

**PROFIL KAKAO (*Theobroma cacao* L) DAN PENERAPAN  
PENGENDALIAN HAMA TERPADU PADA PETANI  
PEMASOK BIJI BASAH DI DESA ONDOREA BARAT  
DAN DESA TENDA ONDO UNTUK KOPERASI  
AGRONIAGA SIKAP (KOPAN SIKAP)**

**SKRIPSI**



**PASCHALIS ANDREWYOS OKKA  
2020610730**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS FLORES  
ENDE  
2025**

## PEROLEHAN GELAR

Judul Skripsi : Profil kakao (*Theobroma Cacao* L) dan Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Pada Petani Pemasok Biji Basah Di Desa Ondorea Barat Dan Desa Tenda Ondo Untuk Koperasi Agroniaga Sikap (Kopan Sikap)

Nama : Paschalis Andrewyos Okka

Nim : 2020610730

Fakultas : Sains dan Teknologi

Program Studi : Agroteknologi

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata satu (S1) pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores

Ketua Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores

  
Ir. Marselipus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM  
NIDN: 0803086901

  
Kristono Yohanes Fowo, S.P., M.P  
NIDN: 0823018501

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi Ini Telah Disahkan

Pada Tanggal 14 Februari 2025

**Menyetujui**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si**  
**NIDN: 0817098101**

**Donatus Rendo, S.Si., M.Sc**  
**NIDN: 0822028902**

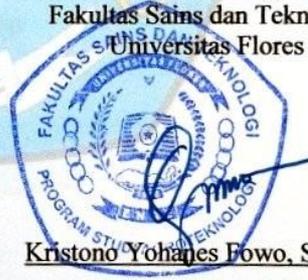
**Mengesahkan**

**Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores**

**Ketua Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Flores**



**Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T., IPM**  
**NIDN: 0803086901**



**Kristono Yohanes Fowo, S.P., MP**  
**NIDN 0823018501**

## LEMBARAN PERSETUJUAN

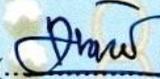
Skripsi ini telah Diuji dan Disetujui  
Pada Tanggal 14 Februari 2025

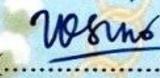
### Dewan Penguji Skripsi

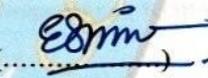
Ketua : Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si (.....)

Anggota :

1) Donatus Rendo, S.Si., M.Sc (.....)

2) Mardia Sarah, S.P., M.P (.....)

3) Josina I.B Hutubessy, S.P., M.Si (.....)

4) Emilia S. A. Wangge, S. TP., M.P (.....)



	<b>PENJAMINAN MUTU UNIVERSITAS FLORES DOKUMEN LEVEL STANDAR OPERATING PROCEDURE (SOP)</b>	No Dok: SOP- UPM/61/001/2025
		Revisi :
JUDUL	<b>SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI</b>	Tanggal Dikeluarkan: 18 Maret 2025
AREA	GUGUS PENJAMINAN MUTU FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI	Halaman:

### SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI

Ketua Tim Deteksi Plagiasi Fakultas Pertanian menyatakan bahwa Skripsi:

Nama Mahasiswa : **PASCHALIS A.OKKA**  
 NIM : **2020610730**  
 Judul : **Profil Kakao (*Theobroma Cacao* L) dan Penerapan Pengendalian Hama Terpadu Pada Petani Pemasok Biji Basah Di Desa Ondorea Barat Dan Desa Tenda Ondo Untuk Koperasi Agroniaga Sikap ( KOPAN SIKAP)**  
 Program Studi : **Agroteknologi**  
 Fakultas : **SAINS DAN TEKNOLOGI**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya 14%, dan dinyatakan **DISETUJUI** sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Flores (rincian hasil terlampir).

Demikian surat ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya

Ende, 18 Maret 2025  
 Ketua,  
  
 Agustinus J.P. Anasaga, SP.,M.P  
 NIDN.0816084101

Tembusan:

1. Ketua Program Studi yang bersangkutan
2. Pembimbing skripsi.

## **RIWAYAT HIDUP**

Paschalis Andrewyos Okka, merupakan anak kedua dari empat bersaudara dari pasangan Bapak Fransiskus Apaulo Kako dan Ibu Philvia Titi. Pendidikan yang pernah ditempuh hingga sekarang ini adalah pendidikan Sekolah Dasar Katolik St. Aloysius, Desa Ondorea Barat , Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, lulus pada tahun 2013. Pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Ende, Kelurahan Onekore, Kecamatan Ende Tengah, Kabupaten Ende, lulus pada tahun 2016. Pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMKN 2 Ende, Kelurahan Mautapaga, Kecamatan Ende Timur, Kabupaten Ende, lulus pada tahun 2019.

Bergabung di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores pada tahun 2020. Semasa kuliah aktif dalam kegiatan kemahasiswaan, sebagai anggota Uma Rema Class, sebagai anggota tim peraih dana hibah Program Penguatan Kapasitas Ormawa (PPKO) yang diselenggarakan oleh KEMENDIBUD RISTEK tahun 2022.

