



SKRIPSI

Perbedaan Hasil *Differential Leukocyte Count* pada *Whole Blood* yang Disimpan dengan Antikoagulan K_3EDTA dan Na_2EDTA Menggunakan Metode Manual dan Otomatis

Distinction in *Differential Leukocyte Count* Results in *Whole Blood* Stored with K_3EDTA and Na_2EDTA Anticoagulants Using Manual and Automatic Methods

Vicha Arinda Nindiyaratri
221335300023

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

Dosen Penguji 1
Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

Dosen Penguji 2
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

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

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**Perbedaan Hasil *Differential Leukocyte Count* pada *Whole Blood* yang
Disimpan dengan Antikongulan K₂EDTA dan Na₂EDTA Menggunakan
Metode Manual dan Otomatis**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Vicha Arinda Nindiyaratri
NIM 221335300023

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing,



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perbedaan Hasil *Differential Leukocyte Count* pada *Whole Blood* yang Disimpan dengan Antikoagulan K_2EDTA dan Na_2EDTA Menggunakan Metode Manual dan Otomatis
Nama Mahasiswa : Vicha Arinda Nindiyaratri
NIM : 221335300023

Disetujui oleh

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



Dosen Penguji 1
Dr. Miftahul Mushlih, S.Si., M.Sc

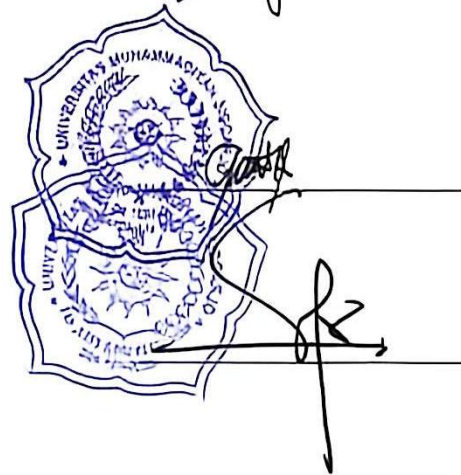


Dosen Penguji 2
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Galuh Ratnana Hanum, S.Si., M.Si
NIK. 215510



Dekan
Evi Rinata, S.ST., M.Keb
NIK. 213375

Tanggal Ujian

22 Juni 2026

Tanggal Lulus

29 Juni 2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Vicha Arinda Nindiyaratri
NIM : 221335300023
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Perbedaan Hasil *Differential Leukocyte Count* pada *Whole Blood* yang Disimpan dengan Antikoagulan K₂EDTA dan Na₂EDTA Menggunakan Metode Manual dan Otomatis
Kata Kunci : *Differential Leukocyte Count (DLC)*, *Whole Blood*, Antikoagulan, Lama Penyimpanan, Metode

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan 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 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 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 Aliviamcita, S.ST., M.Si
NIP. 214425

Sidoarjo, (14/07/2026)
Mahasiswa



Vicha Arinda Nindiyaratri
NIM. 221335300023

*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 **“Perbedaan Hasil *Differential Leukocyte Count* pada *Whole Blood* yang Disimpan dengan Antikoagulan K_2EDTA dan Na_2EDTA Menggunakan Metode Manual dan Otomatis”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan sebelum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulisan lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian terakhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 9 Juli 2026


Vidia Arinda Winayadri

221335300023

DAFTAR ISI

Cover Skripsi	i
Lembar Persetujuan Skripsi	ii
Lembar Pengesahan Skripsi.....	iii
Lembar Pernyataan Publikasi Ilmiah.....	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Abstrak.....	1
Pendahuluan	1
Metode Penelitian	2
Hasil dan Pembahasan.....	3
Kesimpulan	7
Ucapan Terima Kasih	7
Referensi.....	7
Lampiran	10