



## **Application of Trichoderma Biofertilizer on Sweet Potato Plants (Ipomoea Batatas L.)**

### **Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L.)**

Izzat Khadafi Haikal  
211040700019

Dosen Pembimbing  
Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP.

Dosen Pengaji 1  
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningrum., MS.

Dosen Pengaji 2  
M. Abror, SP, MM

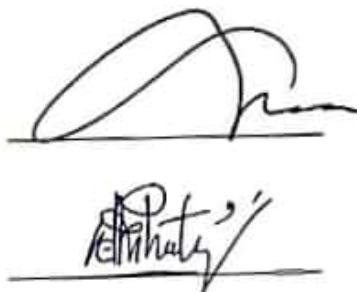
**Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Mei, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Ubi jalar Besar (*Capsicum Annuum* L.) Varietas Ladung  
Nama Mahasiswa : Izzat Khadafi Haikal  
NIM : 211040700019

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP.



Dosen Penguji 1  
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningrum, MS.



Dosen Penguji 2  
M. Abror, SP, MM

Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

## 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 .....	1
II. Metode .....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	4
A. Panjang Sulur Tanaman.....	4
B. Jumlah Daun.....	4
C. Diameter Batang.....	5
D. Bobot Umbi.....	6
E. Pembahasan.....	7
IV. Simpulan .....	8
V. Ucapan Terima Kasih.....	8
REFERENSI.....	8
LAMPIRAN .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Izzat Khadafi Haikal

NIM : 211040700019

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP.

NIK/NIP : 207331

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea Batatas L.*)

Kata Kunci : Biofertilizer Trichoderma, Penyemprotan tajuk, Pengolahan tanah

**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.

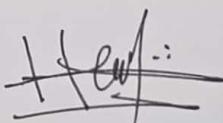
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih.

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP.  
NIK/NIK. 207331

Sidoarjo, 24/01/2025  
Mahasiswa



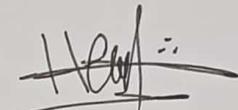
Izzat Khadafi Haikal  
NIM. 211040700019

**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 "*Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Ubi Jalar (Ipomoea Batatas 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, 02 Mei 2025



Izzat Khadafi Haikal  
NIM. 211040700019