

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR IKAN TEMBANG
(*Sardinella timbiah*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogea* L.)**

SKRIPSIH



OLEH

**EPIFANES PATRIS SARYONO
2015610051**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS FLORES
ENDE
2021**

PEROLEHAN GELAR

Judul : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Ikan tembang tembang (*Sardinella timbiah*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah

Nama : Epifanes Patris Saryono

NIM : 2015610051

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



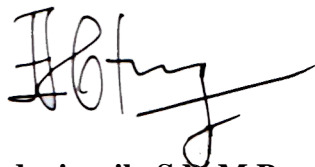
Agusmanana Ana Saga, S.P., M.P.
NIPY. 1980 2013 615

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan
Pada, tanggal 20 Agustus 2021

Menyetujui

Pembimbing 1



Murdaningsih, S.P.,M.P
NIPY : 19802008370

Pembimbing II



Kristono Y. Fowo, S.P.,M.P
NIPY: 1980 2013 614

Mengesahkan

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Flores



Dr. Sri-Wahyuni, SP.,M.Si
NIPY:1980 2006 307

Ketua Program Studi Agroteknologi
Fakultas pertanian
Universitas Flores



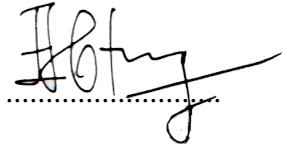
Agustinus J. P. Ana Saga, S.P.,M.P
NIPY. 1980 2013 615

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini telah diuji dan disahkan
Pada, tanggal 20 Agustus 2021

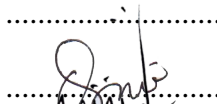
Dewan Penguji Skripsi

Ketua : Murdaningsih, S.P.,M.P



Anggota :

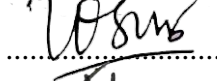
1. Kristono Y. Fowo, S.P.,M.P



2. Dra. Imaculata Fatima, M.MA



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

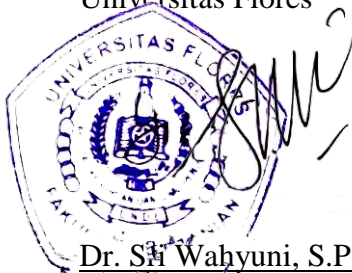


4. Maria Tensiana Tima, S,Si.,M.Pd



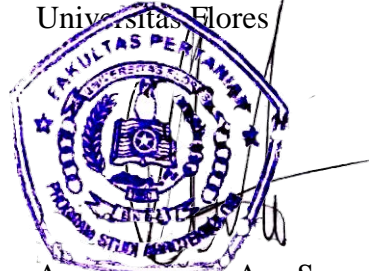
Mengetahui

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, S.P.,M.P
NIPY. 1980 2013 615

SURAT KETERANGAN DETEKSI PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Epifanes Patris Saryono
Nim : 2015610051
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian
Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Ikan tembang tembang (*Sardinella timbiah*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah

Dengan ini, menyatakan bahwa karya ilmiah atau skripsi telah bebas plagiat.

Apa bila dikemudian hari terdapat plagiat dalam karya ilmiah atau skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi peraturan Mendiknas RI No. 17 tahun 2010 dan peraturan undang-undang yang berlaku.

Demikian pernyataan ini, saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak lain.

Ende, 20 Agustus 2021
Yang menyatakan,



Epifanes Patris Saryono
Nim: 2015610051

RIWAYAT HIDUP

Epifanes Patris saryono adalah nama panjang saya dan bisa di sapa teman – teman Epin. Lahir di Lete pada tanggal 29 oktober 1994, merupakan anak pertama dari empat bersaudara, dari pasangan bapak Wilem Adam dan mama Isi dora fin.

Pendidikan yang pernah di tempuh hingga saat ini adalah: Pendidikan sekolah dasar Inpres waebuka lete di Manggarai Timur, lulus pada tahun 2009, pendidikan menengah pertama Negeri satu atap moncok Manggarai Timur, lulus pada tahun 2012, Pendidikan menengah kejuruan SMK SANTA MATHILDA Ruteng Manggarai Tengah, lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2015 saya terdaftar sebagai Mahasiswa Fakultas pertanian Universitas Flores.

