

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

SKRIPSI

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



OLEH:

AMPI BETTY
NIM:19520057

PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2023

SKRIPSI

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

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

AMPI BETTY
NIM. 19520057

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

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

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

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

Penguji I

Penguji II

IR. ZEE MALELAK, MSi
NIDN. 0831077001

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, MP
NIDN. 0811016301

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:046/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 : Ampy Betty

NIM : 19520057

Jur/Progdi : Mekanisasi Pertanian

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

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

1).....

2) Ir. Jemmy Jason Sula Dethan,MP

2).....

Penguji : 1) Ir. Zet Malelak,MSi

1).....

2) Ir. Fredrik J. Haba Bunga,MP

2).....

Dengan yudisium dinyatakan ~~LULUS/TIDAK~~ LULUS dengan nilai mutlak : 81,20 nilai mutu/Aksara A **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 10 Februari 2023

Mengetahui



Ir. Fredrik J. Haba Bunga,MP
NIDN. 08070680



Ketua Panitia
Ka. Progdi MP

Ir. Jemmy Jason Sula Dethan,MP
NIDN. 08070680

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Ampy Betty
Tempat Tanggal Lahir : Amfole, 16 April 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Nim : 19520057
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.



D. Fredrik I. Haba Bunga.MP
MDN 081016301

Kupang, 13 Februari 2023
siswa/Bersangkutan



Ampy Betty
Nim : 19520057

Tembusan:

1. Fakultas FTP
2. Bersangkutan

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ampy Betty

Nim : 19520057

Judul : ANALISIS PRODUKTIVITAS PETANI PADI SAWAH DESA KIFU,
KECAMATAN AMFOANG TIMUR, KABUPATEN KUPANG.

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



Ampy Betty

19520057

MOTTO

Aku Senantiasa Memandang Kepada

TUHAN Karna Iya Berdiri Di Sebelah Kananku, Aku Tidak Goyah

Masmur 16:8

RIWAYAT HIDUP



Ampy Betty di lahirkan di kabupaten Timor tengah Selatan, kecamatan Toianas, Desa Toianas dan merupakan anak Kedua dari 2 bersaudara dari pasangan suami istri. Bapak Martinus Betty dan Ibu Yosina Lopsau. besar di kabupaten Timor tengah Selatan , dan pada tahun 2007 penulis masuk Sekolah Dasar di SDG Toianas, Kecamatan Toianas, Kabupaten Timor tengah Selatan dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012 penulis melanjutkan Pendidikan ke sekolah menengah pertanama di SMPN Hauhasi, dan selesai pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis melanjutkan Pendidikan ke Sekolah menengah atas di SMAN 1 Kupang Tengah 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 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. Bapa/Ayah tercinta Martinus Betty, 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 Yosina Lopsau, yang telah melahirkan saya dan membesarkan saya dengan penuh kasih sayang, selalu mendoakan dan mendukung saya dalam menyelesaikan tugas dan tanggung jawab saya hingga sampai tahap akhir ini saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Kaka Adik dan saudara tercinta. Sepdi Betty, Duspi mello, Debora Lopsau, Rido Betty, Jenerita Finmeta, Edison Banfatin, Argon Lopsau, Fendi Lopsau. Joni Lopsau,Aldo Lopsau, Agung Loin, Marselin Loin, Jesika Nenabu, Aulia Nenabu, Mutiara Nenabu Yang selalu mendukung,menyemangati dan DOA.
6. Keluarga besar Toianas dan Noelin 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.

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 Petani Padi Sawah Di Desa Kifu, Kecamatan Amfoang Timur, Kabupaten Kupang. 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, 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 Dr. Jonathan Ebet Koehuan, MP Selaku pembimbing I dengan tulus dan sabar membimbing penulis dari penyusunan proposal hingga sampai tahap akhir 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 Ir Zet Malelak Msi, Selaku Penguji I yang sudah memberikan masukan, saran dan juga semangat kepada penulis dalam perbaikan skripsi ini dengan baik.

