

**PERBANDINGAN PENGGUNAAN MULSA PLASTIK DAN TANPA
MULSA PLASTIK TERHADAP TANAMAN SAWI HIJAU DENGAN
PEMBERIAN POC LAMTORO DAN POC GAMAL**

SKRIPSI

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



OLEH
ADEBAGAS KARA KAWODU NUNU
22520011

FAKULTAS TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN
PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2026

SKRIPSI

Perbandingan Penggunaan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa Plastik
Terhadap Tanaman Sawi Hijau Dengan Pemberian POC Lamtoro Dan
POC Gamal

Adebagas Kara Kawodu Nunu

NIM. 22520011

Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Selasa, 28 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

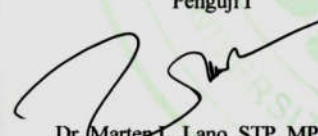
Pembimbing I


Dr. Marthen Makaborang.STP.MSc
NUPTK.2544748649130200

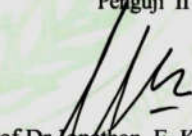
Pembimbing II


Dr. Nikodemus. P. P. E. Nainiti.STP.,MP
NUPTK.1456746647130080

Penguji I


Dr. Marten L. Lano, STP.,MP
NUPTK. 8345746647130073

Penguji II


Prof. Dr. Jonathan. E. Koehuan, ST.,MP
NUPTK.1456746647130080

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



MENGETAHUI

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW


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



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No :161/FTP-UKAW/M.7/VII.2026

Pada hari Selasa, 28 Juli Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Adebagas. K. K. Nunu
NIM : 22520011
Program Studi : Mekanisasi Pertanian
Judul Skripsi : Perbandingan Penggunaan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa Plastik Terhadap Tanaman Sawi

Pembimbing : 1). Dr. Marthen. Makaborang,STP,.,MSc 1).....
2). Dr. Nikodemus. P. P. E. Nainiti,STP,.,MP 2).....
Penguji : 1). Dr. Marten.L. Lano,STP,.,MP 1).....
2). Prof. Dr. Jonathan E. Koehuan.STP,.,MP 2).....

Dengan yudisium dinyatakan LULUS/~~TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak: 80,04 nilai mutu/Aksara A**)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 28 Juli 2026

Mengetahui

Dekan FTP,

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

Ketua Panitia
Ka. Progdi MP,


Prof. Dr. Jonathan. E. Koehuan.STP,.,MP
NUPTK.7063748649130090



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
Jl. Adisucipto, Oesapa, Kupang-NTT. PO BOX 147
Telp/Fax. 0380-8816771 881584

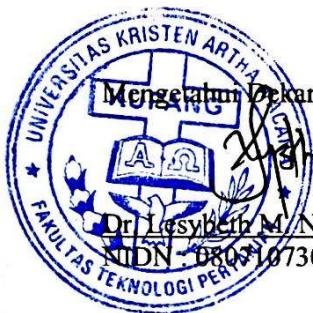
SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Adebagas Kara Kawodu Nunu
Tempat Tanggal Lahir : Mondu Lambi, 30 November 2004
NIM : 22520011
Semester : 8 (Delapan)
Progdi : Mekanisasi Pertanian
Jenis Kelamin : Laki-Laki

Dengan ini saya menyatakan semua nilai yang saya cantumkan dalam Kartu Hasil Studi (KHS) dari semester 1(satu) sampai dengan semester terakhir adalah benar-benar sesuai dengan nilai asli yang dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian UKAW. Apabila yang saya tulis di KHS dari semester satu sampai dengan semester akhir tidak sesuai dengan nilai yang dikeluarkan oleh Dosen/Fakultas Teknologi Pertanian, maka saya bersedia tidak diwisudakan dan atau Ijazah S1 ditahan oleh Fakultas sampai proses permasalahan selesai.

Dengan demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa dipaksa oleh pihak manapun.



