



PENGARUH PUPUK NPK 16-16-16 DAN BORON TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum*)

THE EFFECT OF NPK 16-16-16 AND BORON FERTILIZER ON THE GROWTH AND YIELD OF TOMATO PLANTS (*Solanum lycopersicum*)

Frendi Bagas Artadinata
221040700023

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

Dosen Penguji
Prof.Dr.Ir.Andriani Eko Prihatiningrum., MS.
Ir.A Miftakhurrohmat., MP.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh pupuk npk 16-16-16 dan boron terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat
(*Solanum lycopersicum*)
Nama Mahasiswa : Frenedi Bagus Artadinata
NIM : 221040700023

Disetujui oleh

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

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

Dosen Penguji 2
Ir.A Miftakhurrohmat., MP.

Diketahui oleh

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

Dekan
Iswanto, S.T., M.MT.
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	1
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	Error! Bookmark not defined.
I. Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
II. Metode	Error! Bookmark not defined.
III. Hasil dan Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinggi Tanaman	Error! Bookmark not defined.
B. Jumlah Daun	Error! Bookmark not defined.
C. Luas Daun.....	Error! Bookmark not defined.
D. Diameter Batang.....	Error! Bookmark not defined.
E. Jumlah Bunga.....	Error! Bookmark not defined.
F. Jumlah Buah	Error! Bookmark not defined.
G. Bobot Buah	Error! Bookmark not defined.
H. Kemanisan	Error! Bookmark not defined.
I. Indeks Panen	Error! Bookmark not defined.
IV. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
Ucapan Terima Kasih.....	Error! Bookmark not defined.
Referensi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran	Error! Bookmark not defined.

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Frendi Bagas Artadinata
 NIM : 221040700023
 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 Npk 16-16-16 Dan Boron Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum*)

Kata Kunci : Tomat, NPK Mutiara, boron, pertumbuhan, hasil, kualitas buah

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

Sidoarjo, (12/03/2026)
 Mahasiswa



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



Frendi Bagas Artadinata
 221040700023

**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 Npk 16-16-16 Dan Boron Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat**" 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, 06 Maret 2026



Frendi Bagas Artadinata
221040700023