Semasa Kuliah pernah bergabung di organisasi (IMAPELMA, Ikatan Mahasiswa Pelajar Manggarai) pada tahun 2016, pada bulan agustus 2018 penulis melaksanakan kegiatan kuliah kerja nyata (KKN) di Desa Dile Kecamatan Detusoko Kabupaten Ende, Bulan Agustus 2018 penulis melaksanakan magang di kebun percobaan Fakultas Pertanian kelurahan Lokoboko Kecamatan Ndonga kabupaten Ende pada bulan Februari 2019 melaksanakan penelitian di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Flores.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Skripsi penelitian yang berjudul” **Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Ikan tembang Tembang (DA) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah.**

Penulis menyadari bahwa keberhasilan tulisan ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak baik secara moril maupun materil, oleh karena itu perkenankan penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada: Bapak / Ibu.

1. Dr. Sri wahyuni SP.,M.Si. Selaku Dekan Fakultas pertanian Universitas Flores.
2. Murdaningsih, S.P., M.P. Selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, kesempatan , serta ilmu dan pikirannya dalam penyusunan Skripsi penelitian ini, Kristono Y. Fowo, S.P.,M.P., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, kesempatan, serta ilmu dan pikirannya dalam penyusunan Skripsi penelitian.
3. Kedua orang tua Serta kaka, adik dan teman teman yang telah memberikan bantuan berupa moril maupun materil yang dapat mendukung penulis dalam menyelesaikan penyusunan proposal penelitian ini.
4. Dosen dan kariawan yang telah membimbing mendampingi, dan mengatahkan penulis dalam menjalankan studi di prodi agroteknologi dengan segala keterbatasan, penulis yang telah membantu penulis untuk keberhasilan penulis menyelesaikan pendidikan ini.

**PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH IKAN TEMBANG
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG
TANAH (*Arachis hipogea* L.)**

EPIFANES PATRIS SARYONO

Epifan@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh pupuk organik cair limbah ikan tembang serta mengetahui dosis optimum Pupuk Organik Cair (POC) Limbah ikan tembang yang dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah sehingga sebagai acuan dalam budidaya tanaman kacang tanah yang mampu meningkatkan produksi dan produktifitas di kabupaten Ende. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan pola faktor tunggal yang terdiri dari 4 (empat) ulangan dan 5 (lima) perlakuan dosis p0: 0 lt/ha tanpa pupuk (kontrol), p1: 250 liter/tanaman = (166.665) populasi tanaman/ha=41.666,25 lt/ha= setara 17,5 liter/petak, p2: 500 ml/tanaman =(166.665) populasi tanaman/ha= setara 83.332,5 lt/Ha, p3: 750 ml/tanaman = (166.665) populasi tanaman/ha= setara 112.998,75 lt/Ha, p4: 1000 liter/tanaman (166.665) populasi tanaman/ha = setara = 70 liter/petak. Variabel yang diamati yaitu jumlah daun, luas daun, panjang tanaman, jumlah polong, berat polong per tanaman(g), berat polong per herkat (ton), dan berat 100 biji.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan konsentrasi pupuk organik cair ikan tembang memberikan 750 ml/petak pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan tanaman kacang tanah yakni pertumbuhan tinggi batang, jumlah daun . Pada produksi tanaman kacang tanah yang meliputi jumlah polong, panjang polong dan berat polong, Perbedaan konsentrasi pupuk organik cair limbah ikan memberikan pengaruh akan tetapi tidak signifikan (nyata).

Pupuk organik cair limbah ikan tembang dengan konsentrasi 3% merupakan konsentrasi pupuk yang paling efektif terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah.

Kata Kunci : Dosis, Pupuk Organik Cair (POC), Pupuk Ikan Tembang tanaman kacang tanah.

DAFTAR ISI

HALAMA JUDUL	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	IV
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Klasifikasi Tanaman Kacang Tanah	6
2.2 Morfologi Dan Biologi Kacang Tanah	6
2.3 Pupuk Ikan	8
2.4 Pengaruh Pupuk Ikan Terhadap Tanaman Kacang Tanah.....	8
III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2 Bahan dan Alat.....	10
3.3 Rancangan Penelitian.....	10
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5 Variabel Pengamatan	19
3.6 Variabel Pertumbuhan	20
3.7 Variabel Hasil	21
3.8 Analisis Data.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Hasil	34
4.2 Pembahasan.....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	50