



**Pengaruh Pemberian Mikro Organisme Lokal Akar Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica*. L) dan Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada Siomak (*Lactuca sativa*. L)**

**The Effect Of Giving Local Microorganisms By The Roots Of Shy Plant (*Mimosa pudica*. L) and Liquid Organic Fertilizer From Vegetable Waste On The Growth And Production Of Siomak Lettuce Plant (*Lactuca sativa*. L)**

Dannise Salsabilla Putti  
201040700007

Dosen Pembimbing  
M. Abror, SP., MM

Dosen Penguji  
Prof. Dr. Sutarnan, MP  
Ir. A Miftakhurohmat, MP

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

## LEMBAR PENGESAHAN

**Judul** : Pengaruh Pemberian Mikro Organisme Lokal Akar Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica*. L) Dan Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada Siomak (*Lactuca sativa*. L)  
**Nama Mahasiswa** : Dannise Salsabilla Putri  
**NIM** : 201040700007

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
M. Abror, SP., MM

Dosen Penguji 1  
Prof. Dr. Sutarman, MP

Dosen Penguji 2  
Ir. A Miñakhurrohmat, MP

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

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

Diketahui oleh



Tanggal Ujian  
( 8 Mei 2025 )

Tanggal Lulus  
( 8 Mei 2025 )

## DAFTAR ISI

Cover .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah .....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta .....	v
Judul Artikel .....	1
Nama Penulis .....	1
Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	1
Metode Penelitian .....	3
Hasil dan Pembahasan .....	3
Simpulan .....	12
Referensi .....	13
Lampiran .....	14

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Dannise Salsabilla Putri  
NIM : 201040700007  
Program Studi : Agroteknologi  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

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

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

Judul : Pengaruh Pemberian Mikro Organisme Lokal Akar Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica. L*) Dan Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada Siomak (*Lactuca sativa. L*)

Kata Kunci : Pupuk Organik Cair, Tanaman Selada Siomak, Mikroorganisme Lokal

**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, SP., MM)  
NIP/NIK. 204261

Sidoarjo, (06/05/2025)  
Mahasiswa

  
(Dannise Salsabilla Putri)  
NIM. 201040700007

\*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 Pemberian Mikro Organisme Lokal Akar Tanaman Putri Malu (*Mimosa pudica*. L) Dan Pupuk Organik Cair Limbah Sayur Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada Wangi/Siomak (*Lactuca sativa*. L)”** 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, 6 Mei 2025



Dannise Salsabilla Putri  
NIM : 201040700007