



---

**Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Lamtoro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica Pekinensia L.*)**

**CHAIRIL ISNA MASRUROH**

**161040700004**

Dosen Pembimbing

M. Abror SP., MM.

Dosen Penguji

Intan Rochmah Nurmalasari, SP MP

Ir. Saiful Arifin, MM.

**Program Studi Agroteknologi**

**Fakultas Sains Dan Teknologi**

**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**

**Januari, 2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Lamtoro Terhadap  
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica  
Pekinensia* L.)

Nama Mahasiswa : CHAIRIL ISNA MASRUOH

NIM : 161040700004

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

(M. Abror SP., MM.)

Dosen Penguji 1

(Intan Rochmah Nurmalasari, SP MP)

Dosen Penguji 2

(Ir. Saiful Arifin, MM.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(M. Abror SP., MM.)

NIP/NIK. 204261

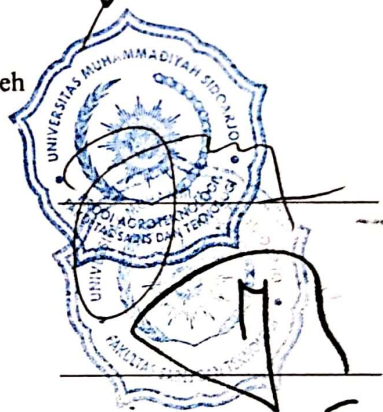
Dekan

(Dr. Hindarto, S. Kom, MT)

NIP/NIK. 201562 / 197307302005011002

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus



## **DAFTAR ISI**

COVER .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
I PENDAHULUAN .....	1
II METODE PENELITIAN .....	7
III HASIL PEMBAHASAN .....	8

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : CHAIRIL ISNA MASRUROH  
NIM : 161040700004  
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 Pupuk Organik Cair Lamtoro Terhadap  
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (Brassica  
Pekinensia L.)  
Kata Kunci : Sawi putih,Pupuk Organik Cair Lamtoro.

### 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)  
NIK/NIP. 204261

Sidoarjo, (19/02/2023)

Mahasiswa

(CHAIRIL ISNA MASRUROH)  
161040700004


\*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 Pupuk Organik Cair Lamtoro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Putih (*Brassica Pekinensia* 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, Januari 2023



CHAIRIL ISNA MASRUROH

161040700004