



**EFFECTIVENESS TEST OF THE COMBINATION OF
VERMICOMPOST EXTRACT IN INCREASING THE GROWTH AND
YIELD OF KAILAN PLANTS (*Brassica oleraceae* L.)**

**UJI EFEKTIVITAS KOMBINASI EKSTRAK VERMIKOMPOS
DALAM MENINGKATKAN PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN KAILAN (*Brassica oleraceae* L.)**

Fiky Zulfikar
201040700026

Dosen Pembimbing
M. Abror. SP.,MM

Dosen Penguji

Ir. A. Miftatkhurrohmat., MP.

Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningum, MS.

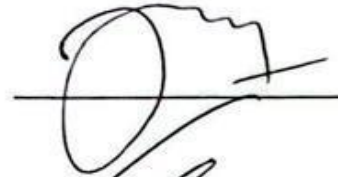
**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Uji Efektivitas Kombinasi dan Ekstrak Vermikompos Dalam Meningkatkan
Pertumbuhan Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.)
Nama Mahasiswa : Fiky Zulfikar
NIM : 201040700026

Disetujui oleh

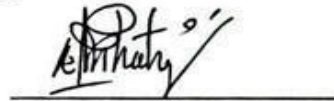
Dosen Pembimbing
M. Abror SP.,MM.



Dosen Penguji 1
Ir. A. Miftathurrohmat, MP.

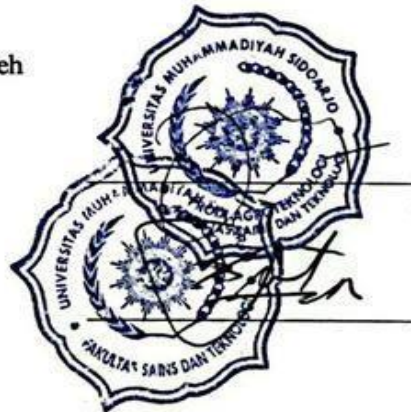


Dosen Penguji 2
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningum, MS.



Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian

Tanggal Lulus

DAFTAR ISI

<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	I
<u>DAFTAR ISI</u>	II
<u>SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH</u>	III
<u>PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA</u>	IV
<u>I. PENDAHULUAN</u>	2
<u>II. METODE</u>	3
<u>III. HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	3
<u>A. Tanaman</u>	3
<u>B. Jumlah Daun</u>	4
<u>C. Luas daun</u>	5
<u>D. Volume akar</u>	6
<u>E. Bobot basah dan bobot kering</u>	6
<u>IV. SIMPULAN</u>	8
<u>REFERENSI</u>	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Fiky Zulfikar
NIM : 201040700026
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 : Uji Efektivitas Kombinasi Ekstrak Vermikompos dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica Oleraceae L.*)
Kata Kunci : Kailan, vermicompost, vermicompost extract

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/NIK.204261

Sidoarjo, 13 09 2024
Mahasiswa



Fiky Zulfikar
NIM.201040700026

**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 **“Uji Efektivitas Kombinasi Ekstrak Vermikompos dalam meningkatkan pertumbuhan tanaman kailan (*Brassica Oleraceae* 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, 13 09 2024



Fiky Zulfikat
NIM.201040700026