu, Kecamatan Amfoang Timur, Kabupaten Kupang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan wawancara terstruktur, dokumentasi, dan observasi. Hasil dari penelitian ini menunjukkan nilai rata-rata produktivitas 5,776, produktivitas terendah 1,078, pada responden No 31 Dusun 3 terdapat pada Dusun 3 dan produktivitas tertinggi 10,344 responden No 4 Dusun 1. Indeks produktivitas petani padi sawah di Desa Netemnanu, Kecamatan Amfoang Timur Kabupaten Kupang dengan nilai rata – rata indeks produktivitas petani padi sawa dengan nilai 0,558, Indeks produktivitas terendah 0,104, pada responden No 31 terdapat pada Dusun 3, dengan produktivitas tertinggi petani yaitu 1 dan responden No 4 terdapat pada Dusun 1 produktivitas mempunyai perawatan yang teratur dan terbaik. Efisiensi teknis petani padi sawa di Desa Netemnanu, Kecamatan Amfoang Timur Kabupaten Kupang dengan nilai rata – rata efisiensi teknis 56%, dengan nilai terendah 10%, pada responden No 31 Dusun 3 dan efisiensi teknis tertinggi 1 pada responden No 4 terdapat pada Dusun 1 dengan tingkat efisiensi yang di capai petani mengidentifikasi tingkat penguasaan dan produktivitas teknologi yang berbeda -beda. Gap efisiensi petani padi sawah di Desa Netemnanu, Kecamatan Amfoang Timur Kabupaten Kupang dengan nilai rata – rata GAP efisiensi teknis 44%, dengan nilai terendah 0%, pada responden No 4 yang terdapat di Dusun 1 dan Gap efisiensi teknis tertinggi 90 % pada responden No 31 yang terdapat di Dusun 3. Saran dari penelitian ini adalah Untuk para petani atau masyarakat perlu melakukan pembuatan pupuk kompos dan pupuk kandang dari bahan-bahan yang ada di lingkungan sekitar sehingga dapat mengurangi biaya pengeluaran.

Kata kunci: Produktivitas, Input dan Output Padi Sawah.

^{*})Peneliti

^{**})Pembimbing I

^{**})Pembimbing II

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, telah memberikan kuasa dan rahmat serta tuntunannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul: **Analisis produktivitas petani padi sawah Di Desa Netemnanu Kecamatan Amfoang Timur Kabupaten Kupang**. penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan wajib akademik bagi mahasiswa untuk menyelesaikan program strata 1, Fakultas Teknologi Pertanian Program Studi Mekanisasi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapatkan banyak bantuan, motivasi dan Doa tulus dari berbagai pihak. Oleh karena itu, lewat kesempatan ini yang berbahagia penulis mengucapkan limpah terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada :

1. Bapak Dr. Ir Ayup 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 Ir. Jemmy J.S. Dethan, sebagai Ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian

5. Bapak Dr.Jonathan Ebet Koehuan, MP selaku pembimbing I dengan tulus dan sabar membimbing penulis dari penyusunan proposal sehingga sampai tahap akhir skripsi ini dengan baik.
6. Bapak Ir. Jemmy J. S. Dethan, selaku pembimbing II yang sudah memberikan masukan, saran, dan juga semangat kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini dengan baik.
7. Jemseng Abineno, STP. MSC.Selaku penguji I yang sudah memberikan masukan, saran dan juga semnagat kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini dengan baik.
8. Bapak Ir . Zet Malelak MSi, Selaku penguji II yang sudah memberikan masukan, saran dan juga semnagat kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini dengan baik.
9. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Pertanian yang telah membimbing penulis selama penulis mengikuti kegiatan perkuliahan di Fakultas Teknologi Pertanian.
10. Bapak Jaiwu Gauru dan Mama Dada Tuwa dan Kaka Adik adik Kaka tersayang Lidia L. Laka,Yohana J.Piga,Yuni H. Pogu,Sepri G. Heilu, Stepanus R. Langu, Rani R. Rewa dan Aris R. Gallu yang selalu memberikan dukungan semanga, motivasi dan Doa selama penulis menempuh perkuliahan.
11. Teman – seperjung Mahasiswa FATETA.
12. Sahabat – sahabatku dan teman – teman, Yosua E. Laka, Ampy Betty, Mesak T. Ama, Kristian P. Lengghu, Darmawan D. Wola, Diana

Ndaparoka, Melani Sabuna, Yuni Kamala Dewi, Hanifa Bessi, Apriana Abuk, Feby A. Leng, Defince Hauteas, Yulius K. Woda, Exsondario K. Raya, Yohanis B. Malorong dan Marianus Muana Ngila.

13. Amamater tercintaku 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 banyak kekurang dan kelemahan dalam penulis skripsi ini, Oleh karena itu penulisan sangat mengharapkan kritikan, masukan dan saran yang membangun.

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	ii
MOTTO	i
RIWAYAT HIDUP	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Padi.....	6

2.2.	Macam-Macam Varietas Tanaman Padi	7
2.3.	Produksi Pertanian	8
2.4.	UsahaTani	9
2.5.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi produksi UsahaTani Padi	10
2.6.	Biaya Usaha Tani	13
2.7.	Pendapatan	14
2.8.	Produktivitas	15
	2.8.1. Perkembangan Produktivitas Pertanian dan Impor Beras di Indonesia Tahun 1986-2012	15
BAB III		18
METODE PENELITIAN.....		18
3.1.	Metode Penelitian	18
3.2.	Tempat dan waktu penelitian	18
3.3.	Populasi dan Sampel	18
3.4.	Jenis Data	19
3.5.	Sumber Data.....	19
3.6.	Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.7.	Teknik Pengumpulan dan Analisi Data	21
3.8.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data	21

BAB IV	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Gambaran Umum Wilaya Penelitian	24
4.3. Pendidikan responden	25
4.4. Pengalaman Bertani	27
4.5. Produktivitas Petani padi	28
4.6. Indeks Produktivitas Petani Padi Sawah.....	28
4.7. Efisiensi Teknik Pertanian Padi Sawah.....	29
4.8. Gap Efisiensi Teknis (%)	30
BAB V	32
PENUTUP	32
5.1. Kesimpulan	32
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1 jumlah dan presentase responden berdasarkan usia	25
Tabel 2 Jumlah Dan Presentase Responden Berdasdarkan Tingkat Pendidikan	26
Tabel 3 Pengalaman Bertani Responden	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Produktivitas petani padi sawah.....	28
Gambar 2. Indeks Produktivitas Petani Padi Sawa Desa Netemnanu.....	29
Gambar 3. Efisiensi Teknik petani padi sawah di Desa Netemnanu.....	30
Gambar 4. Gap efisiensi teknis petani padi sawah.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lapiran 1. Kuesioner untuk Petani.....	36
Lapiran 2. Gambar	40