

SKRIPSI

STUDY BUDIDAYA JAGUNG AHU KLEAN DI DESA LAKULO KECAMATAN

WELIMAN KABUPATEN MALAKA PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

***Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknologi
Pertanian Pada Fakultas Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang***



OLEH:

YANUARIUS SERAN

NIM: 19520016

PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS

KRISTEN ARTHA WACANA KUPANG

2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Study Budidaya Jagung Ahu Klean Di Desa Lakulo
Kecamatan Weliman Kabupaten Malaka Provinsi
Nusa Tenggara Timur

Nama : Yanuarius Seran

NIM : 19520016

Fakultas : Teknologi Pertanian

Prodi : Mekanisasi Pertanian

Disetujui Oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr.Jonathan Ebet Koehuan, STP.MP

Dr. Marthen Makaborang,STP. MSc

NIDN.7063748649130090

NIDN. 0812127001

Penguji I

Penguji II

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

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

NIDN. 0824016801

NUPTK. 4439746647130092

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI

Saya yang bertan tangan dibawah ini:

Nama : Yanuarius Seran

Nim : 19520016

Judul Skripsi : Study Budidaya Jagung Ahu Klean Di Desa Lakulo
Kecamatan Weliman Kabupaten Malaka Provinsi
Nusa Tenggara Timur

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, November 2025

Mahasiswa/Bersangkutan

Yanuarius Seran

19520016

MOTTO

“Kesuksesan tidak diberikan, tetapi di peroleh melalui kerja keras.”

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 Nikolas Seran dan Mama Maria Bano Niis 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 yang selalu mendukung.
4. Semua keluarga yang mendukung dan mendoakan akan keberhasilan saya.
5. Almamater tercinta UKWA Kupang.

RIWAYAT PENULIS



Penulis dilahirkan di Desa Lakulo, Kecamatan Weliman, Kabupaten Malaka, pada tanggal 15 Januari 2000 penulis merupakan anak ke 2 dari 2 bersaudara dari pasangan Bapak Nikolas Seran dan Ibu Maria Bano Niis. pada Tahun 2008 penulis memasuki pendidikan di SD Inpres Haslaran , Desa Lakulo, Kecamatan Weliman , Kabupaten Malaka, dan tamat pada Tahun 2013, pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMPK Fransiskus A Lakulo , dan tamat pada tahun 2016, pada tahun yang sama penulis melanjutkan di SMA 17 Agustus Lakulo 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 **”STUDY BUDIDAYA JAGUNG AHU KLEAN DI DESA LAKULO KECAMATAN WELIMAN KABUPATEN MALAKA PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**

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 menyerahkan 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. Jonathan E. Koehuan, STP., MP., selaku pembimbing I dan Bapak Dr. Marthen Makaborang, STP. MSc., selaku pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Nikodemus P. P. E. Nainiti, Bapak 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 Nikolas Seran dan Ibu Maria Bano Niis yang senantiasa mencurahkan kasih sayangnya lewat doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
 7. Kaka dan adik yang selalu mendukung.
 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 SAMPUL.....	
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTTO.....	iv
ABSTRAKS	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
RIWAYAT PENULIS.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jagung (Zea mays).....	5
B. Budidaya Jagung	10
C. Produksi Jagung	13
D. Jagung Ahu Klean	17

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	19
B. Peralatan Penelitian	19
C. Metode Pengumpulan Data	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	21
B. Karakteristik Responden	21
C. Umur Responden	21
D. Pendidikan Responden	22
E. Pengalaman Bertani.....	23
F. Variabel Analisis Deskriptif	23
G. Jumlah Tenaga Kerja Menurut Luas Lahan	24
H. Biaya Persiapan Lahan	24
I. Biaya Penanaman	25
J. Biaya Pemeliharaan	26
K. Biaya Panen	26
L. Biaya Pengeluaran	27
M. Biaya Pendapatan	27

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29

DAFTAR PUSATA	30
---------------------	----

LAMPIRAN.....	31
---------------	----

DAFTAR TABEL

TABEL 4.1 Tabel Usia Tani Jagung Ahu Klean.....	22
TABEL 4.2 Tabel Tingkat Pendidikan Petani Jagung Ahu Klean.....	22
TABEL 4.3 Tabel Pengalaman Petani Jagung Ahu Klean.....	23
TABEL 4.4 Tabel Presentase Luas Lahan Pertanian Jagung Ahu Klean.....	24
TABEL 4.5 Tabel Jumlah Tenaga Kerja Menurut Luas Lahan Pertanian Jagung Ahu Klean.....	24
TABEL 4.6 Tabel Biaya Persiapan Lahan Pertanian Jagung Ahu Klean	24
TABEL 4.7 Tabel Biaya Penanaman Pertanian Jagung Ahu Klean	25
TABEL 4.8 Tabel Biaya Pemeliharaan Pertanian Jagung Ahu Klean	25
TABEL 4.9 Tabel Biaya Panen Pertanian Jagung Ahu Klean.....	26
TABEL 4.10 Tabel Biaya Pengeluaran	26
TABEL 4.11 Tabel Pendapatan.....	27
TABEL 4.12 Tabel Keuntungan Dan Selisih Harga Jual Jagung Dengan Biaya Pengeluaran.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Surat Ijin Penelitian	31
LAMPIRAN 2 Data Pengamatan Lapangan	32
LAMPIRAN 3 Dokumentasi Lapangan	41
LAMPIRAN 4 Transkrip Wawancara / Kuesioner	42
LAMPIRAN 5 Kuesioner Penelitian	42
LAMPIRAN 6 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	43