

SKRIPSI

ANALISIS PRODUKTIVITAS MESIN PERONTOK PADI PADA

KELOMPOK TANI P3A DULU RASA DI DESA TARUS



OLEH:

TITUS TALO GORO
19520053

PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA

KUPANG

2025

SKRIPSI

ANALISIS PRODUKTIFITAS MESIN PERONTAK PADA KELOMPOK TANI P3A DULU RASA DI DESA TARUS

Dipersembahkan dan Disusun oleh:

TITUS TALO GORO
NIM. 19520053

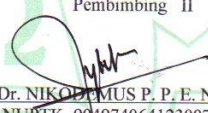
Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Senin, 11 Agustus 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I


Dr. MARTIN MAKABORANG, STP., M.Sc
NUPTK. 2544748649130203

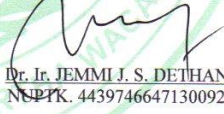
Pembimbing II


Dr. NIKODIMUS P. P. E. NAINITI, MP
NUPTK. 9949740641230072

Penguji I


Dr. MARTEN LANO, STP., MP
NUPTK. 8345746647130073

Penguji II


Dr. Ir. JEMMI J. S. DETHAN, MP
NUPTK. 4439746647130092

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



MENGETAHUI
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

Dr. NUBATONIS, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNIK PERTANIAN
PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No: 267/FTP-UKAW/M.7/VIII.2025

Pada hari Jumat, 11 Agustus Tahun 2025 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Titus Talo Goro
NIM : 19520053
Program Studi : Mekanisasi Pertanian
Judul Skripsi : Analisis Produktifitas Mesin Perontak Pada Kelompok Tani P3A Dulu Rasa Di Desa Tarus

Pembimbing : 1) Dr. Marthen Makaborang, STP.,M.Si 1).....

2) Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, MP 2).....

Penguji : 1) Dr. Marthen L. Lano, STP.,MP 1).....

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

Dengan yudisium dinyatakan LULUS/~~TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak : 79,75 nilai mutu/Aksara A- **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 11 Agustus 2025

Mengetahui



Dr. Lesly Nubatonis, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133



Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP
NUPTK. 7063748649130093

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Titus Talo Goro

Nim : 19520053

Judul Skripsi : Analisis Produktivitas Mesin Perontok Padi Pada Kelompok Tani
P3a Dulu Rasa Di Desa Tarus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa dalam penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, 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 mencantumkan sumbernya dengan jelas.

Dengan pernyataan ini saya membuat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian 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, Januari 2026
Mahasiswa/Bersangkutan


Titus Talo Goro
Nim : 19520053

MOTTO

*“BEKERJA KERASLAH DALAM DIAM, BIARKAN HASILMU YANG
BERBICARA”*

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, yang telah memberikan nafas kehidupan, melimpahkan berkat, menyertai, dan memberikan kekuatan.
2. Orang tua tercinta, Bapak Mati Dangu dan Mama Kewa Reko yang telah mengasuh, memelihara, membesarkan serta memberikan didikan, nasehat, motivasi kepada penulis dengan penuh harapan dan kasih sayang selama dalam proses perkuliahan.
3. Kaka dan adik tersayang Lius, Anton, Niko, Fitri, Jefri.
4. Semua keluarga yang mendukung dan mendoakan akan keberhasilan saya.
5. Almamater tercinta UKWA Kupang.

RIWAYAT PENULIS



Penulis dilahirkan di Desa Ringu Rara, Kecamatan Lamboya, Kabupaten Sumba Barat, pada tanggal 01 Juni 2000 penulis merupakan anak ke 2 dari 4 bersaudara dari pasangan Bapak Mati Dangu dan Kewa Reko. pada Tahun 2008 penulis memasuki pendidikan di SD Inpres Anakaka, Desa Ringu Rara, Kecamatan Lamboya , Kabupaten Sumba Barat, dan tamat pada Tahun 2013, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Lamboya, dan tamat pada tahun 2016, pada tahun yang sama penulis melanjutkan di SMA Negeri 1 Wanukaka dan tamat pada tahun 2019, pada tahun yang sama penulis mendaftarkan diri dan diterima sebagai Mahasiswa Teknologi Pertanian, Program Studi Mekanisasi Pertanian, di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan perlindungan-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dari sebuah kajian penelitian yang berjudul **“Analisis Produktivitas Mesin Perontok Padi Pada Kelompok Tani P3a Dulu Rasa Di Desa Tarus.”**

Penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk melengkapi dan memenuhi syarat akademik dalam menyelesaikan studi jenjang (SI) pada Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian penulisan Skripsi ini melibatkan banyak pihak yang mendukung dan membantu baik secara moril maupun material untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan limpah terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Godlief Frederik Neonufa, MT, selaku Rektor UKAW Kupang beserta jajarannya yang telah menerima penulis menuntut ilmu di bangku Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
2. Ibu Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP. M.Si. selaku Dekan Fakultas Pertanian UKAW Kupang beserta seluruh Bapak / I Dosen yang telah membimbing dan menyalurkan penulis.
3. Bapak Dr. Jonathan E. Koehuan, STP., MP, selaku Ketua Jurusan Mekanisasi Pertanian yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.

4. Bapak Dr. Marthen Makaborang, STP. MSc., selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, STP. MP, selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Marthen Luter Lano, STP, MP, selaku penguji I dan Bapak Dr. Ir. Jemmy J.S. Dethan, MP, selaku penguji II terima kasih atas kritikan, saran dan koreksi yang diberikan untuk kesempurnaan penulisan Skripsi ini.
6. Orang tua tercinta Bapak Mati Dangu dan Ibu Kewa Reko yang senantiasa mencurahkan kasih sayangnya lewat doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
7. Kaka dan adik tersayang Lius dan Anton, Fitri, Jefri.
8. Teman-teman seperjuangan : Angkatan 2019 khususnya mekanisasi pertanian yang selalu memberi motivasi, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Sehingga kritik serta saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tulisan ini. Semoga tulisan Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI ..	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	5
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
PERSEMBAHAN	6
RIWAYAT PENULIS	7
KATA PENGANTAR	8
DAFTAR ISI.....	10
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR LAMPIRAN	14
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Tanaman Padi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Pengertian Perontok Padi	Error! Bookmark not defined.
2.3. Manfaat Prontok Padi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Kerangka Dasar Berpikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2. Populasi Dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3. Jenis Dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.

3.5.	Teknik Pengolahan dan Analisis Data ...	Error! Bookmark not defined.
3.6.	Variabe Penelitain	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Spesifikasi Mesin Perontok.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Hasil Pengukuran Produktivitas.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Perbandingan dengan Cara Tradisional .	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Analisis Biaya dan Efisiensi	Error! Bookmark not defined.
4.7.	Kendala dalam Penggunaan Mesin	Error! Bookmark not defined.
4.8.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Ketersedian perontok padi	21
Tabel 4.2. Mengukur produktivitas mesin	23
Tabel 4.3. Biaya operasional.....	24

DAFTAR GAMBAR

2.1. Gambar Kerangka dasar berpikir	17
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 2.1. Kerangka dasar berpikir	17
Lampiran 1. Surat penelitian	29
Lampiran 2. Data analisis responden	30
Lampiran 3. Alat dan biaya	32
Lampiran 4. Produktivitas mesin	33
Lampiran 5. Data pengamatan lapangan.....	34
Lampiran 6. Dokumentasi lapangan	35
Lampiran 7. Transkrip wawancara/kuesioner	35
Lampiran 8. Kalkulus ekonomi teknik.....	39
Lampiran 9. Jadwal pelaksanaan penelitian.....	40