8. Bapak Ir. Fredrik J Haba Bunga, MP. Sekalu penguji 2 yang sudah memberikan masukan , saran sekaligus memberikan semangat kepada penulis dalam perbaikan penyusunan Skripsi dengan baik.
9. 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.
10. Bapak Martinus Betty dan Mama Yosina Lopsau dan Kaka Adik serta saudara tercinta. Sepdi Betty, Duspi mellu, Debora Lopsau, Rido Betty, Jenerita Finmeta, Edison Banfatin, Argon Lopsau, Aldo Lopsau, Glen Lopsau, Wildi Lopsau, Gilang Lopsau, Alandika Nenabu, Jevan Nenabu, Agung Loin, Marselino Loin, Jesika Nenabu, Aulia Nenabu Mutiara Nenabu Yang selalu mendukung, menyemangati dan DOA selama penulis menempuh perkuliahan.
11. Teman – Teman seperjuangan Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian (FATETA) Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
12. Sahabat-Sahabat dan Teman – Teman , Mesak tamu ama, Yosua Erwin Laka, Kornelis koiki mau, Kristian panga leghu, Evan Fernando fomeni, Darmawan dahawola, Luce David maru, Yuni kemala dewi, Maria Devi Bria Ayu Asinta Dima, Melani sabuna , Apriana abuk,, Diana Ndaparoka, Adyputra
13. Teman – Teman seperjuangan yang tidak dapat di sebut satu – persatu yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan saran selama penyusunan Skripsi.
14. 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 |
| ABSTRAK..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| BAB I..... | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB II | 7 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1. Tanaman Padi..... | 7 |
| 2.2. Morfologi Tanaman..... | 8 |
| 2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Padi | 11 |
| 2.4. Usaha Tani | 12 |
| 2.5. Pendapatan | 13 |
| 2.6. Faktor Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Usaha Tani | 13 |

| | |
|---|----|
| 2.7. Biaya | 14 |
| 2.8. Penerimaan..... | 15 |
| 2.9. Produktivitas | 16 |
| 2.10. Kerangka Pemikiran | 17 |
| BAB III | 18 |
| METODE PENELITIAN..... | 18 |
| 3.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data..... | 21 |
| BAB IV | 23 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1. Gambaran Umum Wilaya Penelitian..... | 23 |
| 4.2. Usia Responden..... | 23 |
| 4.3. Pendidikan Responden | 24 |
| Tabel 2 Jumlah tingkat pendidikan..... | 25 |
| 4.4. Pengalaman Bertani | 25 |
| Tabel 3 Jumlah pengalaman bertani | 26 |
| 4.5. Produktivitas Petani Padi..... | 26 |
| Gambar 1 Produktivitas Petani Padi Sawah Di Desa Kifu | 27 |
| 4.6. Indeks Produktivitas Petani Padi | 27 |
| Gambar 2 Indeks Produktivitas Petani | 28 |

| | |
|--|----|
| 4.7. Efisiensi Teknis Petani Padi | 28 |
| Gambar 3 Efisiensi Teknis Petani Padi Sawah Di Desa Kifu | 29 |
| 4.8. Gap Efisiensi Teknis (%) | 30 |
| BAB V | 32 |
| PENUTUP | 32 |
| 5.1 Kesimpulan | 32 |
| 5.2. Saran | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| Lampiran 1 Kuesioner untuk petani | 36 |
| Lampiran 2 Gambar | 39 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Produktivitas Petani Padi Sawah Di Desa Kifu | 27 |
| Gambar 2 Indeks Produktivitas Petani | 28 |
| Gambar 3 Efisiensi Teknis Petani Padi Sawah Di Desa Kifu | 29 |
| Gambar 4 Gap Efisiensi Teknis Petani Padi Sawah | 30 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1 Jumlah dan Presentase Berdasarkan Usia | 24 |
| Tabel 2 Jumlah Tingkat Pendidikan | 25 |
| Tabel 3 Jumlah Pengalaman Bertani | 26 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 Kuesioner Untuk Petani | 36 |
| Lampiran 2 Gambar | 39 |