



**Pengujian Kandidat Agen Biokontrol terhadap Serangga Hama
penting pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)
Candidate Testing of Biocontrol Agents against Important Insect
Pests in Rice Crops (*Oryza sativa* L.)**

Antika Dhuwi Anggreini
191040700005

Dosen Pembimbing
Dr.Ir.Sutarman.,MP

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengujian Kandidat Agen Biokontrol terhadap Serangga Hama
Penting pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.)
Nama Mahasiswa : Antika Dhuwi Anggreini
NIM : 191040700005

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr.Ir.Sutarman.,MP



Dosen Penguji 1
M.Abror,SP.MM

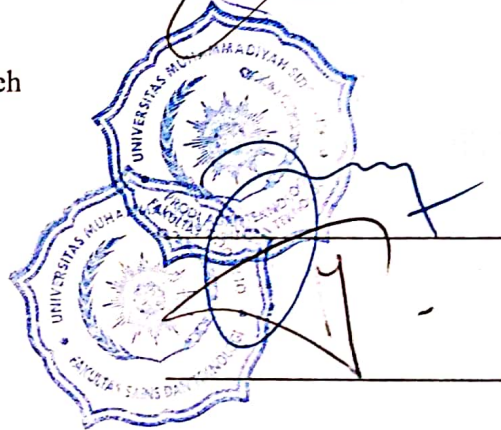


Dosen Penguji 2
Ir.A.Miftakhurrohmat,MP



Diketahui oleh

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



Dekan
Dr.Hindarto,S.Kom.,MT
NIP/NIK.201562/197307302005011002

Tanggal Ujian
(06 Maret 2023)

Tanggal Lulus
(06 Maret 2023)

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	vi
<i>Abstract</i>	1
<i>Abstrak</i>	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode Penelitian	3
Persiapan Percobaan	3
Pembuatan Media Pda	3
Perbanyakkan Fungi Agen Hayati	4
Formulasi Agen Hayati.....	4
Percobaan Efikasi Lapang	4
Pemilihan Varietas Dan Pembenihan	4
Persiapan Lahan Dan Persemaian.....	4
Aplikasi Lapang (In Vivo).....	4
Variabel Pengamatan.....	5
Desain Percobaan Dan Analisis Statistik.....	5
III. Hasil Dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	9
Ucapan Terimakasih.....	9
Referensi.....	9
Lampiran 1. Perhitungan Tinggi Tanaman Padi	12
Lampiran 2. Perhitungan Jumlah Anakan Tanaman Padi	13
Lampiran 3. Perhitungan Jumlah Daun Tanaman Padi.....	14
Lampiran 4. Perhitungan Intensitas Hama Orong-Orong	15
Lampiran 5. Perhitungan Intensitas Hama Penggerek Batang Padi.....	15
Lampiran 6. Dokumentasi	17

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Antika Dhuwi Anggreini
 NIM : 191040700005
 Program Studi : Agroteknologi
 Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr.Ir.Sutarman,MP
 NIDN : 705016306
 Program Studi : Agroteknologi
 Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :
 Pengujian Kandidat Agen Biokontrol terhadap Serangga Hama penting pada Tanaman Padi
 (*Oryza Sativa L.*)

Kata Kunci : Tanaman Padi,Agen Biokontrol,Serangga Hama Padi

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.

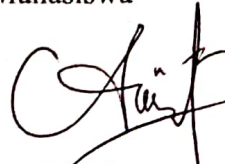
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
 Dosen Pembimbing



Dr.Ir.Sutarman,MP
 NIDN. 705016306

Sidoarjo, (01 Maret 2023)
 Mahasiswa



Antika Dhuwi Anggreini
 NIM. 191040700005


*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 “**Pengujian Kandidat Agen Biokontrol Terhadap Serangga Hama Penting pada Tanaman Padi (*Oryza Sativa 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, 01 Maret Tahun 2023


5328AKX311266082
METERAI
TEMPER
ANGGREGA Dhuwi Anggreini
NIM.191040700005