



**THE EFFECT OF GIVING BIOFERTILIZER TRICHODERMA-LIQUID TOFU WASTE AND THE INTERVAL OF GIVING FOLIAR FERTILIZER ON THE GROWTH OF SOYBEAN PLANTS (*Glycine max* L)**

**PENGARUH APLIKASI BIOFERTILIZER TRICHODERMA-LIMBAH CAIR TAHU DAN INTERVAL PEMUPUKAN PADA DAUN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L)**

Rico Agus Prianto  
201040700012

Dosen Pembimbing  
Dr. IrSutarman., M.P.

Dosen Penguji  
M. Abror, SP., MM.  
Ir. A. Miftakhurrohmat., M.P.

**Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Agustus, 2024**

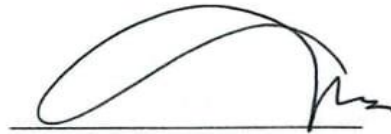
## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **PENGARUH APLIKASI BIOFERTILIZER TRICHODERMA-LIMBAH CAIR TAHU DAN INTERVAL PEMUPUKAN PADA DAUN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN KEDELAI (*GLYCINE MAX L*)**

Nama Mahasiswa : Rico Agus Prianto  
NIM : 201040700012

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr.Ir. Sutarman., M.P



Dosen Penguji 1  
M. Abror,SP.,MM



Dosen Penguji 2  
Ir. A. Miftakhurrohmat, MP.

Diketahui oleh

Ketua Program  
Studi  
M. Abror,SP., MM.  
NIP/NIK. 204261



Dekan  
Iswanto, S.T., M.MT.  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
12 Agustus 2024

Tanggal Lulus  
12 Agustus 2024

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	I
DAFTAR ISI.....	II
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	III
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	IV
I. PENDAHULUAN .....	2
II. METODE .....	4
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
A. Tinggi Tanaman .....	6
B. Jumlah Daun.....	7
C. Panjang Akar .....	8
D. Bobot basah dan kering tanaman .....	8
IV. Kesimpulan.....	10
REFRENSI.....	11

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rico Agus Prianto  
NIM : 201040700012  
Program Studi : Agroteknologi  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr.Ir. Sutarman, M.P.  
NIK/NIP : 207331  
Program Studi : Agroteknologi  
Fakultas : Sains Dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Aplikasi Biofertilizer Trichoderma-Limbah Cair Tahu Dan Interval Pemupukan Pada Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max L*)  
Kata Kunci : Limbah Tahu, Tricoderma, sp

**TELAH:**

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

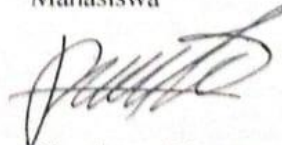
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Dr.Ir. Sutarman, M.P  
NIK/NIK.207331

Sidoarjo, 12/08/2024  
Mahasiswa



Rico Agus Prianto  
NIM.201040700012

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI  
SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Pengaruh Aplikasi Biofertilizer Trichoderma-Limbah Cair Tahu Dan Interval Pemupukan Pada Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine Max L*)**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 12/08/2024



Rico Agus Prianto  
NIM.201040700012