



Identifikasi Infeksi *Ascaris lumbricoides* pada Feses Siswa Pra-sekolah di Desa Nangahure Lembah Menggunakan Metode Sedimentasi Formol-Ether Dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP).

Identification of Ascaris lumbricoides Infection in the Stool Samples of Students at the Preschool in Nangahure Lembah Village Using the Formol-Ether Sedimentation Method and the Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP) Method.

Putri Mayang Rosita Baso
221335300049

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

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

Dosen Penguji 2
Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
JUNI, 2026**

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Identifikasi Infeksi *Ascaris lumbricoides* pada Feses Siswa Pra-Sekolah di Desa Nangahure Lembah Menggunakan Metode Sedimentasi Formol-Ether dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP).

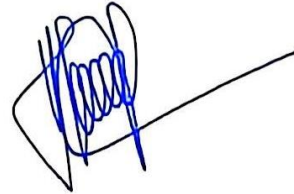
Nama Mahasiswa : Putri Mayang Rosita Baso
Nim : 221335300049

Disetujui Oleh :

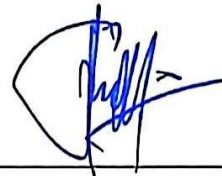
Dosen Pembimbing
(Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)



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

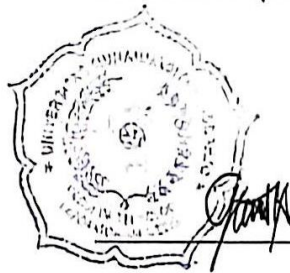


Dosen Penguji
(Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si)



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

(30 Juni 2026)

Tanggal Lulus

(22 Juli 2026)

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
DAFTAR ISI.....	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	v
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN.....	1
METODE	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	3
KESIMPULAN.....	9
UCAPAN TERIMA KASIH.....	9
REFERENSI.....	9

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama Mahasiswa : Putri Mayang Rosita Baso
NIM : 221335300049
Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi
DAN
Dosen Pembimbing : Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc
NIK/NIP : 218619
Program Studi : D4 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian :

Judul : Identifikasi Infeksi *Ascaris lumbricoides* pada Feses Siswa Pra-Sekolah di Desa Nangahure Lembah Menggunakan Metode Sedimentasi Formol-Ether dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (Lamp).

Kata Kunci : Ascariasis; *Ascaris lumbricoides*; Formol-Ether Sedimentation; LAMP

TELAH:

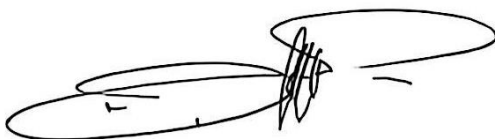
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

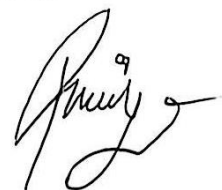
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



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

Sidoarjo, 22 Juli 2026
Mahasiswa



(Putri Mayang Rosita Baso)
221335300049

**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 “Identifikasi Infeksi *Ascaris lumbricoides* pada Feses Siswa Pra-Sekolah di Desa Nangahure Lembah Menggunakan Metode Sedimentasi Formol-Ether dan Metode *Loop-Mediated Isothermal Amplification* (LAMP)” 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, 22 Juli 2026
Mahasiswa

A handwritten signature in black ink, featuring a stylized 'P' and 'M' with a small heart symbol above the 'M'.

Putri Mayang Rosita Baso
221335300049