

SKRIPSI

**DAMPAK PENGARUH PENGGUNAAN TRAKTOR (HAND TRACTOR
RODA DUA) TERHADAP PETANI DI DESA PAAN LELENG,
KECAMATAN KOTA KOMBA UTARA, KABUPATEN MANGGARAI
TIMUR**



OLEH:

NAMA: YANUARIUS ARCHITAN BARU

NIM:19520013

**PRODI: MEKANISASI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2024**

SKRIPSI

DAMPAK PENGARUH PENGGUNAAN TRAKTOR RODA DUA ATAU HAND TRACTOR TERHADAP PETANI DI DESA PAAN LELENG KECAMATAN KOTA KOMBA UTARA KABUPATEN MANGGARAI TIMUR

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

YANUARIUS ARCHITAN BARU
NIM. 19520013

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Kamis, 01 Februari 2024

SUSUNAN DEWAN PENGGUJI

Pembimbing I

Pembimbing II

DR. JONATHAN KOEHLER, S.P., M.P.
NIDN. 0830916801

DR. KENNEDY J. S. DEYHAN, M.P.
NIDN. 0809916801

Penguji I

Penguji II

DR. NIKODEMUS P. E. NAINITLSTP., M.P.
NIDN. 0824016801

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, M.P.
NIDN. 0811016301

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

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

KUMENGEZAHUI
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

IR. FREDRIK JULIUS HABA BUNGA, M.P.
NIDN. 0811016301



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

Jalan Adisucipto PO Box 147 Oesapa Kupang-NTT,

Email UKAW@Kupang Wasantara. Co.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nomor: 38/FTP-UKAW/M.7/II.2024

Pada hari Ini Kamis Tanggal 01 Februari 2024 telah diadakan ujian skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana dengan identitas berikut:

Nama : Yanuarius Architan Baru
NIM : 19520013
Progdi : Mekanisasi Pertanian
Topik Skripsi : Dampak Penggunaan Traktor (*Hand Tractor* Roda Dua) Terhadap Petani Di Desa Paan Leleng, Kecamatan Kota Komba Utara, Kabupaten Manggarai Timur

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

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

Penguji : 1. Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, STP., MP

2. Ir. Fredrik J. Haba Bunga, MP

Dengan yudisium dinyatakan : LULUS / ~~TIDAK LULUS~~*) dengan nilai mutlak 78,5

Nilai mutu aksara: A- **)

Demikian berita acara ujian ini dibuat .

Kupang, 02 Februari 2024

Mengetahui



Ketua Panitia
PAMITIA SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
Dr. Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP
NIDN. 0807016801

*)Coret salah satu

**)Diisi bila lulus

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yanuarius Architan Baru

Tempat Tanggal Lahir : Wano, 01 Januari 1999

Jenis Kelamin : Laki-laki

Nim : 19520013

Semester : 10

Program Studi : Mekanisme Pertanian

Menyatakan dengan sebenarnya 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 dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian UKAW, dan apabila nilai yang saya tulis di KHS dari semester satu sampai semester terakhir tidak sesuai dengan nilai asli yang dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian UKAW maka saya menerima sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Artha Wacana Kupang. Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.



NIDN, 0811016301

Tebusan

1. Fakultas FTP
2. Bersangkutan

Kupang, Januari 2024

Mahasiswa/Bersangkutan

Yanuarius Architan Baru

Nim 19520013

PERSYARATAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	:	Yanuaris Architan Baru
Nim	:	19520013
Judul	:	PRODUKSI PENGGUNAAN TRAKTOR (HAND TRACTOR RODA DUA) TERHADAP PETANI DI DESA PAAN LELENG, KECAMATAN KOTA KOMBA UTARA, KABUPATEN MANGGARAI TIMUR

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

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apa bila 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 saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kupang, 2024

Mahasiswa/ Bersangkutan



Yanuaris Architan Baru

19520013

MOTTO

“Mencoba dan terus belajar adalah kunci kesuksesan”

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Wano pada tanggal 01 Januari 1999, sebagai anak bungsu dari Empat bersaudara dari pasangan Blasius Japi dan Anastasia paus pada tahun 2007 penulis mulai mengawali pendidikan pada sekolah dasar SD, Wano tamatan pada tahun 2013. pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada sekolah menengah pertama SMP Negeri 8 kota komba tamatan pada tahun 2016 pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada sekolah atas SMA Negeri 8 kota komba tamatan pada tahun 2019 pada tahun yang sama penulis melalui selesai masuk perguruan tinggi penulis di terima sebagai mahasiswa pada jurusan mekanisasi pertanian fakultas teknologi pertanian Universitas Kristen Artah wacana kupang hingga menyelesaikan skripsi yang berjudul “Dampak Pengaruh Penggunaan Traktor Roda Dua atau Hand Traktor Terhadap Petani di Desa Paan Leleng Kecamatan Kota Komba Utara Kabupaten Manggarai Timur “.

Kupang, Januari 2024

Penulis

PERSEMBAHAN

Sujud syukur panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus Yang Maha Tinggi, Maha Adil, Maha Penyayang, karena atas berkat-Nya yang telah menjadikan saya manusia yang telah menjadikan saya manusia yang senantiasa berfikir, berilmu, beriman, dan bersabar dalam menjalani proses penulisan karya tulis ini (Skripsi).

