



Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin dan Hematokrit Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Dengan Kondisi Hiperlipidemia

The Effect of *Moringa oleifera* L. Leaf Extract on Erythrocyte Count, Hemoglobin, and Hematocrit in White Rats (*Rattus norvegicus*) with Hyperlipidemia

Esis Eriesa

221335300026

Dosen Pembimbing

Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji 1

Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

Dosen Penguji 2

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

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH ESTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.)
TERHADAP JUMLAH ERITROSIT, HEMOGLOBIN, DAN
HEMATOKRIT PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*)
DENGAN KONDISI HIPERLIPIDEMIA**

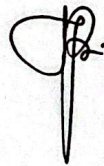
Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Esis Eriesa

NIM 221335300026

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing,



Puspitasari, S.ST., MPH

NIK. 213343

LEMBAR PENGESAHAN

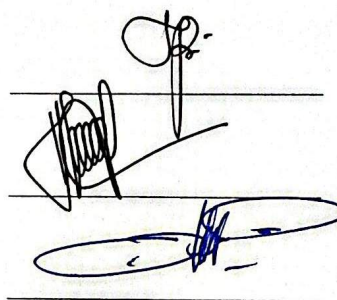
Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin, Hematokrit Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Dengan Kondisi Hiperlipidemia.
Nama Mahasiswa : Esis Eriesa
NIM : 221335300026

Disetujui oleh

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

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

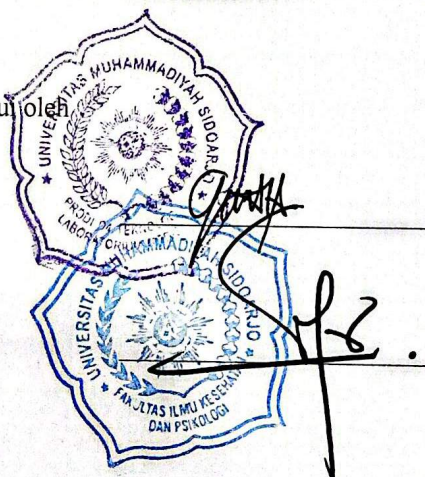
Dosen Penguji 2
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc., Dr.)



Diketahui oleh

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

Dekan
(Evi Rinata, SST, M.Keb)
NIP/NIK. 213375



Tanggal Ujian

(25 Juni 2026)

Tanggal Lulus

(10 Juli 2026)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	II
LEMBAR PENGESAHAN	II
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR TABEL.....	V
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH	VI
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	VII
PENDAHULUAN	1
METODE	2
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
SIMPULAN	8
UCAPAN TERIMA KASIH.....	9
REFERENSI	9
LAMPIRAN.....	9
Lampiran 1. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian	11
Lampiran 2. Data daun kelor dan dokumentasi	12
Lampiran 3. Hasil Uji Statistik Eritrosit	13
Lampiran 4. Hasil Uji Statistik Hemoglobin.....	14
Lampiran 5. Hasil Uji Statistik Hematokrit	15
Lampiran 6. Perhitungan dosis.....	16
Lampiran 7. Hasil Uji Fitokimia	17
Lampiran 8. Sertifat <i>Ethical Clearance</i>	18

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Esis Eriesa
NIM : 221335300026
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin, Hematokrit Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Dengan Kondisi Hiperlipidemia.

Kata Kunci : ekstrak daun kelor; hiperlipidemia; eritrosit; hemoglobin; hematokrit

TELAH:

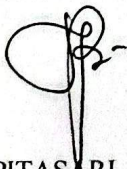
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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)
NIP/NIK. 213343

*Centang salah satu.

Sidoarjo, (25/06/2026)
Mahasiswa



(ESIS ERIESA)
NIM. 221335300026

**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* L.) Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin, Hematokrit Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Dengan 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, Juni 2026



ESIS ERIESA

NIM. 221335300026