



SKRIPSI

Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. *rubrum*) dan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin dan Hematokrit pada kondisi Diabetes

Effect of Red Ginger Extract (*Zingiber officinale* Roxb. var. *rubrum*) and Coriander Seeds (*Coriandrum sativum* L.) Against the Number of Erythrocytes, Hemoglobin and Hematocrit In Diabetes Condition

Sania Agustin
211335300028

Dosen Pembimbing
Puspitasari, S.ST., MPH

Dosen Penguji
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

**D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

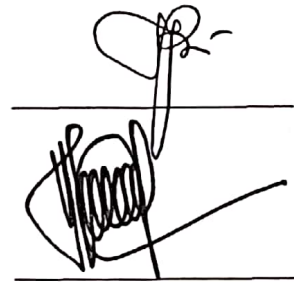
Judul : Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb.
var. rubrum) Dan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.)
Terhadap Jumlah Eritrosit, Hemoglobin Dan Hematokrit
Pada Kondisi Diabetes

Nama Mahasiswa : Sania Agustin

NIM : 211335300028

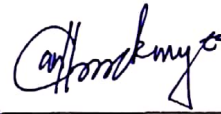
Disetujui Oleh :

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



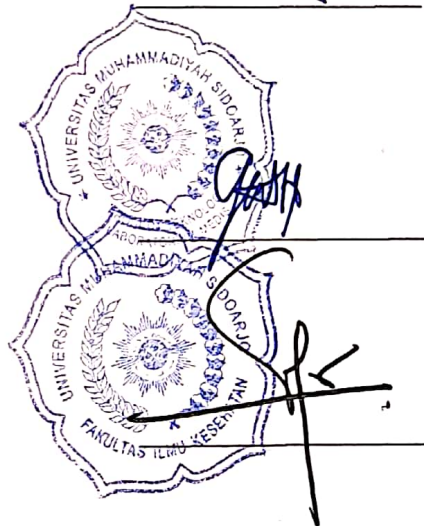
Dosen Penguji I
(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)

Dosen Penguji II
(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

21 juli 2025

Tanggal lulus

21 juli 2025

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
DAFTAR ISI	v
PENDAHULUAN	1
METODE	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	3
SIMPULAN	6
UCAPAN TERIMA KASIH	6
REFERENSI	6
LAMPIRAN	8
Dokumentasi penelitian	8
Contoh hasil pemeriksaan darah lengkap	9
Hasil data penelitian	10
Hasil uji data spss	11
1) Eritrosit	11
2) Hemoglobin	11
3) Hematokrit	12
Sertifikat Uji Etik / Ethical Clearance	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Sania Agustin
NIM : 211335300028
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 Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. *rubrum*) dan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) terhadap jumlah Eritrosit, Hemoglobin dan Hematokrit pada kondisi Diabetes
Kata Kunci : *Diabetes melitus, 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
NIK. 213343



Sidoarjo, 13 Agustus 2025
Mahasiswa



Sania Agustin
NIM. 211335300028

**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 Jahe Merah (*Zingiber officinale* Roxb. var. *rubrum*) dan Biji Ketumbar (*Coriandrum sativum* L.) terhadap jumlah Eritrosit, Hemoglobin dan Hematokrit pada kondisi Diabetes”** 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, 13 Agustus 2025



Sania Agustin
211335300028