Mengetahui Dekan FTP

Dr. Lesybeth M. Nubatonis, STP., M.Si
NIDN : 0803107301

Kupang, 28 Juli 2026

Yang Bersangkutan

Adebagas Kara Kawodu Nunu
NIM : 22520011



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
Jl. Adisucipto, Oesapa, Kupang-NTT. PO BOX 147
Telp/Fax. 0380-8816771 881584

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Nama : ADEBAGAS KARA KAWODU NUNU
Nim : 22520011
Judul skripsi : Perbandingan Penggunaan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa Plastik Terhadap Tanaman Sawi Hijau Dengan Pemberian POC Lamtoro Dan POC Gamal

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah dan disebut dalam daftar pustaka.

Apabila dalam Skripsi saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat) dari Skripsi/Thesis/Disertasi orang lain/Institusi lain, maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar Sarjana Perikanan dengan penuh rasa tanggung jawab serta siap dituntut secara hukum di pengadilan.

Kupang, Juli 2026

Yang membuat pernyataan,



ADEBAGAS KARA KAWODU NUNU

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Penulis Panjatkan Ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa Karena Atas Rahmat Dan Karunia-Nya Penulis Dapat Menyelesaikan Penyusunan Skripsi Yang Berjudul “Perbandingan Penggunaan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa Plastik Terhadap Tanaman Sawi” Dengan Baik.

Kripsi Ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan. Penelitian Ini Bertujuan Untuk Mengetahui Pengaruh Penggunaan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa Plastik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi, Serta Memberikan Informasi Mengenai Perlakuan Yang Lebih Baik Dalam Budidaya Tanaman Sawi.

Dalam Penyusunan Skripsi Ini, Penulis Menyadari Bahwa Masih Terdapat Kekurangan Dan Keterbatasan. Oleh Karena Itu, Penulis Mengharapkan Kritik Dan Saran Yang Membangun Demi Penyempurnaan Karya Ini.

Pada Kesempatan Ini Penulis Menyampaikan Terima Kasih Kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa Yang Telah Memberikan Kesehatan Dan Kekuatan Selama Proses Penyusunan Skripsi Ini.
2. Bapak Silwanis Kauki Ndaloh Dan Ibu Debi Kahi Duka, Adik Kaka Serta Keluarga Tercinta Yang Selalu Memberikan Doa, Dukungan, Motivasi, Dan Kasih Sayang Kepada Penulis.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Godlief F Neonufa MT. Sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

4. Ibu Dr. Lesybeth Marlina Nubatonis. STP, MSi. Sebagai Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
5. Bapak Prof. Dr. Jonathan Ebet Koehuan, STP, MP. Sebagai Ketua Program Studi Mekanisasi Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian. Selaku Penguji II 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.
6. Bapak Dr. Marten Luter Lano, STP, MP Selaku Penguji I 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. Marthen Makaborang, STP, MSc. Selaku Penguji I Yang Telah Memberikan Arahkan, Bimbingan, Dan Masukan Selama Penelitian Hingga Penyusunan Skripsi Ini.
8. Bapak Dr. Nikodemus P.P.E. Nainiti, MP. Selaku Pembimbing II 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.
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. Teman-Teman Seperjuangan Yang Tidak Dapat Disebutkan Satu-Persatu Yang Telah Memberikan Dukungan. Motivasi. Dan Ide Selama Perkuliahan Sampe Skripsi.

11. Almamaterku Tercinta 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 Masih Banyak Kekurangan Dalam Penulisan skripsi Ini Oleh Karena Itu Penulis Sangat Mengharapkan Kritikan Masukan Dan Saran Yang Membangun.

Akhir Kata, Penulis Berharap Skripsi Ini Dapat Bermanfaat Bagi Pembaca Dan Menjadi Sumber Informasi Dalam Pengembangan Budidaya Tanaman Sawi.

