



Application Of Trichoderma Biofertilizer On Large Red Chilli Plants (Capsicum Annuum L.) Ladung Variety

Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Cabai Merah Besar (Capsicum Annuum L.) Varietas Ladung

Miftakhul Ulumiyah
211040700023

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

Dosen Penguji 1
Ir., A Miftakhurrohmat, MP

Dosen Penguji 2
M. Abror,. SP. MM

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

LEMBAR PENGESAHAN

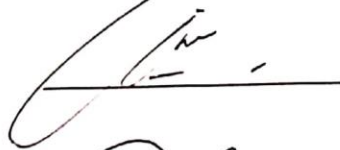
Judul : Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum Annuum* L.) Varietas Ladung
Nama Mahasiswa : Miftakhul Ulumiyah
NIM : 211040700023

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
Ir., A Miftakhurrohmat, MP



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
05-02-2025

Tanggal Lulus
05-02-2025

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
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.....	2
III. Hasil dan Pembahasan	3
A. Pertambahan Panjang Tanaman	3
B. Jumlah Daun.....	4
C. Waktu Kemunculan Tunas Cabang Pertama	5
D. Waktu Awal Kemunculan Bunga.....	5
E. Kesehatan Tanaman	6
F. Pembahasan	6
IV. Simpulan	7
REFERENSI.....	7
LAMPIRAN.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Miftakhul Ulumiyah
NIM : 211040700023
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Sutarnan, MP.
NIK/NIP : 207331
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Aplikasi Biofertilizer Trichoderma Pada Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum Annuum* L.) Varietas Ladung
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. Sutarnan, MP.
NIK/NIP. 207331

Sidoarjo, 24/01/2025
Mahasiswa



Miftakhul Ulumiyah
NIM. 211040700023

**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 Cabai Merah Besar (Capsicum Annuum L.) Varietas Ladung*" 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, 24 Januari 2025



Miftakhul Ulumiyah
NIM. 211040700023