



Effectiveness of Banana Peel Liquid Organic Fertilizer and cow Manure on Growth and Yield of Red Okra Plants (*Abelmoschus esculentus* L. moench)

Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* L. moench)

Amanda Kusumawardani
201040700027

Dosen Pembimbing
M. Abror, SP., MM

Dosen Penguji
Prof. Dr. Andriani Eko P, MS
Dr. Sutarman, MP

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* L. *moench*)

Nama Mahasiswa : Amanda Kusumawardani
NIM : 201040700027

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
M. Abror SP.,MM.



Dosen Penguji 1
Prof. Dr. Andriani Eko P, MS



Dosen Penguji 2
Dr. Sutarman, MP



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

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	6
II. Metode	7
III. Hasil dan Pembahasan.....	8
VII. Simpulan	13
Referensi.....	13

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Amanda Kusumawardani
NIM : 201040700027
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 : Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* L. *moench*)
Kata Kunci : Okra Merah, Pupuk Organik

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, 9/08/2024
Mahasiswa



Amanda Kusumawardani
NIM.201040700027

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 **“Efektivitas Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Okra Merah (*Abelmoschus esculentus* L. *moench*)”** 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, 26 September 2024



Amanda Kusumawardani
NIM. 201040700027