MOTO

“ Iman Tanpa Perbuatan Hakekatnya Mati “

Yakobus 2:17

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji dan syukur ke hadirat tuhan yang maha esa atas segala rahmat dan karunia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. dengan penuh rasa bangga dan kerendahan hati, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa Yang Senantiasa Memberikan Kesehatan, Kekuatan, Perlindungan, Serta Kemudahan Dalam Setiap Langkah Kehidupan Penulis Hingga Dapat Menyelesaikan Pendidikan Dan Penyusunan Skripsi Ini.
2. Kedua Orang Tua Tercinta Terima Kasih Atas Segala Doa, Kasih Sayang, Dukungan, Pengorbanan, Nasihat, Dan Motivasi Yang Selalu Diberikan Tanpa Mengenal Lelah. Segala Perjuangan Dan Keberhasilan Ini Tidak Terlepas Dari Doa Dan Dukungan Bapak Dan Mama.
3. Keluarga Tercinta Untuk Saudara-Saudari Dan Seluruh Keluarga Besar Yang Selalu Memberikan Semangat, Perhatian, Dukungan, Dan Doa Selama Penulis Menempuh Pendidikan Hingga Menyelesaikan Skripsi Ini.
4. Bapak/Ibu Dosen Dan Pembimbing Terima Kasih Atas Ilmu, Arah, Bimbingan, Kesabaran, Serta Motivasi Yang Diberikan Selama Proses Perkuliahan Dan Penyusunan Skripsi Ini.
5. Teman-Teman Seperjuangan Terima Kasih Kepada Sahabat Dan Teman-Teman Seperjuangan Yang Selalu Bersama Dalam Suka Maupun Duka, Memberikan Semangat, Bantuan, Motivasi, Dan Kebersamaan Selama Menjalani Proses Perkuliahan Hingga Penyelesaian Skripsi Ini.

6. Almamater Tercinta Sebagai Tempat Penulis Menimba Ilmu, Mendapatkan Pengalaman, Dan Menjadi Bagian Dari Perjalanan Menuju Masa Depan.

Akhir Kata, Skripsi Ini Penulis Persembahkan Sebagai Bentuk Rasa Terima Kasih Kepada Semua Pihak Yang Telah Memberikan Dukungan Dan Menjadi Bagian Penting Dalam Perjalanan Hidup Penulis.

RIWAYAT HIDUP

Adebagas Kara Kawodu Nunu Dilahirkan Di Desa Mondu Lambi Besar Di Kabupaten Sumba Timur ,Kecamatan Lewa Tidahu. Pada Tanggal 30 November 2004 Dan Merupakan Anak Pertama Dari 4 Bersaudara Dari Pasangan Suami Istri Bapak Silwanus Kauki Ndaloh Dan Ibu Debi Kahi Duka. Pada Tahun 2010 Penulis Masuk Sekolah Dasar SDN Umamanu, Kecamatan Lewa Tidahu, Kabupaten Sumba Timur, Dan Lulus Pada Tahun 2016, Pada Tahun 2017 Penulis Melanjutkan Pada Sekolah Menengah Pertama Smp Negeri Satu Atap Praimarada Dan Lulus Pada Tahun 2019. Penulis Melanjutkan Pendidikan Pada Sekolah Menengah Atas Sma Negeri Lewa Tidahu Dan Penulis Lulus Pada Tahun 2022. Melalui Seleksi Tes Masuk Perguruan Tinggi Pada Tahun 2022 Penulis Diterima Sebagai Mahasiswa Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Fakultas Teknologi Pertanian. Jurusan Mekanisasi Pertanian.

Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar, Penulis Menyusun Skripsi Dengan Judul “ Perbandingan Penggunaan Mulsa Plastik Dan Tanpa Mulsa Plastik Terhadap Tanaman Sawi Hijau Dengan Pemberian Poc Lamtoro Dan Poc Gamal”.