



Efektifitas Macam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro dan Kelor Terhadap Tanaman Sawi Pahit (*Brassica juncea* L.)

Effectiveness of Various and Concentration of Liquid Organic Fertilizers of Lamtoro and Moringa Leaves on Bitter Mustard Plants (*Brassica juncea* L.)

Lailatul Fajriyah
201040700028

Dosen Pembimbing
Intan Rohma N, SP., MP

Dosen Penguji
Ir. A. Miftahurrohmat, MP
M.Abror SP, MM

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektifitas Macam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro dan Kelor Terhadap Tanaman Sawi Pahit (*Brassica juncea* L.)
Nama Mahasiswa : Lailatul Fajriyah
NIM : 201040700028

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Intan Rohma N, SP., MP

Dosen Penguji 1
Ir. A. Miftakhurrohmat, MP.

Dosen Penguji 2
M. Abror, SP., MM.

Diketahui oleh

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

Dekan
Iswanto, S.T., M. MT
NIP/NIK. 207139

Tanggal Ujian
(10 September 2024)

Tanggal Lulus
(10 September 2024)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR ISI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
I. PENDAHULUAN.....	1
II. METODE.....	2
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
IV. KESIMPULAN.....	9
UCAPAN TERIMAKASIH.....	9
REFERENSI	9
LAMPIRAN.....	11
Lampiran 1. Tabel Anova	15
Lampiran 2. Dokumentasi.....	16

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Lailatul Fajriyah
NIP/NIM : 201040700028
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Intan Rohma N, SP., MP
NIP/NIK : 18171
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Efektifitas Macam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro dan Kelor Terhadap Tanaman Sawi Pahit (*Brassica juncea L.*)

Kata Kunci : Sawi Pahit, POC, Lamtoro, Kelor

TELAH:

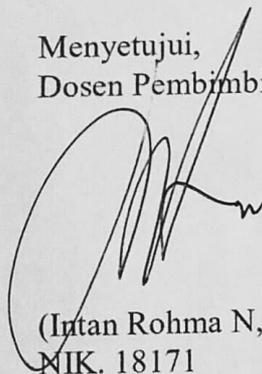
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan surat keputusan rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

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.

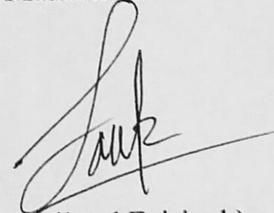
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terimakasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Intan Rohma N, SP., MP)
NIK. 18171

Sidoarjo, (18 September 2024)
Mahasiswa



(Lailatul Fajriyah)
NIM. 201040700028

*Centang salah satu

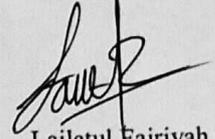
**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “Efektifitas Macam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Lamtoro dan Kelor Terhadap Tanaman Sawi Pahit (*Brassica juncea 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, 18 September 2024

Tertanda



Lailatul Fajriyah

NIM.201040700028