

**VARIASI INTERVAL PENYIRAMAN OTOMATIS TERHADAP
KARAKTERISTIK FISIOKIMIA MEDIA TANAM, PERTUMBUHAN
VEGETATIF, DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN (*SOLANUM
MELONGENA*) DALAM POLYBAG**

SKRIPSI

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



OLEH

RONI ARIFYANTO BUNGA RIHI
NIM : 22520012

**PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS KRISTEN ARTA WACANA KUPANG
2026**

SKRIPSI

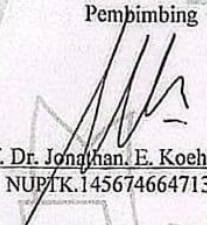
Variasi Interval Penyiraman Otomatis Terhadap Karakteristik Fisiokimia Media Tanam, Pertumbuhan Vegetatif, Dan Produktivitas Tanaman (*Solanum Melongena*) Dalam Polibeg

Roni Arifyanto Bunga Rihi
NIM. 22520012

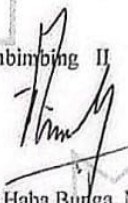
Telah di Pertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Hari Selasa, 14 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing I


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

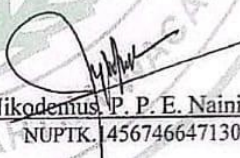
Pembimbing II


Ir. Fredrik Haba Bunga, MP
NUPTK. 5543741642130060

Penguji I


Dr. Ir. Jimmy J. S. Dethan, MP
NUPTK. 4439746647130090

Penguji II


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

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



SAKSI SETAHUI

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian UKAW

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN


Dr. Nubatonis, STP., M.Si
NUPTK. 6339751652230133



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
PROGRAM STUDI MEKANISASI PERTANIAN

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

No: 121/FTP-UKAW/M.7/VII.2026

Pada hari Selasa, 14 Juli 2026 telah diadakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Kristen Artha Wacana Kupang dengan identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : Roni Arifyanto Bunga Rihi
NIM : 22520012
Program Studi : Mekanisasi Pertanian
Judul Skripsi : Optimasi Interval Timer Pada Sistim Irigasi Otomatis Untuk Menjaga Stabilitas Kelembaban Tanah Pada Budidaya Terung

Pembimbing : 1) Prof.Dr, Jonathan E. Koehuan, ST.,MP

1).....

2) Ir. Fredrik Haba Bunga, MP

2).....

Penguji : 1) Dr. Ir. Jemmy J. S. Dethan, MP

1).....

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

2).....

Dengan yudisium dinyatakan LULUS/~~TIDAK LULUS~~ dengan nilai mutlak : nilai mutu/Aksara **)

Demikian Berita Acara ini dibuat.

Kupang, 14 Juli 2026

Mengetahui


Dekan FTP,
Dr. Leslybeth M. Nubatonis, STP., M.Si
NUPTK. 0339751652230133

Ketua Panitia
Ka. Prodi MP

Prof. Dr. Jonathan E. Koehuan, ST.,MP
NUPTK. 7063748649130093

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA PENULISAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Roni Arifyanto Bunga Rihi

Nim : 22520012

Judul : **VARIASI INTERVAL PENYIRAMAN OTOMATIS TERHADAP KARAKTERISTIK FISIOKIMIA MEDIA TANAM, PERTUMBUHAN VEGETATIF, DAN PRODUKTIVITAS TANAMAN (SOLANUM MELONGENA) DALAM POLYBAG**

Dengan ini menyatakan bahwa sebenarnya penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran, asli dari saya sendiri setelah saya melakukan penelitian ini, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan penelitian yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat penyimpangan karya orang lain maka saya akan mencantumkan sumbernya dengan jelas.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh - sungguh dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lain sesuai peraturan yang ada dan berlaku di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Demikian pernyataan ini saya membuat dalam keadaan yang sadar tanpa paksaan dari pihak manapun

Kupang, 14 Juli 2026



Roni Arifyanto Bunga Rihi
22520012