



SKRIPSI

Perbandingan Hasil Pemeriksaan Widal dengan Pemeriksaan Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP) dalam Menegakkan Diagnosa Demam Tifoid

Comparison of Widal Test Results with Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) Test Results in Diagnosing Typhoid Fever

Friska Febriyanti
211335300026

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

Dosen Penguji 1
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 2
Andika Aliviameita, S,ST., M.Si

D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

JUNI, 2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Widal dengan
Pemeriksaan *Loop Mediated Isothermal Amplification*
(LAMP) dalam Menegakkan Diagnosa Demam Tifoid

Nama Mahasiswa : Friska Febriyanti

NIM : 211335300026

Disetujui oleh

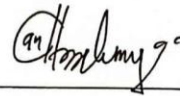
Dosen Pembimbing
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



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

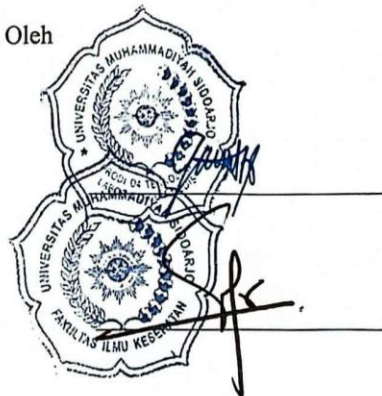


Dosen Penguji 2
(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si)



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
(17/06/2025)

Tanggal Lulus
(17/06/2025)

Daftar isi

COVER SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
DAFTAR ISI.....	iii
Abstrak.....	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
Simpulan	5
Ucapan Terima Kasih	5
Refrensi	5
Lampiran Penelitian	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Friska Febriyanti
NIM : 211335300026
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbandingan Hasil Prmeriksaan Widal dan Pemeriksaan *Loop Mediated Isothermal Amplification* (LAMP) dalam Menegakkan Diagnosa Demam Tifoid

Kata Kunci : Demam Tifoid, Widal, LAMP, Pemeriksaan

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, 04 Juli 2025

Mahasiswa



Friska Febriyanti
NIM. 211335300026

*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 Hasil Pemeriksaan Widal dan Pemeriksaan *Loop Mediated Isothermal Amplification (LAMP)* dalam Menegakkan Diagnosa Demam Tifoid**" 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, 04 Juli 2025



Friska Febriyanti

NIM. 211335300026