

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA
FOREKMODOK, KECAMATAN WELIMAN, KABUPATEN MALAKA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Serjana
Teknologi Pertanian Pada Fakultas Teknologi Pertanian Universitas**

Kristen Artha Wacana Kupang



OLEH

YOSUA ERWIN LAKA

19520028

PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2023

SKRIPSI

ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA FOREKMODOK, KECAMATAN WELIMAN, KABUPATEN MALAKA

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

YOSUA ERWIN LAKA

NIM. 19520028

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

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN.0811016301

IR. JEMMY J. S. DEITHAN, MP
NIDN.0807016801

Penguji I

Penguji II

DR. JONATHAN E. KOEHUAN, STP., MP
NIDN.0831077001

MARVEN LANO, STP., MP
NIDN.0812106801

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

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW
IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN.0811016301



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

Jl. Adisucipto Oesapa Kupang E-mail : ftpukaw01@gmail.com

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No:044/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 : Yosua Erwin Laka
NIM : 19520028
Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi: Analisis Produktifitas Petani Padi Sawah Di Desa Forekmodok Kecamatan Weliman Kabupaten Malaka.

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

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

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

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

Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK~~ LULUS dengan nilai mutlak : 79,71 nilai mutu/Aksara A- **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 10 Feberuari 2023

Mengetahui

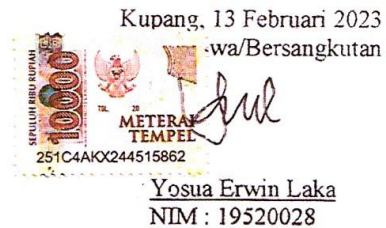


SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Yosua Erwin Laka
Tempat Tanggal Lahir : Beimali, 17 Januari 2001
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Nim : 19520028
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.



Tembusan:

1. Fakultas FTP
2. Bersangkutan

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yosua Erwin Laka

Nim : 19520028

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH
DI DESA FOREKMODOK, KECAMATAN WELIMAN,
KABUPATEN MALAKA.

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.

Kupang, 13 Februari 2023



Yosua Erwin Laka

NIM. 19520028

RIWAYAT HIDUP

Yosua Erwin laka di lahirkan di kabupaten malaka, kecamatan weliman,



desa forekmodok dan merupakan anak pertama dari 5 bersaudara dari pasangan suami istri. Bapak Yason Laka dan Ibu Margaretha Tae. besar di kabupaten malaka, dan pada tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar di SDK Wederok, Kecamatan Weliman, Kabupaten Malaka dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan Pendidikan ke sekolah menengah pertanama di SMPN Wederok, dan selesai pada

tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan Pendidikan ke Sekolah menengah atas di SMKN Kobalima dengan mengambil Jurusan Pertanian dan menggeliti di prodi Agribisnis Tanaman Pangan Dan Hortikultura dan selesai pada tahun 2019. Pada tahun 2019 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. Minat Tanah dan Air.

PERSEMBAHAN

Dengan persembahan puji dan syukur , skripsi ini dipersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus kristus tempatku bertedu 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. Bapa/Ayah tercinta Yason Laka, yang telah merawat dan membesarkan saya , mendoakan, selalu mendukung, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas dan tanggung jawab sampai pada akhir skripsi ini dengan baik.
4. Ibu tercinta Margaretha Tae, yang telah melahirkan saya dan membesarkan saya dengan penuh kasih saying, selalu mendoakan dan mendukung saya dalam menyelesaikan tugas dan tanggung jawab saya hingga sampai tahap akhir ini saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Adik-adik dan saudara tercinta. Adrianus laka, Christa Agustina seuk, Yunus laka, Dominggus gisno laka, Pius redemtus tae laka, Sara falentina laka, Apronaldus irwanto bau, Maria immaculata tanggela. Yang selalu mendukung,menyemangati dan DOA.
6. Keluarga besar Malaka dan Alor yang selalu mendukung, menyemangati, membantu dan mendoakan saya sampai terakhir saya telah menyelesaikan studi saya di jenjang perguruan tinggi di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
7. Teman-taman dan sahabat,teman seperjuangan yang saya kenal sebelum dan saya memulai studi di kupang, mereka semua selalu mendukung.

**ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DI DESA
FOREKMODOK, KECAMATAN WELIMAN, KABUPATEN
MALAKA.**

ABSTRAK

Laka. Erwin Yosua*) Bunga. H.J. Fredrik) Dethan .S.J.J**

Produktivitas padi dari tahun ke tahun perlu ditingkatkan seiring dengan lajunya pertumbuhan dan bertambahnya penduduk. Peningkatan padi mulai tak terkendali di beberapa daerah tertentu dengan kondisi lahan produktif yang semakin berkurang maka perlunya sebuah inovasi agar bisa mempertahankan produktifitas tanaman pangan. Lahan rawa/basah merupakan lahan alternatif yang berperan dalam meningkatkan produksi padi. Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui produktivitas padi sawah, mengetahui indeks produktivitas padi sawah, mengetahui efisiensi teknis, dan mengetahui gap efisiensi padi sawah di Desa forekmodok. Hasil dari pada penelitian ini menunjukkan Nilai Rata-rata Produktivitas sebesar 9,229, jumlah produktivitas padi sawah yang rendah yaitu 5,526, dan hasil produktivitas tertinggi dengan nilai 15,995. Nilai Rata-rata Indeks Produktivitas Petani sebesar 0,577 dan jumlah indeks yang rendah yaitu 0,345, dan hasil indeks yang tertinggi dengan nilai 1. Nilai rata-rata efisiensi teknis 58%, dan nilai efisiensi yang rendah 35%, dan nilai efisiensi yang tertinggi yaitu 100%. Nilai rata-rata Gap efisiensi teknis adalah 42%, dan nilai paling terendah 0%, dan yang paling tertinggi yaitu 65%. Untuk dapat melakukan usahatani padi yang efisiensi dan mendapatkan hasil produktivitas yang baik dan bisa menguntungkan, maka petani perlu mengurangi penggunaan input produksi yang masih berlebihan dalam melakukan kegiatan budidaya padi sawah. Faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi kerja dalam usahatani padi sawah di Desa Forekmodok adalah kelompok tani, kedepannya perlu untuk meningkatkan kelembagaan, dan jiwa gotong royong petani melalui kelompok tani, dengan program-program pemerintah

