



PERBANDINGAN PEWARNAAN PAS DAN GMS KONVENSIONAL DENGAN MODIFIKASI (PAS-TARTRAZINE DAN GMS-PHLOXINE TARTRAZINE PADA JAMUR *Aspergillus* DAN *Chromoblastomycosis* DALAM JARINGAN

COMPARISON OF PAS AND GMS CONVENTIONAL STAINING WITH MODIFICATION (PAS-TARTRAZINE AND GMS-PHLOXINE TARTRZAIN) ON *Aspergillus* AND *Chromoblastomycosis* FUNGI IN TISSUES

Salma Nafisha
231335300064

Dosen Pembimbing
Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc.

Dosen Penguji
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si.
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
JULI, 2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perbandingan Pewarnaan PAS dan GMS Konvensional dengan Modifikasi (PAS-Tartrazine dan GMS-Phloxine Tartrazine) pada Jamur *Aspergillus* dan *Chromoblastomycosis* dalam Jaringan
Nama Mahasiswa : Salma Nafisha
NIM : 231335300064

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

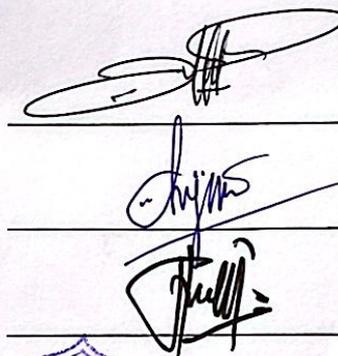
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)

Dosen Penguji 1

(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji 2

(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi

(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M..Si)

NIP/NIK. 215510

Dekan

(Evi Renata, S.ST.,M.Keb)

NIP/NIK.213375



Tanggal Ujian
(03 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(22 Juli 2024)

DAFTAR ISI

JUDUL.....	1
Abstract.....	1
Abstrak.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II METODE.....	2
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
BAB IV SIMPULAN	8
UCAPAN TERIMA KASIH	8
REFERENSI	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Salma Nafisha
NIM : 231335300064
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc
NIK/NIP : 218619
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbandingan Pewarnaan PAS dan GMS Konvensional dengan Modifikasi (PAS-Tartrazine dan GMS-Phloxine Tartrazine) pada Jamur *Aspergillus* dan *Chromoblastomycosis* dalam Jaringan

Kata Kunci : *Aspergillus*, *Chromoblastomycosis*, PAS, GMS, PAS-Tartrazine, GMS-Phloxine Tartrazine

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



(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)
NIP/NIK. 218619

Sidoarjo, 22 Juli 2024
Mahasiswa



(Salma Nafisha)
NIM. 231335300064

*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 “**Perbandingan Pewarnaan PAS dan GMS Konvensional dengan Modifikasi (PAS-Tartrazine dan GMS-Phloxine Tartrazine)** pada Jamur *Aspergillus* dan *Chromoblastomycosis* dalam Jaringan” 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, Juli 2024



Salma Nafisha
NIM. 231335300064