



SKRIPSI

Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Terhadap Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) Dan Albumin Pada Kondisi Hiperlipidemia

The Effect of Moringa Leaf Extract (*Moringa oleifera*) on Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) and Albumin Levels in Hyperlipidemia

Melisa Putri Adelia

221335300055

Dosen Pembimbing

Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

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

2026

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI
PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa Oleifera*) TERHADAP
KADAR SERUM GLUTAMIC OXALOACETIC TRANSAMINASE (SGOT) DAN
ALBUMIN PADA KONDISI HIPERLIPIDEMIA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Melisa Putri Adelia
NIM 221335300055

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing



Puspitasari, S.ST., MPH
NIK. 213343

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Serum
Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) Dan Albumin Pada Kondisi
Hiperlipidemia
Nama Mahasiswa : Melisa Putri Adelia
NIM : 221335300055

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Puspitasari, S.ST., MPH)

Dosen Penguji 1
(Andika Aliviameita, S.ST., M.Si)

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

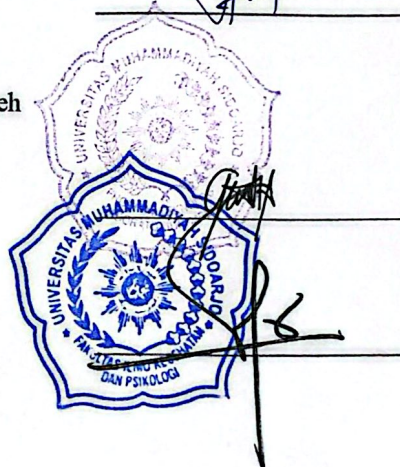
Diketahui oleh

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

Dekan
(Evi Rinata, S.ST. M.Keb)
NIK. 213375

Tanggal Ujian
(25 Juni 2026)

Tanggal Lulus
(25 Juli 2026)



SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Melisa Putri Adelia
NIM : 221335300055
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Puspitasari, S.ST., MPH
NIK/NIP : 213343
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) Dan Albumin Pada Kondisi Hiperlipidemia

Kata Kunci : Daun kelor, Hiperlipidemia, SGOT, Albumin

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



Puspitasari, S.ST., MPH
NIK. 213343

Sidoarjo, 25 Juli 2026
Mahasiswa



Melisa Putri Adelia
NIM. 221335300055

**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 **“Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT) Dan Albumin Pada Kondisi Hiperlipidemia”** 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, 25 Juli 2026



Melisa Putri Adelia

22133530055

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
ABSTRACT	1
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	2
METODE	3
HASIL DAN PEMBAHASAN	4
A. Pemeriksaan Kadar SGOT	4
B. Pemeriksaan Kadar Albumin	5
SIMPULAN	7
UCAPAN TERIMA KASIH	7
REFERENSI	7
LAMPIRAN	10
1. Dokumentasi Penelitian	10
2. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian	11
3. Data Hasil Uji Statistik	13
4. Sertifikat Uji Etik	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Uji Fitokimia Ekastrak daun Kelor.....	4
Tabel 2. Nilai rata-rata kadar SGOT sebelum dan sesudah perlakuan	4
Tabel 3. Nilai rata-rata kadar Albumin sebelum dan sesudah perlakuan	6