



---

## **Pengaruh Boron dan Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat Ceri (*Lycopersium esculentum* Mill, Var. Cerasiforme Alef)**

### **Effect of Boron and Silica on Growth and Yield of Cherry Tomatoes (*Lycopersium esculentum* Mill, Var. *Cerasiforme Alef*)**

Ika Khoirun Nisa'  
181040700009

Dosen Pembimbing  
M. Abror, S.P., MM.

Dosen Penguji  
Intan Rohma Nurmalasari, SP, MP  
Prof. Dr. Ir. Andriani E. P. MS.

**Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**

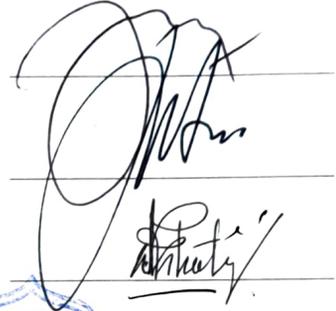
Judul : Pengaruh Boron dan Silika terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman  
Tomat Ceri (*Lycopersium esculentum* Mill, Var. Cerasiforme Alef)  
Nama Mahasiswa : Ika Khoirun Nisa'  
NIM : 181040700009

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(M. Abror, SP., MM.)

Dosen Penguji 1  
(Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP.)

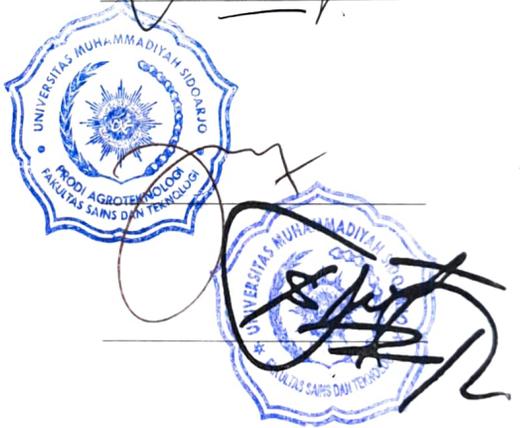
Dosen Penguji 2  
(Prof. Dr. Ir. Andriani E. P. MS.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(M. Abror, SP., MM.)  
NIK. 204261

Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT.)  
NIP/NIK. 207319 / 0710057702



Tanggal Ujian  
( 12 September 2023 )

Tanggal Lulus  
( )

**DAFTAR ISI**

Judul	Halaman
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.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	2
3.1 Hasil Pengamatan.....	2
3.1.1 Tinggi Tanaman.....	2
3.1.2 Jumlah Daun Tanaman.....	3
3.1.3 Jumlah Buah.....	3
3.1.4 Berat Buah.....	3
3.1.5 Tingkat Kemanisan Buah.....	4
3.1.6 Tingkat Vitamin C Buah.....	4
3.2 Pembahasan.....	4
IV. KESIMPULAN.....	5
REFERENSI.....	5
LAMPIRAN.....	6

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ika Khoirun Nisa'  
 NIM : 181040700009  
 Program Studi : Agroteknologi  
 Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : M. Abror, S.P., M.M.  
 NIK/NIP : 204261  
 Program Studi : Agroteknologi  
 Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengaruh Boron dan Silika pada Pertumbuhan dan Hasil Tomat Ceri  
*(Lycopersicum esculentum Mill, Var. Cerasiforme alef)*

Kata Kunci : Boron, Silika dan Tomat Ceri

**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. Abror, S.P., M.M.)  
 NIK. 204261

Sidoarjo, (10/09/2023)  
 Mahasiswa



(Ika Khoirun Nisa')  
 NIM. 181040700009

\*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 “**Pengaruh Boron dan Silika pada Pertumbuhan dan Hasil Tomat Ceri (*Lycopersicon esculentum* Mill, Var. *Cerasiforme Alef*)**” 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, (10/09/2023)



(Ika Khoirun Nisa')  
NIM. 181040700009