



SKRIPSI

Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan *Alkaline Phosphatase* (ALP) Pada Kondisi Hiperlipidemia.

The Effect of Moringa Leaf Extract (*Moringa oleifera*) on Total Cholesterol and Alkaline Phosphatase (ALP) Levels in Hyperlipidemia Condition.

Aisyah Nur Maulida
221335300043

Dosen Pembimbing
Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN DAN PSIKOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera*) TERHADAP KADAR
KOLESTEROL TOTAL DAN *ALKALINE PHOSPHATASE* (ALP) PADA KONDISI
HIPERLIPIDEMIA**

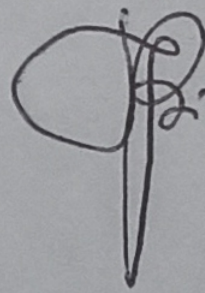
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Aisyah Nur Maulida

NIM 221335300043

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,



Puspitasari, S.ST., MPH
NIK. 213343

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan *Alkaline Phosphatase* (ALP) Pada Kondisi Hiperlipidemia
Nama Mahasiswa : Aisyah Nur Maulida
NIM : 221335300043

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji 1
Andika Aliviameita, S.ST., 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
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375



Tanggal Ujian
22 Juni 2026

Tanggal Lulus
01 Juli 2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Aisyah Nur Maulida
NIM : 221335300043
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan dan Psikologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) Terhadap Kadar Kolesterol Total dan *Alkaline Phosphatase* (ALP) Pada Kondisi Hiperlipidemia
Kata Kunci : *Hiperlipidemia; Ekstrak Daun Kelor; Kolesterol Total; Alkaline Phosphatase (ALP)*

TELAH:

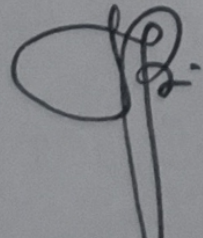
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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.

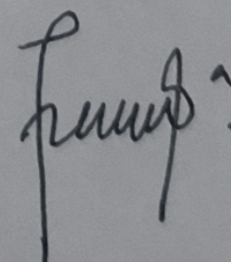
Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Puspitasari, S.ST., MPH
NIK. 213343

Sidoarjo, 01 Juli 2026
Mahasiswa



Aisyah Nur Maulida
NIM. 221335300043

**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 Kolesterol Total dan *Alkaline Phosphatase* (ALP) 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, 01 Juli 2026



Aisyah Nur Maulida
221335300043

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	iv
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
JUDUL	1
ABSTRACT.....	1
ABSTRAK	1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II METODE.....	2
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	3
A. Pemeriksaan Kadar Kolesterol Total	3
B. Pemeriksaan Kadar <i>Alkaline Phosphatase</i> (ALP).....	5
BAB IV SIMPULAN.....	6
UCAPAN TERIMA KASIH.....	6
REFERENSI.....	6
LAMPIRAN.....	9
1. Dokumentasi Penelitian	9
2. Rekapitulasi Hasil Data Penelitian.....	12
3. Hasil Data Uji Statistik	15
4. Sertifikat Uji Etik.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai Rata-Rata Kadar Kolesterol Total Sebelum dan Sesudah Perlakuan	3
Tabel 2. Hasil Uji <i>Two Way ANOVA</i> Kadar Kolesterol Total.....	4
Tabel 3. Nilai Rata-Rata Kadar <i>Alkaline Phosphatase</i> (ALP) Sebelum dan Sesudah Perlakuan.....	5
Tabel 4. Hasil uji <i>Two Way ANOVA</i> Kadar <i>Alkaline Phosphatase</i> (ALP).....	5