



Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Varietas To Siva (*Solanum lycopersicum*) dengan Pupuk NPK dan Silika

**Optimization Of Growth and Yield Of Tomato Variety To Siva (*Solanum lycopersicum*)
With NPK And Silika Vertilizier**

Muchammad Fafirul Assadid
211040700013

Dosen Pembimbing
M. Abror, SP., MM

Dosen Penguji
Intan Rohma NurmalaSari, SP., MP
Prof. Dr. Andriani Eko Prihatiningrum, M.S

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

LEMBAR PENGESAHAN

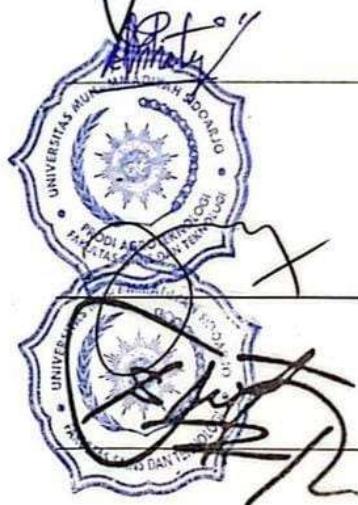
Judul : Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Varietas To Siva (*Solanum lycopersicum*) dengan NPK dan Silika
Nama Mahasiswa : Muchammad Fafirul Assadid
NIM : 211040700013

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
M. Abror SP.,MM.



Dosen Penguji 1
Intan Rohma NurmalaSari, SP., MP



Dosen Penguji 2
Prof. Dr. Andriani Eko Prihatinrum, MS

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	II
DAFTAR ISI	III
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	IV
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	V
I. Pendahuluan	7
II. Metode	8
III. Hasil dan Pembahasan	8
A. Tinggi Tanaman	8
B. Jumlah Daun	9
C. Diameter Batang	9
D. Jumlah Buah	10
E. Berat Buah	11
F. Kemanisan buah	11
G. Lama Penyimpanan	12
IV. Simpulan	12
Ucapan Terima Kasih	12
Referensi	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Fafirul Assadid
NIM : 211040700013
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : M. Abor, SP., MM
NIK/NIP : 204261
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Varietas To Siva (*Solanum lycopersicum*) dengan NPK dan Silika
Kata Kunci : Pupuk NPK, Pupuk Silika, Generatif, Vegetatif

TELAH:

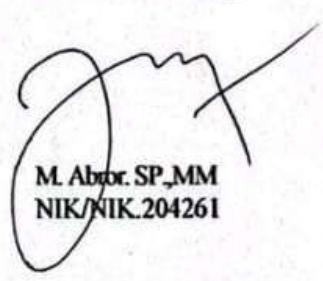
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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



M. Abor, SP, MM
NIK/NIK.204261

Sidoarjo, 11/02/2025
Mahasiswa



Muhammad Fafirul Assadid
NIM. 211040700013

*Centang salah satu.

**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 "**Optimalisasi Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Varietas To Siva (*Solanum lycopersicum*) dengan NPK dan Silika**" 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, 11 Februari 2025



Muchammad Fafirul Assadid
NIM. 211040700013