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

- ❖ Bapak Blasius Japi dan Mama Anastasi Paus tercinta yang dengan penuh kesabaran membesarkan ,mendidik,mendorong,mendukung dan mendoakan penulis selama ini.
- ❖ Keluarga tercinta dan sahabat sahabat serta teman teman yang selalu mendukung dan menemani penulis dalam susah mau pun senang
- ❖ Almamater tercinta Fakultas Teknologi pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang .

**Dampak Penggunaan Traktor (Hand Tractor Roda Dua) Terhadap Petani Di
Desa Paan Leleng, Kecamatan Kota Komba Utara, Kabupaten Manggarai
Timur”.**

Architan B.*)

Koehuan J.E.)**

Dethan J.J.S)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk (1) untuk mengetahui perkembangan jumlah traktor terhadap petani di Desa Paan Leleng Kecamatan Kota Komba Utara (2) untuk mengetahui dampak penggunaan traktor di Desa Paan Leleng Kecamatan Kota Komba Utara. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Sasaran utama dalam penelitian ini yaitu masyarakat petani yang memiliki tanah dan alat mekanisasi pertanian modern di Desa Paan Leleng Kecamatan Kota Komba Utara Kabupaten Manggarai Timur. Teknik pengambilan sampel penelitian menggunakan teknik observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengguna traktor roda dua dalam pengolahan padi sawah sangat tinggi. Faktor-faktor pengolahan lahan padi sawah di Kecamatan Kota Komba Utara Kabupaten Manggarai Timur adalah pendapatan sifat inovasi.

Kata Kunci: produksi sosial, Teknis, Ekonomis

Keterangan

*) Peneliti

***) Pembimbing

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas cinta dan kasih-Nya yang telah menganugerahkan hikmat pengetahuan dan kekuatan sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Produksi Pengguna Traktor (Hand Tractor Roda Dua) Terhadap Petani Di Desa Paan Leleng, Kecamatan Kota Utara,Kabupaten Manggarai Timur”.

Skripsi ini disusun sebagai salah syarat tugas akhir dalam rangka menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu pada Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Penyusun skripsi ini sudah mendapat bimbingan, arahan,dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ayub Urbanus Imanuel Meko, M.Si selaku Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di UKAW Kupang.
2. Bapak Ir. Fredik J. Haba bunga, MP selaku Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
3. Bapak Ir. Jemmy J. S. Dethan,MP selaku Ketua Program Study Mekanisasi pertanian yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu serta motivasi mengadakan penelitian
4. Bapak Dr. Jonathan Ebet Koehuan, STP, MP selaku pembimbing I dan Bapak Ir. Jemmy J.S. Dethan MP selaku pembimbing II yang dengan penuh kesabaran memberikan motivasi dan bimbingan serta arahan kepada penulis sejak peneliti sampai perampungan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Dr. Nikodemus P.P.E. Nainiti, MP selaku penguji I dan Bapak Ir. Fredik J. Haba bunga, MP selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran yang baik.

6. Bapak Dr. Jonathan Ebet Koehuan, ST selaku dosen penasehat akademik yang telah membimbing dan mendorong penulis selama menyelesaikan perkuliahan.
7. Seluruh Dosen Mekanisasi Pertanian dan pegawai Fakultas Teknologi Pertanian yang telah memberi motivasi dan dukungan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. Bapak Blasius Japi dan Ibu Anastasia Paus juga Yuliana Anjelus yang tercinta yang selalu ada dan selalu mendukung memfasilitas, dan mendoakan penulis selama masa kuliah dan menyelesaikan skripsi.
9. Rekan-rekan seperjuangan Fakultas Teknologi Pertanian angkatan 2019; Mindro Manafe, Densi Aggung Nong Martin, Nando dan juga teman-teman yang tidak sebutkan nama satu per satu.
10. Semua pihak yang telah mendukung dan bekerja sama serta memberikan bantuan dalam penelitian dan penulis skripsi ini.

Tiada yang penulis bisa memberikan selain ucapan terima kasih dan doa tulus, semoga segala bantuan dan bantuan yang diberikan mendapat balasan berkat yang setimpal Tuhan. Penulis menyadari penulisan skripsi ini yang masi jauh dari kesempurnaan oleh sebab itu semua saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis butuhkan guna penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Kupang, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
KATA PENGANTAR	ii
PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	3
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengolahan Tanah	7
2.2 Traktor Tangan dan Traktor Empat Roda	8
2.3 Pengolahan Tanah Menggunakan Traktor	8
2.4 Upaya penggunaan Alat Pertanian Modern	9
2.5 Dampak Penggunaan Alat Pertanian Modern	11
2.6 Kerangka Pikir	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Jenis Penelitian.....	17
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	17
3.3 Sasaran Penelitian	18
3.4 Jenis dan Sumber Data	18
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.6 Variabel Penelitian	21
3.7 Teknik Analisis Data.....	21

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	22
4.2. Kondisi Sosial Desa Paan Leleng	23
4.3. Kondisi Ekonomi Desa Paan Leleng.....	24
4.4. Teknologi Pertanian Yang Digunakan Masyarakat	25
BAB V PENUTUP.....	26
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Alur sejarah pemerintahan desa paan leng

Tabel 4.2 jenis kegiatan sosial masyarakat dalam kehidupan di desa paan leng

Tabel 4.3 jumlah traktor roda dua

Tabel 4.4 hasil analisis produksi padi

s

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 Gambar Lokasi Penelitian