



**Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Silika Terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*)**

**The Effect of Concentration of Fertilizer and Silica on the Growth and
Yield of Tomato Plants (*Solanum lycopersicum*)**

Dinda Maliha
221040700010

Dosen Pembimbing
Dr. M. Abror, SP., MM.

Dosen Penguji
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningrum., MS.

Nama Penguji
Ir. A. Miftakhurrohmat., MP

Program Studi
Fakultas
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Maret, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Silika Terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*)
Nama Mahasiswa : Dinda Maliha
NIM : 221040700010

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. M. Abror, SP., MM.



Dosen Penguji 1
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko P., MS.

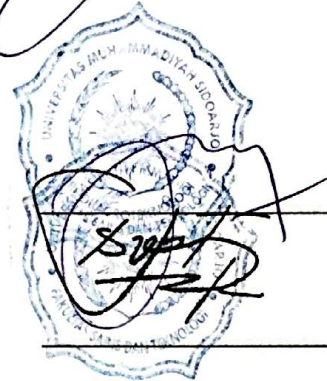


Dosen Penguji 2
Ir. A. Miftakhurrohmat., MP.



Diketahui oleh

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



Dekan
Iswanto, ST., MMT.
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian, 13 Maret 2026

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.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
A. Tinggi Tanaman	3
B. Jumlah Daun	4
C. Luas Daun.....	5
D. Diameter Batang	6
E. Jumlah Bunga.....	7
F. Jumlah Buah.....	8
G. Bobot Buah.....	8
H. Indeks Panen.....	9
I. Pembahasan.....	9
VI. KESIMPULAN	10
Ucapan Terima Kasih.....	10
Referensi	11
LAMPIRAN.....	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dinda Maliha
NIM : 221040700010
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Konsentrasi Pupuk Daun dan Silika Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*)
Kata Kunci : Pupuk Daun, Silika, Tomat

TELAH:

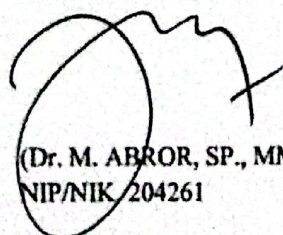
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

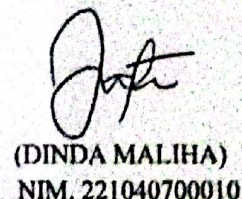
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Dr. M. ABROR, SP., MM)
NIP/NIK 204261

Sidoarjo, (13 Maret 2026)
Mahasiswa



(DINDA MALIHA)
NIM. 221040700010