



---

## **SKRIPSI**

**Deteksi *Toxoplasma gondii* Pada Feses Kucing Menggunakan Metode Mikroskopis dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) di Pasar Larangan Sidoarjo.**

***The detection of Toxoplasma gondii in cat feces using the Microscopic and the Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) method at the Larangan Market Sidoarjo.***

Syharul Romadhoni Alfiansyah  
211335300049

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

Dosen Penguji 1  
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 2  
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FEBRUARI, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI

Judul : Deteksi *Toxoplasma gondii* Pada Feses Kucing Menggunakan Metode Mikroskopis dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) di Pasar Larangan Sidoarjo  
Nama Mahasiswa : Syharul Romadhoni Alfiansyah  
NIM : 211335300049

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1  
(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)



Dosen Penguji 2  
(Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si)



Diketahui Oleh

Ketua Program Studi  
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si  
NIK. 215510



Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Evi Rinata, S.ST., M.Keb  
NIK. 213375



Tanggal Ujian  
6 Februari 2025

Tanggal Lulus  
6 Februari 2025

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan .....	i
Daftar Isi.....	ii
Abstrak .....	1
Pendahuluan .....	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
A. Hasil Penelitian .....	3
B. Pembahasan.....	6
Simpulan .....	8
Ucapan Terima Kasih.....	8
Referensi .....	8

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Syharul Romadhoni Alfiansyah  
Nim : 211335300049  
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

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

Judul : Deteksi *Toxoplasma gondii* Pada Feses Kucing Menggunakan Metode Mikroskopis dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) di Pasar Larangan Sidoarjo

Kata kunci : *Toxoplasmosis; Toxoplasma gondii; Flotasi NaCl Jenuh; LAMP*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Berdasarkan 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 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 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  
NIK. 218619

Sidoarjo, 14 April 2025  
Mahasiswa



Syharul Romadhoni Alfiansyah  
NIM. 211335300049

**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 **“Deteksi *Toxoplasma gondii* Pada Feses Kucing Menggunakan Metode Mikroskopis dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) di Pasar Larangan Sidoarjo”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.



Sidoarjo, 14 April 2025

Syharul Romadhoni A  
211335300049