



Application of Trichoderma Biofertilizer to Growth and Yield of Sweet Corn (*zea mays var. saccharata*)
Aplikasi Pemberian Biofertilizer Trichoderma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays var. saccharata*)

Daniel Aprianto Putra Yustejo
211040700004

Dosen Pembimbing
Ir., A. Miftakhurrohmat, MP

Dosen Penguji
M. Abror SP., MM
Prof., Dr., Ir., Sutarman, MP

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

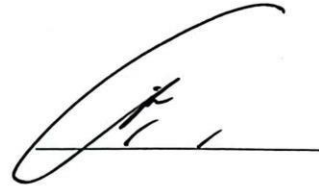
Judul : Aplikasi Pemberian Biofertilizer Trichoderma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*)

Nama Mahasiswa : Daniel Aprianto Putra Yustejo

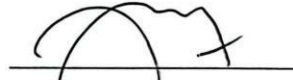
NIM : 211040700004

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Ir., A. Miftakhurrohmat, MP



Dosen Penguji 1
M. Abror, SP., MM.

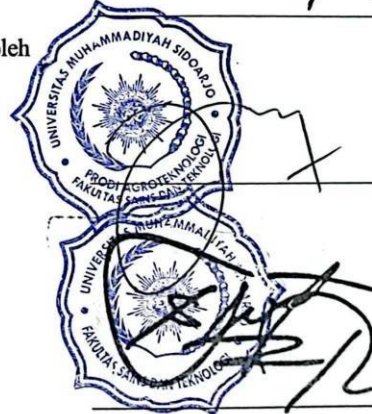


Dosen Penguji 2
Prof., Dr., Ir., Sutarman, MP



Diketahui oleh

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



The image shows two official blue ink stamps from Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. The top stamp is for the Program Studi Agroteknologi, Fakultas Sastra dan Teknologi, signed by M. Abror, SP., MM. The bottom stamp is for the Fakultas Sastra dan Teknologi, signed by Iswanto, S.T., M.MT.

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

Tanggal Ujian
06- maret 2025

Tanggal Lulus
06- maret 2025

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.....	6
II. Metodologi penelitian.....	6
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	7
A. Tinggi tanaman.....	7
B. Diameter batang.....	8
C. Jumlah Daun.....	8
D. Waktu Pertama Kali Muncul Bunga.....	9
E. Jumlah Tongkol.....	10
F. Berat Dengan Kelobot.....	10
G. Berat Tanpa Kelobot.....	10
H. Uji Kemanisan.....	11
I. Pembahasan.....	11
IV. KESIMPULAN.....	12
REFERENSI.....	12
V. Lampiran.....	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Daniel Aprianto Putra Yustejo

NIM : 211040700004

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Ir., A. Miftakhurrohmat, MP

NIK/NIP : 930021

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:
Judul : Aplikasi Pemberian Biofertilizer Trichoderma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil
Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*)

Kata Kunci : Aplikasi Biofertilizer Tricoderma, Jagung Manis

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,

Sidoarjo, 12/02/2025

Dosen Pembimbing

Daniel Aprianto Putra Yustejo



Ir., A. Miftakhurrohmat, MP

NIK/NIK. 930021



NIM. 211040700004

**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 Pemberian Biofertilizer Trichoderma Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata*)”** 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 Februari 2025



Daniel Aprianto Putra Yustejo

NIM. 211040700004