

**PENGARUH APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR DAUN
KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN TERUNG TELUNJUK
(*Solanum melongena* L)**

SKRIPSI



OLEH :

YULITA FRANSISKA PAU

2017610189

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2023**

PEROLEHAN GELAR


Judul Skripsi : Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair Daun Kelor Terhadap
Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Telunjuk (*Solanum
melongena* L)

Nama : Yulita Fransiska Pau
NIM : 2017610189
Program Studi : Agroteknologi

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata
satu (S1) pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas
Flores.

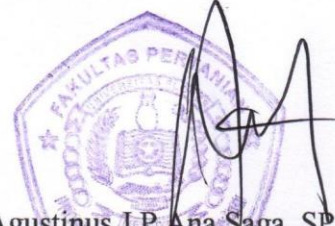
Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian Universitas Flores



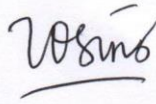
Agustinus J.P. Ana Saga, SP., MP
NIPY. 1980 2013 615

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI INI TELAH DISAHKAN
PADA TANGGAL 7 AGUSTUS 2023

MENYETUJUI

Pembimbing I



Josina I.B. Hutubessy, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2007 332

Pembimbing II



Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd
NIPY. 1980 2018 713

MENGESAHAKAN

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Flores

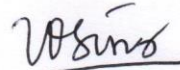


Agustinus J.P. Ana Saga, S.P., M.P
NIPY. 1980 2013615

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI INI TELAH DIUJI DAN DISAHKAN
TANGGAL 7 AGUSTUS 2023

Ketua : Josina I.B Hutubessy, S.P., M. Si



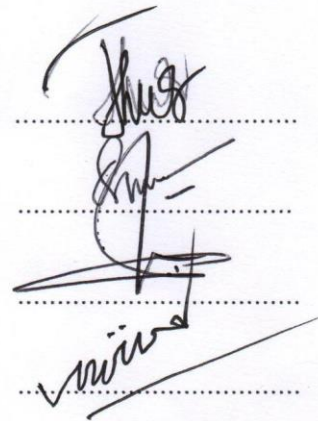
Anggota :

1. Maria Tensiana Tima, S.Si., M.Pd

2. Kristono Yohanes Fowo, S.P., M.P

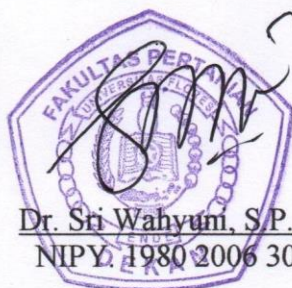
3. Charly Mutiara, S.P., M. Si

4. Dr. Imaculata Fatima, M. MA



Dekan Fakultas Pertanian

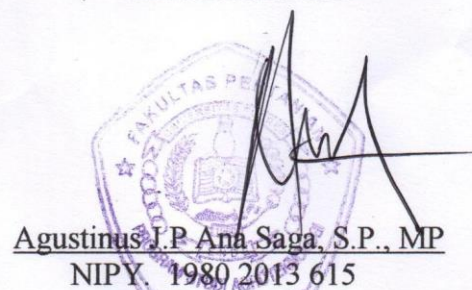
Universitas Flores


Dr. Sri Wahyuni, S.P., M.Si
NIPY. 1980 2006 307

Ketua Program Studi Agroteknologi

Fakultas Pertanian

Universitas Flores


Agustinus J.P Ana Saga, S.P., MP
NIPY. 1980 2013 615

RIWAYAT HIDUP

Yulita Fransiska Pau, dilahirkan Di Wolobheto pada tanggal 17 september 1997, merupakan anak ke lima dari enam bersaudara dari pasangan bapak Ignasius Ewi dan Ibu Teresia Tai

Riwayat pendidikan

1. SD Inpres Feoria Lulus pada tahun 2010
2. SMP Khatolik Detukeli Lulus Pada tahun 2010
3. SMKN 6 Ende – Detukeli Lulu pada tahun 2017
4. Masuk Fakultas Pertanian Program Studi Agroteknologi Universitas Flores pada tahun 2017 melalui Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB) pada nuversitas Flores Ende.

