



Isolation and Identification of Fungal Contaminants in Porang (*Amorphopallus muelleri blume*) Plant Tissue Culture with the Addition of Hormone BAP (*Benzyl Amino Purine*)

Isolasi dan identifikasi Kontaminan Jamur pada Kultur Jaringan Tanaman Porang (*Amorphopallus muelleri blume*) dengan Penambahan Hormon BAP (*Benzyl Amino Purine*)

Yanwar Setyabudi Aditya Pratama
211040700024

Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP.

Dosen Penguji 1
M. Abror, SP., MM.

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

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Januari, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Isolasi dan Identifikasi Kontaminan Jamur pada Kultur Jaringan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri blume*) dengan Penambahan Hormon BAP (*Benzyl Amino Purine*)

Nama Mahasiswa : Yanwar Setyabudi Aditya Pratama

NIM : 211040700024

Disetujui oleh

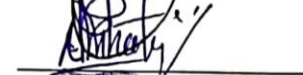
Dosen Pembimbing
Prof. Dr. Ir. Sutarman, MP.



Dosen Penguji 1
M. Abror, SP., MM.



Dosen Penguji 2
Prof. Dr. Ir. Andriani Eko Prihatiningrum, 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

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.....	2
1.1 Latar Belakang	3
II. METODE.....	3
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
2.2 Prosedur Penelitian.....	3
III. HASIL DAN PEMBAHASAN	4
3.1 Identifikasi Morfologi Makroskopis.....	4
3.2 Identifikasi Morfologi Mikroskopis	5
IV. SIMPULAN	6
UCAPAN TERIMA KASIH	7
REFERENSI.....	7
LAMPIRAN.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yanwar Setyabudi Aditya Pratama
NIM : 211040700024
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Sutarnan, MP.
NIK/NIP : 207331
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Isolasi dan Identifikasi Kontaminan Jamur pada Kultur Jaringan Tanaman Porang (*Amorphopallus muelleri blume*) dengan Penambahan Hormon BAP (*Benzyl Amino Purine*)
Kata Kunci : Tanaman Porang, kultur jaringan, jamur kontaminan, BAP (*Benzyl Amino Purine*)

TELAH:

1. Discusuaikan 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



Prof. Dr. Ir. Sutarnan, MP.
NIK/NIP. 207331

Sidoarjo, 04/01/2025
Mahasiswa



Yanwar Setyabudi Aditya Pratama
NIM. 211040700024

**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 *“Isolasi dan Identifikasi Kontaminan Jamur pada Kultur Jaringan Tanaman Porang (*Amorphophallus muelleri* blume) dengan Penambahan Hormon BAP (Benzyl Amino Purine)”* 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, 4 Januari 2025



Yanwar Setyabudi Aditya Pratama
NIM. 211040700024