Penulis mengikuti kegiatan Magang dan Kuliah Kerja Nyata, di Desa Sanggarhoro, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende, dan pada bulan Agustus 2024 penulis melaksanakan penelitian di Desa Tenda Ondo dan Desa Ondorea barat, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten ende.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PROFIL KAKAO (*Theobroma cacao* L) DAN PENERAPAN PENGENDALIAN HAMA TERPADU PADA PETANI PEMASOK BIJI BASAH DI DESA ONDOREA BARAT DAN DESA TENDA ONDO UNTUK KOPERASI AGRONIAGA SIKAP (KOPAN SIKAP)”**. Dalam Penulisan Skripsi Ini, berbagai hambatan telah penulis alami, oleh karena itu terselesainya skripsi ini berkat dukungan dan bantuan dari pihak-pihak yang terkait, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan tulus hati mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Laurentius D. Gadi Djou, Akt, selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Universitas Flores.
2. Bapak Dr. Willybrordus Lanamana, M.MA, selaku REKTOR Universitas Flores.
3. Ir. Marselinus Y. Nisanson, S.T., M.T. IPM, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
4. Kristono Yohanes Fowo, S.P., M.P, selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Flores.
5. Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran guna menyelesaikan skripsi ini.
6. Donatus Rendo, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing serta memberikan kritik dan saran guna menyelesaikan skripsi ini.
7. Dosen-dosen Fakultas Sains dan Teknologi serta staf yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung untuk membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Uma Rema Class, yang telah menjadi wadah bagi saya untuk berkembang, belajar, dan mendapatkan pengalaman berharga. Terima kasih kepada seluruh anggota dan pengurus yang telah memberikan dukungan, inspirasi, serta kebersamaan yang luar biasa.
9. Orang tua, keluarga, KOPAN SIKAP, Petani Kakao Desa Ondorea Barat dan Desa Tenda Ondo yang sudah mendukung saya dalam melancarkan tugas akhir saya.
10. Teman-teman angkatan 2020 seperjuangan yang telah mendukung baik moril maupun material dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari pengetahuan dan pengalaman masih sangat terbatas. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran dari berbagai pihak agar skripsi ini lebih baik dan bermanfaat.

Ende, 14 Februari 2025

**PROFIL KAKAO (*Theobroma cacao* L) DAN PENERAPAN  
PENGENDALIAN HAMA TERPADU PADA PETANI PEMASOK BIJI  
BASAH DI DESA ONDOREA BARAT DAN DESA TENDA ONDO UNTUK  
KOPERASI AGRONIAGA SIKAP (KOPAN SIKAP)**

**PASCHALIS ANDREWYOS OKKA**

[Andrew.11okka@gmail.com](mailto:Andrew.11okka@gmail.com)

**ABSTRAK**

Tanaman kakao (*Theobroma cacao* L) merupakan salah satu komoditas unggulan di Indonesia yang berperan dalam perekonomian. Kabupaten Ende, khususnya Kecamatan Nangapanda, memiliki potensi besar dalam produksi kakao, namun menghadapi berbagai tantangan, seperti rendahnya mutu biji kakao akibat minimnya penerapan standar budidaya dan pengendalian hama terpadu. Kopan Sikap telah berupaya membantu pemasaran dan peningkatan kualitas kakao melalui penerapan sistem *traceability*. Metode penelitian adalah deskriptif kualitatif dengan survei dan wawancara kepada petani kakao melalui *purposive sampling*. Data primer dari observasi dan wawancara, dan data sekunder dari Kopan Sikap. Analisis data dengan tabulasi dan deskripsi mendalam tentang profil tanaman kakao dan teknik pengendalian hama terpadu dari petani. Dari analisis penelitian tentang kakao, dapat disimpulkan bahwa rata-rata luas lahan petani di Desa Ondorea Barat 1 hektar dengan 150 pohon, sedangkan di Desa Tenda Ondo 0,7 hektar dengan 93 pohon. Hasil proyeksi kakao 2025 untuk masing-masing desa adalah 204,54 kg dan 157,14 kg. Penelitian menunjukkan adanya hama seperti penggerek buah, kepik, dan penyakit busuk. Berbagai perawatan dilakukan, termasuk pemangkasan dan sanitasi, serta penanganan dengan pestisida atau agrodyke.

---

**Kata kunci:** Profil, Kakao, PHT, Kopan Sikap, Pemasok.

## DAFTAR ISI

<b>SAMPUL DALAM</b> .....	<b>i</b>
<b>PEROLEHAN GELAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1. Kajian Penelitian yang Relevan .....	5
2.2. Jenis Jenis Klon Kakao .....	8
2.3. Hama Terpadu dan Pengendaliannya.....	10
2.4. Kerangka Berpikir.....	12
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>13</b>
3.1 Tempat dan Waktu .....	13
3.2 Alat dan Bahan .....	13
3.3 Rancangan Penelitian .....	13
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	14
3.5 Variabel Pengamatan .....	15
3.6 Analisis Data .....	16

<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil dan Pembahasan .....	18
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data Profil Kakao.....	16
Tabel 4.2 Data Hasil Panen Tanaman Kakao.....	19
Tabel 4.3 Kondisi Kebun Kakao Petani .....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tampak luar dan dalam PBK .....	21
Gambar 4.2 Serangan Helopeltis.....	22
Gambar 4.3 Serangan Busuk Buah .....	23

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Profil Tanaman Kakao .....	31
Lampiran 2. Data OPT dikebun petani Kakao .....	32
Lampiran 3. Daftar Pertanyaan pada Kuisisioner .....	33
Lampiran 4. Kondisi Kebun .....	34
Lampiran 5. Dokumentasi wawancara petani .....	35