



SKRIPSI

Pengaruh Lama Waktu Penundaan dan Penyimpanan *WholeBlood* Dengan Antikoagulan K₃EDTA dan Na₂EDTA Terhadap Hasil Pemeriksaan Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Morfologi Eritrosit

The Effect of Delay, Storing WholeBlood with K₃EDTA and Na₂EDTA Anticoagulants on Examination Results of Erythrocyte Counts, Hemoglobin Levels and Erythrocyte Morphology

Widya Intan Amilya

211335300002

Dosen Pembimbing

Andika Aliviameita, S.ST.,M.Si

Dosen Penguji

Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Chylen Setiyo Rini,S.Si.,M.Si

D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

JUNI, 2025

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Lama Waktu Penundaan dan Penyimpanan *WholeBlood* Dengan Antikoagulan K₃EDTA dan Na₂EDTA Terhadap Hasil Pemeriksaan Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Morfologi Eritrosit

Nama Mahasiswa : Widya Intan Amilya

NIM : 211335300002

Disetujui oleh

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

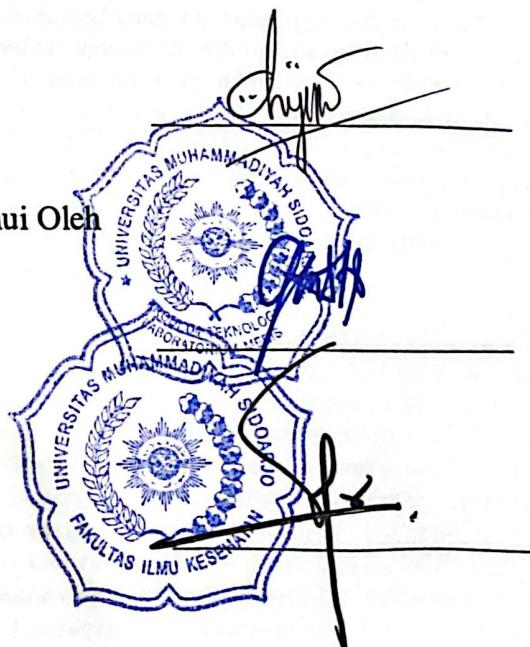


Dosen Penguji 1
(Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc)

Dosen Penguji 2
(Chylen Setiyo Rini, 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
16 Januari 2025

Tanggal Lulus
16 Januari 2025

Daftar isi

COVER SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI.....	ii
DAFTAR ISI	iii
<i>Abstract</i>	1
<i>Abstak.....</i>	1
<i>Pendahuluan.....</i>	1
<i>Metode Penelitian</i>	2
<i>Hasil dan Pembahasan</i>	3
<i>Simpulan.....</i>	6
<i>Ucapan Terima Kasih</i>	6
<i>Refrensi.....</i>	7
<i>Lampiran Penelitian</i>	8
1. Instrumen Penelitian	9
a. Informed Consent.....	9
b. Dokumentasi Penelitian	13
2. Hasil Rekapitulasi Data Penelitian.....	15
3. Hasil Uji Statistik SPSS Versi 23	16
4. Sertifikat Uji Etik/ <i>Ethical Clearance</i>	22

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Widya Intan Amilya
NIM : 211335300002
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 : Fakultas Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengaruh Lama Waktu Penundaan dan Penyimpanan WholeBlood Dengan Antikoagulan K₃EDTA dan Na₂EDTA Terhadap Hasil Pemeriksaan Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Morfologi Eritrosit
Kata Kunci : *K₃EDTA, Na₂EDTA, jumlah eritrosit, hemoglobin, morfologi eritrosit*

TELAH:

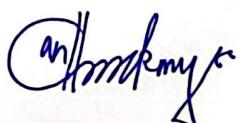
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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, 01 Agustus 2025
Mahasiswa



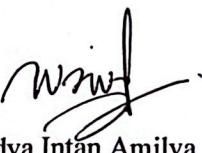
Widya Intan Amilya
NIM. 211335300002

**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 Lama Waktu Penundaan dan Penyimpanan WholeBlood Dengan Antikoagulan K₃EDTA dan Na₂EDTA Terhadap Hasil Pemeriksaan Jumlah Eritrosit, Kadar Hemoglobin dan Morfologi Eritrosit”** 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 Agustus 2025



Widya Intan Amilya
211335300002