



**Pengaruh Intensitas Cahaya Dan Silika Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersium esculentum* Mill.)**  
**The Effect Of Light Intensity And Silica On The Growth And Yield Of Tomato Plant (*Lycopersium esculentum* Mill.)**

Indah Cahyaning Tyas  
211040700006

Dosen Pembimbing  
M. Abror, SP., MM

Dosen Penguji  
Ir. A. Miftakhurromat, MP  
Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Intensitas Cahaya dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.)  
Nama Mahasiswa : Indah Cahyaning Tyas  
NIM : 211040700006

Disetujui oleh

Dosen  
Pembimbing  
M. Abror SP.,MM.



Dosen Penguji 1  
Ir. A. Miftakhirrohmat, MP

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

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.....	6
II. Metode.....	7
III. Hasil dan Pembahasan .....	7
VII. Simpulan.....	14
Referensi .....	15

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Indah Cahyaning Tyas  
NIM : 211040700006  
Program Studi : Agroteknologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
**DAN**

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

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

Judul : Pengaruh Intensitas Cahaya dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.)  
Kata Kunci :

### TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lulus 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

Sidoarjo, 16/01/2025  
Mahasiswa



M. Abro, SP., MM  
NIK/NIP. 204261



Indah Cahyaning Tyas  
NIM. 211040700006

**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 Intensitas Cahaya dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.)" 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, 16 Januari 2025



Indah Cahyaning Tyas  
NIM. 211040700006

