



---

## **Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Cangkang Telur Ayam dan Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum* L.)**

### **The Effect of Organic Liquid Fertilizer Chicken Eggshell with Onion Skin For The Growth and Yield of Basil Plant (*Ocimum basilium* L.)**

Achmad Wirdan Waliyyudin  
191040700028

Dosen Pembimbing  
Ir. Saiful Arifin, MM.

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

**Program Studi Agroteknologi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Cangkang Telur Ayam dan Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum* L.)  
Nama Mahasiswa : Achmad Wirdan Waliyyudin  
NIM : 191040700028

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ir. Saiful Arifin, MM.)

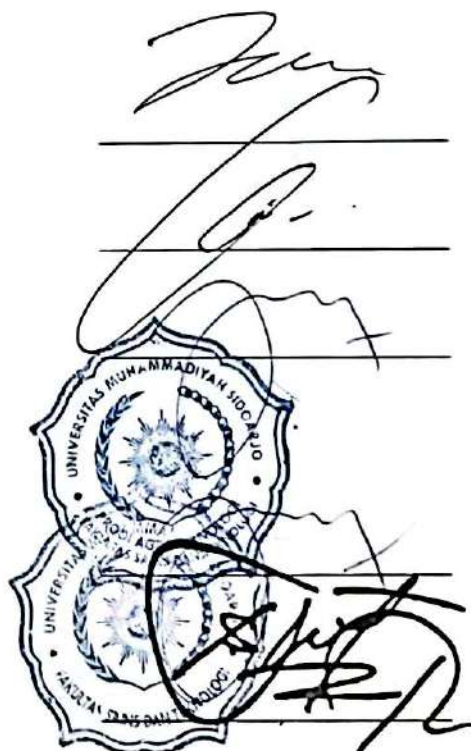
Dosen Penguji 1  
(Ir. A. Miftakhurrohmat, MP.)

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

Diketahui oleh

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

Dekan  
(Iswanto, ST., M.MT.)  
NIK. 19228



Tanggal Ujian  
(14/ Juli/ 2023)

Tanggal Lulus

( )

## DAFTAR ISI

Judul	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH .....	iii
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA .....	iv
I. PENDAHULUAN.....	5
II. METODE.....	6
III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
3.1 Hasil Penelitian.....	6
3.1.1 Analisa Ragam .....	6
3.1.2 Tinggi Tanaman .....	7
3.1.3 Jumlah Daun.....	7
3.1.4 Jumlah Cabang .....	7
3.1.5 Diameter Batang.....	7
3.1.6 Berat Konsumsi.....	8
3.1.7 Berat Basah .....	8
3.2 Pembahasan .....	8
IV. KESIMPULAN .....	9
DAFTAR PUSTAKA .....	9
LAMPIRAN.....	11

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Achmad Wirdan Waliyyudin  
 NIM : 191040700028  
 Program Studi : Agroteknologi  
 Fakultas : Sains dan Teknologi

### DAN

Dosen Pembimbing : Ir. Saiful Arifin, MM.  
 NIK/NIP : 890011  
 Program Studi : Agroteknologi  
 Fakultas : Sains dan Teknologi

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

Judul : Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Cangkang Telur Ayam dan Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum* L.)  
 Kata Kunci : Ocimum basilicum, Organik, Cangkang Telur Ayam, Kulit Bawang Merah.

### 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



(Ir. Saiful Arifin, MM. )  
 NIK. 890011

Sidoarjo, 14/Juli/2023  
 Mahasiswa



(Achmad Wirdan Waliyyudin)  
 NIM. 191040700028

\*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 (POC) Cangkang Telur Ayam dan Kulit Bawang Merah Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kemangi (*Ocimum basilicum* 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, 14 Juli 2023



(Achmad Wirdan Waliyuddin)  
NIM. 191040700028