



SKRIPSI

Pengaruh Penyimpanan *Wholeblood* dengan Antikoagulan K_3EDTA dan Na_2EDTA terhadap Jumlah Leukosit, Neutrofil dan Morfologi Leukosit

The Effect of Wholeblood Storage withh K_3EDTA and Na_2EDTA Anticoagylants on Leukocyte, Neutrophil Count, and Leukocyte Morphology

Igfini El Savitra
211335300015

Dosen Pembimbing
Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

Dosen Penguji
Puspitasari, S.ST., MPH
Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si.,

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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Penyimpanan *Wholeblood* dengan Antikoagulan
K₂EDTA dan Na₂EDTA terhadap Jumlah Leukosit,
Neutrofil dan Morfologi Leukosit

Nama Mahasiswa : Igfina El Savitra

NIM : 211335300015

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Andika Aliviameita S.ST., M.Si)



Dosen Penguji 1
(Puspitasari, S.ST., MPH)



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 Fakultas Ilmu Kesehatan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375



Tanggal Ujian
(03/07/2025)

Tanggal Lulus
(03/07/2025)



DAFTAR ISI

COVER SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
DAFTAR ISI	iii
Abstrak.....	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian.....	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
Simpulan	5
Ucapan Terima Kasih	5
Referensi	5
Lampiran Penelitian	8

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Igfina El Savitra
NIM : 211335300015
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Andika Aliviameita, S.ST., M.Si
NIK/NIP : 214425
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Penyimpanan *Wholeblood* Dengan Antikoagulan K₂EDTA dan Na₂EDTA Terhadap Jumlah Leukosit, Neutrofil dan Morfologi Leukosit
Kata Kunci : Leukosit, Neutrofil, EDTA, Morfologi, Penyimpanan darah

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



Andika Aliviameita, S.ST., M.Si
NIK. 214425

Sidoarjo, (23/07/2025)
Mahasiswa



Igfina El Savitra
NIM. 211335300015

*Centang salah satu.

**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 Penyimpanan *Wholeblood* Dengan Antikoagulan K₂EDTA dan Na₂EDTA Terhadap Jumlah Leukosit, Neutrofil dan Morfologi Leukosit”** 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, 23 Juli 2025



Igfini El Savitra

211335300015

