



**PENGARUH PUPUK KANDANG KAMBING DAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*Solanum Lycopersicum*)**

**THE EFFECT OF GOAT MANURE AND NPK ON THE GROWTH AND YIELD OF TOMATO PLANTS (*Solanum Lycopersicum*)**

Mohammad Aminudin Zakariyah  
221040700017

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

Dosen Penguji  
Prof.Dr.Ir. Andriani Eko Prihatiningrum., MS.  
Ir. A. Miftakurrohmat, M.P.

Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Maret,  
2026

**LEMBAR PENGESAHAN**

Judul : PENGARUH PUPUK KANDANG KAMBING DAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*SOLANUM LYCOPERSIUM*)  
Nama Mahasiswa : Mohammad Aminudin Zakariyah  
NIM : 221040700017

Disetujui oleh

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


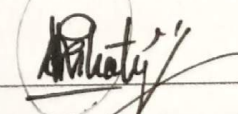

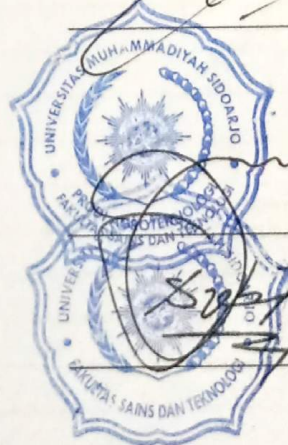


Dosen Penguji 1  
Prof.Dr.Ir. Andriani Eko P., MS.

Dosen Penguji 2  
Ir. A. Miftakurrohmat, M.P.

Diketahui oleh

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

Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIDN. 07100057702

Tanggal Ujian  
Kamis, 12 Maret 2026

Tanggal Lulus

## DAFTAR ISI

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.....	3
C. Luas Daun .....	4
D. Diameter Batang.....	4
E. Jumlah Bunga.....	5
F. Jumlah Buah .....	6
G. Bobot Buah Pertanaman .....	6
H. Indeks Panen .....	7
I. Pembahasan .....	7
VII. Kesimpulan .....	8
Ucapan Terima Kasih .....	8
Referensi .....	8
LAMPIRAN .....	10

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Mohammad Aminudin Zakariyah

NIM : 221040700017

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

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

NIK/NIP : 204261

Program Studi : Agroteknologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengaruh Pupuk Kandang Kambing Dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat  
(Solanum Lycopersicum)

Kata Kunci : pupuk kandang kambing, pupuk NPK, pertumbuhan tanaman, hasil tanaman

**TELAH:**

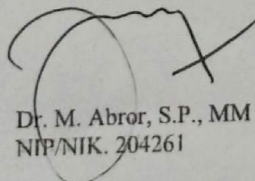
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

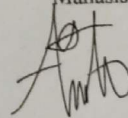
- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal 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, S.P., MM  
NIP/NIK. 204261

Sidoarjo, (24-2026)  
Mahasiswa

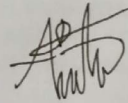
  
M. Aminudin Zakariyah  
221040700017

\*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 Pupuk Kandang Kambing dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*solanum lycopersicum*)**" 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, Maret 2026



M Aminudin Zakariyah  
221040700017