

**PENGARUH PEMANGKASAN CABANG DAN BAKAL BUAH
PADA PRODUKSI MELON (*Cucumismelo* L.)
DENGAN SISTEM IRIGASI TETES**

SKRIPSI

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



OLEH:

NYONGKI GELLU TANA
22520007

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
KUPANG
2026**

SKRIPSI

Pengaruh Pemangkasan Cabang Dan Bakal Buah Pada
Produksi Melon (Cucumismelo L) Dengan Sistim Irigasi
Tetes

Nyongki Gellu Tana

NIM. 22520007

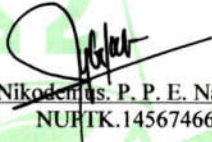
Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Kamis, 30 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I

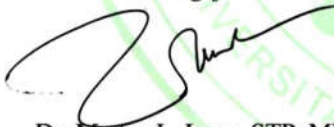
Pembimbing II

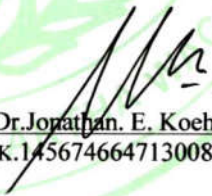

Dr. Marthen Makaborang, STP, MSc
NUPTK. 2544748649130200


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

Penguji I

Penguji II


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


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



FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No :168/FTP-UKAW/M.7/VII.2026

Pada hari Kamis, 30 Juli Tahun 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Nyongki Gellu Tana

NIM : 22520007

Program Studi : Mekanisasi Pertanian

Judul Skripsi : Pengaruh Jumlah Buah Melon Pada Sistim Irigasi Tetes Terhadap Produksi Buah (*Cucumismelo L*)

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: ^{80,09} nilai mutu/Aksara **A****)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 30 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 : Nyongki Gellu Tana
Tempat Tanggal Lahir : Kalembo Rei Bengnge, 18 Agustus 2002
NIM : 22520007
Semester : 8 (Delapan)
Prodi : 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 : 0807107301

Kupang, 30 Juli 2026

Yang Bersangkutan

Nyongki Gellu Tana
NIM : 22520007



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 : NYONGKI GELLU TANA
Nim : 22520007
Judul skripsi : Pengaruh pemangkasan Cabang Dan Bakal Buahb Pada
Produksi Melon (Cucumismelo L) Dengan Sistim Irigasi
Tetes

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,



NYONGKI GELLU TANA

MOTTO

***“JIKA IMAN ITU TIDAK DISERTAI PERBUATAN, MAKA IMAN ITU
PADA HAKEKATNYA ADALAH 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. Almamater tercinta Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Ayah tercinta, Yakub Bili Ngongo yang telah membesarkan, senantiasa mendoakan serta mendukung, baik secara moril dan materiil, sehingga saya mampu menyelesaikan karya ini dengan baik.
4. Ibu tersayang, Asmawati Lali Bili, yang melahirkan dan memelihara saya dengan kasih sayang yang tulus, selalu mendoakan dan mendukung perjalanan studi saya dari awal hingga akhir.
5. 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.
6. Bapak/Ibu dosen dan pembimbing terima kasih atas ilmu, arahan, bimbingan, kesabaran, serta motivasi yang diberikan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
7. Teman seperjuangan: Andi Mbura, Adebagas K. K Nunu, Putri Pandie, Chelvin Dimu, Roni Bunga Rihi, Demy Poy, Dino Towary, Agrita Tonbesi. Terima kasih yang selalu bersama berjuang bersama.
8. 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.

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas hikmat dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan berpedoman pada hak dan kewajiban dalam melaksanakan Tri Dharma perguruan Tinggi, dan dalam rangka memenuhi salah satu syarat akademis untuk mengakhiri studi perguruan Tinggi, maka penulis telah melakukan penelitian tentang "Pengaruh Pemangkasan Cabang Dan Dan Bakal Buah Pada Sistem Irigasi Tetes Terhadap Produksi Melon (*Cucumis melo* L.) sebagai penulisan skripsi ini.

Selama proses penyelesaian skripsi ini, terdapat hambatan yang penulis alami. Namun atas semangat dan kerja keras serta dukungan dari berbagai pihak, semua hambatan dapat diatasi dengan baik. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini layak penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas segala penyertaan dan kasi setia-Nya bagi penulis selama proses penyelesaian skripsi ini
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Godlief F Neonufa MT. Sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
3. Ibu Dr. Lesybeth Marlina Nubatonis. STP., MSi. Sebagai Dekan Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
4. Bapak 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 kepadapenulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Dr. Marthen Makaborang, STP., M.Sc. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama penelitian hingga penyusunan skripsi ini.

6. 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.
7. Bapak Dr. Marten Luter Lano, STP, MP selaku penguji I yang sudah dengan tulus dan sabar membimbing dan memberikan masukan dan saran kepadapenulis dalam penyusunan Proposal hingga sampai tahap akhir penyusunan dan perbaikan Skripsi ini dengan baik.
8. Bapak Yakub Bili Ngongo Dan Ibu Asmawati Lali Bili, tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, dan kasih sayang kepada penulis.
9. kakak dan Adik Tersayang, Sanita Bili, Astika Bili, Sayuti Bili, Nodin Bili, Eki Umbu, yang telah banyak meluangkan waktu untuk saling berbagai pengalaman, mendukung dan mendoakan keberhasilan penulis.
10. 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.
11. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan. motivasi. dan ide selama perkuliahan sampe skripsi.
12. 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 penuliskripsi 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 Melon.

BIODATA PENULIS

Penulis bernama Nyongki Gellu Tana dilahirkan di Kalembe Rei Bengnge di Kabupaten Sumba Barat Daya, Kecamatan Wewewa Selatan. Pada tanggal 18 agustus 2002 dan merupakan anak keenam dari 7 bersaudara dari pasangan suami istri Bapak Yakub Bili Ngongo dan Asmawati Lali Bili. Pada tahun 2008 Penulis masuk Sekolah Dasar SDN Lete Engge, Kabupaten Sumba Barat Daya, dan lulus pada tahun 2014, pada tahun 2014 penulis melanjutkan pada Sekolah Menengah Pertama SMP Negeri 3 Wewewa Selatan Satap Lete Engge dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan Pendidikan pada Sekolah Menengah Kejuruan SMK Negeri 1 Wewewa Barat dan penulis lulus pada tahun 2020. Melalui seleksi tes masuk perguruan tinggi pada tahun 2022 penulis diterima sebagai mahasiswa Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, Fakultas Teknologi Pertanian, Jurusan Mekanisasi Pertanian.