Kegiatan Akademik

1. Pada tahun 2021 mengikuti kegiatan Kulia Kerja Nyata di Kelurahan Onekore Kecamatan Ende Tengah Kabupaten Ende.
2. Pada tahun 2022 Mengikuti kegiatan Magang di Kelurahan Kota Uneng, Kecamatan Alok, Kabupaten Sikka.
3. Melaksanakan kegiatan Penelitian Skripsi pada tahun 2022 di Kelurahan Lokoboko, Kecamatan Ndonga, Kabupaten Ende.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan Rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul” **Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Telunjuk (*Solanum melongena L.*)**.”

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. Dr.Sri Wahyuni, S.P.,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Flores
2. Agustinus J.P. Ana Saga S.P.,M.P selaku Ketua Prograam Studi Agroteknologi
3. Josina I.B. Hutubessy, S.P.,M.Si selaku pembimbing I yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Maria Tensiana Tima, S.Si.,M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan segala masukan dan dorongan demi penyempurnaan dalam proses penyusunan skripsi ini
5. Dosen-Dosen Fakultas Pertanian serta Staf yang telah membantu baik secara langsung dan tidak langsung membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak, Ibu (Almarhumah), kakak, adik serta keluarga yang telah memberikan dukungn penuh selama proses penulisan skripsi.

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

Ende, Juli 2023

Penulis

**Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik Cair Daun Kelor (*Moringa oleifera*).
Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Telunjuk (*Solanum
melongena L*)**

Yulita Fransiska Pau
yunitafransiskapau@gmail.com

ABSTRAK

Terung adalah komoditas hortikultura yang memiliki nilai ekonomi tinggi. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh aplikasi pupuk organik cair berbahan daun kelor terhadap pertumbuhan serta hasil tanaman terung telunjuk varietas Salero F1 (*Solanum melongena L*) dan dosis pupuk yang optimal. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan yang di guakan P0:0ml/liter air/tanaman atau tanpa perlakuan, P1:125ml/liter air/tanaman, P2:150ml/liter air/tanama, P3:175ml/liter air/tanaman P4:200ml/liter air/tanaman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan dosis 150ml/liter air/tanaman terhadap tanaman terung telunjuk memberikan pengaruh yang nyata, pada tinggi tanaman sebesar 29,83cm, jumlah daun sebanyak 12,25, luas daun 1005,99cm² jumlah buah 8,15 diameter buah sebesar 26,35mm, berat buah buah pertanaman 0,21kg, serta berat buah/ha sebesar 5,50 ton

Kata kunci : daun kelor, pupuk organik cair, terung telunjuk.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PEROLEHAN GELAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tanaman Terung (<i>Solanum Melongena</i> , L.)	4
2.2 Morfologi Tanaman Terung	5
2.3 Pupuk Organik Cair Daun Kelor	7
2.4 Kerangka Berpikir	9
2.5 Hipotesis	9
BAB III METODELOGI PENELITIAN	10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	10
3.2 Bahan dan Alat	10
3.3 Rancangan Penelitian	10
3.4 Pelaksanaan Penelitian	10
3.4.1 Persiapan Lahan	10
3.4.2 Pembuatan Pupuk	12
3.4.3 Persemaian dan Transplating	13
3.4.5 Penanaman	13
3.4.6 Pemupukan	13
3.4.7 Pemeliharaan	14
3.4.8 Panen	14
3.5 Variabel Pengamatan	14
3.5.1 Variabel Pertumbuhan	14
3.5.2 Variabel Hasil	15
3.6 Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAH	17
4.1 Hasil Penelitian	17

4.1.1 Variabel Pertumbuhan	17
4.1.2 Variabel hasil tanaman terung telunjuk	21
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Kesimpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Signifikasi pengaruh perlakuan dosis pupuk organik cair daun kelor yang berbeda terhadap variabel pengamatan.	17
Tabel 4.2 Rerataan tinggi tanaman, jumlah daun dan luas daun tanaman terung telunjuk akibat pemberian pupuk organik cair daun kelor.	18
Tabel 4.3 Pengaruh pemberian dosis pupuk organik cair daun kelor terhadap semua variabel hasil tanaman terung telunjuk.	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Karakter tanaman terung telunjuk :	6
Gambar 2.1 Bagan kerangka berpikir	9
Gambar 3.1 Denah percobaan	11
Gambar 3.2 Bagan Pembuatan Pupuk	12

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Gambar tata letak tanaman dalam petak
- Lampiran 2. Deskripsi tanaman terung telunjuk varietas Salero F1
- Lampiran 3. Tabel Analisis Sidik Ragam