

**KUALITAS VCO (*VIRGIN COCONUT OIL*) MENGGUNAKAN
METODE ENZIMATIS DENGAN VARIASI ENZIM DARI
EKSTRAK BUAH NANAS DAN PEPAYA**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)



DESY CHORNELIA KAMBU

22150009

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG**

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi atas nama **Desy Chornelia Kambu** dengan judul **Kualitas VCO (*Virgin Coconut Oil*) Menggunakan Metode Enzimatis Dengan Variasi Enzim Dari Ekstrak Buah Nanas Dan Pepaya** telah diperiksa dan didiskusikan oleh dosen pembimbing utama dan dosen pembimbing anggota dan diujikan pada:

Hari/tanggal: 23 Juli 2026

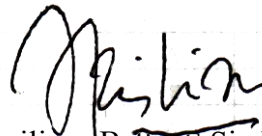
Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota



Mellissa E.S. Ledo. S.Si., M.Biotech
NUPTK.3046761662230223



Apriliana Ballo. S.Si., M.Si
NUPTK. 6736761662237132



Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Andriani Rafael, S.Si., M.Si., Ph.D
NUPTK. 3860753654230092

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Kualitas VCO (*Virgin Coconut Oil*) Menggunakan Metode Enzimatis Dengan Variasi Enzim Dari Ekstrak Buah Nanas Dan Pepaya

Nama : Desy Chornelia Kambu

Nim : 22150009

Program Studi : Pendidikan Biologi

DEWAN PENGUJI

NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
Andriani Rafael, S.Si., M.Si., Ph.D	Penguji Utama	
Yanti Daud, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota I	
Mellisa E. S. Ledo, S.Si., M.Biotech	Penguji Anggota II/ Pembimbing Utama	
Apriliana Ballo, S.Si., M.Si	Penguji Anggota III/ Pembimbing Anggota	

MENGETAHUI

Dekan FKIP UKAW

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi



Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si., Ph.D
NUPTK. 7157746647230103

Andriani Rafael, S.Si., M.Si., Ph.D
NUPTK. 3860753654230092

Tanggal Ujian : 23 Juli 2026

Tanggal Yudisium : 28 Juli 2026

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Desy Chornelia Kambu

Nim : 22150009

Progdi : Pendidikan Biologi

Alamat: Oesapa

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul **Kualitas VCO (*Virgin Coconut Oil*) Menggunakan Metode Enzimatis Dengan Variasi Enzim Dari Ekstrak Buah Nanas Dan Pepaya**, saya tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika saya terbukti melakukan plagiasi saya bersedia hak saya sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah diberikan.

Kupang, 23 Juli 2026

embuat Pernyataan



Chornelia Kambu)

22150009

BIODATA PENULIS



Penulis bernama Desy Chornelia Kambu dilahirkan dari pasangan suami istri Bapak Paulus Lendi Dapa Talu dan Ibu Frida Serihati Rehindotir pada tanggal 15 Desember 2004 di Wee Kaka, Desa Tenateke, Kecamatan Wewewa Selatan, Kabupaten Sumba Barat Daya, sebagai anak kedua dari empat bersaudara. Pada tahun 2016 penulis menyelesaikan pendidikan di jenjang Sekolah Dasar (SD), kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) pada tahun 2014 dan lulus pada tahun 2019. Pada tahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Ombarita, lalu menyelesaikan pendidikan pada tahun 2022. Pada tahun 2022 penulis melanjutkan ke jenjang perguruan tinggi Universitas Kristen Artha Wacana, sebagai mahasiswa pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi. Untuk menyelesaikan pendidikan di Universitas Kristen Artha Wacana, penulis melakukan penulisan skripsi yang berjudul: Kualitas VCO (*Virgin Coconut Oil*) Menggunakan Metode Enzimatik Dengan Variasi Enzim Dari Ekstrak Buah Nanas Dan Pepaya.

MOTTO

“Kita malah bermegah juga dalam kesengsaraan kita, karena kita tahu, bahwa kesengsaraan itu menimbulkan ketekunan, dan ketekunan menimbulkan tahan uji dan tahan uji menimbulkan pengharapan.” (Roma 5:3-4)

Dengan segala hormat serta penuh kerendahan hati skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, Sang Gembala yang baik, yang selalu menuntun, memberi kesabaran, dan memulihkan kekuatan saya di saat saya merasa lelah dan ingin menyerah.
2. Kedua orang tua tercinta Bapak Paulus Lendi Dapa Talu, S.Pd., dan Ibu Frida Serihati Rehindotir yang telah mendoakan, mendukung secara moral dan juga materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
3. Kakak saya tercinta Ruth Piga Kitu, adik saya tersayang Imanuel Putra Umbu Rasa, dan Privalen Orsen Dapa Talu yang senantiasa mendukung, memberi semangat dan juga bantuan materiil.
4. Keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi kepada penulis.
5. Teman-teman angkatan 2022 kelas A yang telah memberikan motivasi.
6. Almamater Tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian yang berjudul **Kualitas VCO (*Virgin Coconut Oil*) Menggunakan Metode Enzimatis Dengan Variasi Enzim Dari Ekstrak Buah Nanas Dan Pepaya** dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan skripsi pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dan diharapkan dapat mengembangkan kurikulum pendidikan biologi yang kontekstual dan melestarikan pemanfaatan sumber daya alam. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu dengan rendah hati penulis akan menerima kritikan dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulisan skripsi ini juga tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan limpah terima kasih kepada semua pihak yang selalu mendukung penulis.

Kupang, 23 Juli 2026

Penulis