Kata Kunci: Produktivitas, Input, Output Petani Padi Sawah

*) Peneliti

**) Pembimbing I

**) Pembimbing II

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan perlindungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi dengan judul: Analisis Produktivitas Petani Padi Sawah Di Desa Forekmodok, Kecamatan Weliman, Kabupaten Malaka. 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. 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,STP. Mp. Sebagai Wakil Dekan 1 Fakultas Teknologi Pertanian.
4. Bapak Ir. Jemmy Jonson Sula Dethan, Mp. Sebagai Ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian.
5. Bapak Ir. Fredrik J Haba Bunga, MP. Selaku pembimbing 1 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing penulis dari penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan Skripsi ini dengan baik.
6. Bapak Ir. Jemmy Jonson Sula Dethan, Mp. Selaku pembimbing 2 yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing dan memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.

7. Bapak Dr. Jonathan Ebet Koehuan, STP. Mp. Sekalu penguji 1 yang sudah memberikan masukan , saran sekaligus memberikan semangat kepada penulis dalam perbaikan peyusunan Skripsi dengan baik.
8. Bapak Marten Luter Lano, STP. Mp. Sekalu penguji 2 yang sudah memberikan masukan , saran sekaligus memberikan semangat kepada penulis dalam perbaikan peyusunan Skripsi dengan baik.
9. Seluruh Dosen Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kuppang yang telah membimbing dan memberikan ilmu kepada penulis selama penulis mengikuti kegiatan belajar atau perkuliahan di Fakultas Teknologi Pertanian.
10. Bapak Yason Laka dan Mama Margaretha Tae dan Adik serta saudara tercinta Adrianus laka, Christa Agustina seuk, Yunus laka, Dominggus gisno laka, Pius redemtus tae laka, Sara falentina laka, Apronaldus irwanto bau, Maria immaculata tanggela, Edison yufanti seran. Yang selalu mendukung, menyemangati dan DOA selama penulis menempuh perkuliahan.
11. Teman – Teman seperjuangan Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian (FATETA) Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Sahabat-Sahabat dan Teman – Teman , Mesak tamu ama, Ampi Betty, Kornelis koiki mau, Kristian panga leghu, Darmawan dahawola, Luce David maru, Yuni kemala dewi, Ayu asinta dima, Melani sabuna , Apriana abuk, Diana Ndaparoka. Dan Teman – Teman seperjuangan yang tidak dapat di sebut satu – persatu yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan saran selama penyusunan Skripsi.

12. Almamaterku tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

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

COVER.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI	ii
MOTTO	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I.....	2
PENDAHULUAN	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan penelitian.....	8
1.4. Mamfaat	8

BAB II	10
TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1. Produktivitas	10
2.2. Tanaman Padi.....	11
2.2.1. Syarat Tumbuh tanaman Padi	12
2.3. UsahaTani Padi Sawah.....	13
2.4. Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Dalam UsahaTani Padi Sawah.....	14
2.5. Biaya Usaha	18
2.6. Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Tanaman Padi sawah	19
2.7. Hasil Pendapatan	21
2.8. Hasil Penerimaan	23
2.9. Kerangka Pemikiran.....	24
BAB III	26
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Waktu Dan Tempat Penelitian.....	26
3.2. Sampel Dan Populasi	26
3.3. Teknik Pengumpulan Data	27
3.4. Model Dan Analisis Data	29
3.5. Jenis Data Penelitian	31

3.6. Defenisi Operasional	31
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Karakteristik Dan Identitas Petani Padi Sawah.....	32
4.2. Produktivitas petani padi sawah	38
4.3. Indeks produktivitas petani padi sawah	38
4.4. Efisiensi teknis	39
4.5. Gap efisiensi teknis	40
BAB V	42
PENUTUP	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN 2 GAMBAR	51

DAFTAR TABEL

TABEL 1. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN UMUR	33
TABEL 2. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN TINGKAT PENDIDIKAN	34
TABEL 3. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN LUAS LAHAN.....	35
TABEL 4. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN PENGALAMAN BERTANI.....	37

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN PRODUKTIVITAS PETANI	38
GAMBAR 2. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN INDEKS PRODUKTIVITAS PETANI	39
GAMBAR 3. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN EFISIENSI TEKNIS	40
GAMBAR 4. SEBARAN RESPONDEN BERDASARKAN GAP EFISIENSI TEKNIS	41

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 KUESIONER UNTUK RESPONDEN	48
LAMPIRAN 2 GAMBAR.....	51