



Analisa Komparatif Nilai Trombosit dan Faal Hemostasis pada Pasien Diabetes Mellitus dan Non-Diabetes Mellitus.

Analysis Comparative of Platelet Values and Hemostasis Function in Patients with Diabetes Mellitus and Non-Diabetes Mellitus.

Ervi Nur Badriyah
251335300006

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

Dosen Penguji
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si
Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si

D-IV Teknologi Laboratorium Medis

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Juni 2026

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**Analisa Komparatif Nilai Trombosit dan Faal Hemostasis
pada Pasien Diabetes Mellitus dan
Non-Diabetes Mellitus.**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ervi Nur Badriyah

NIM 251335300006

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Andika Aliviameita', with a stylized flourish at the end.

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

NIK. 214425

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

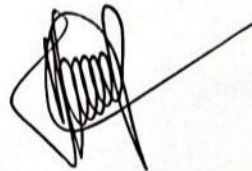
Judul : Analisa Komparatif Nilai Trombosit dan Faal Hemostasis pada Pasien Diabetes Mellitus dan Non-Diabetes Mellitus.
Nama Mahasiswa : Ervi Nur Badriyah
NIM : 251335300006

Disetujui oleh

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



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



Dosen Penguji
(Chylen Setiyo Rini, S.Si., M.Si)



Diketahui Oleh

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



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



Tanggal Ujian
(27/06/2026)

Tanggal Lulus
(15/07/2026)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat, karunia dan hidayahNya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul "Analisa Komparatif Nilai Trombosit dan Faal Hemostasis pada Pasien Diabetes Mellitus dan Non-Diabetes Mellitus" tepat pada waktunya. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat wajib untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan (S.Tr.Kes) pada Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta yang selalu memberikan doa dan dukungan serta kasih sayang yang sangat luar biasa selama ini.
2. Ibu Andika Alivameita, S.ST., M.Si selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dan saran serta motivasi selama penulisan proposal skripsi.
3. Ibu Galuh Ratmana Hanum, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Sidoarjo yang telah memberikan bimbingan, masukan dan arahan.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi D-IV Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
5. Keluarga besar D-IV Teknologi Laboratorium Medis Tahun Akademik 2025/2026 yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi dalam pengerjaan skripsi.
6. Teman dan sahabat seperjuangan yang selalu meluangkan waktu untuk berdiskusi dan membantu dalam proses pengerjaan skripsi.
7. Semua pihak terkait yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Meskipun telah berusaha menyelesaikan penelitian ini dengan sebaik mungkin, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bisa menyempurnakan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak lain yang berkepentingan.

Sidoarjo, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....	vii
PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA	viii
ABSTRAK	1
PENDAHULUAN	1
METODE PENELITIAN	2
HASIL DAN PEMBAHASAN	3
SIMPULAN	6
REFERENSI.....	7
LAMPIRAN.....	9

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Karakteristik Responden.....	3
Tabel 2 Perbandingan nilai rerata hasil pemeriksaan nilai trombosit, PT dan APTT	4
Tabel 3 Hasil Uji statistik pemeriksaan Trombosit, PT, APTT	4

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Ervi Nur Badriyah
NIM : 251335300006
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medik
Fakultas : Ilmu Kesehatan

DAN

Dosen Pembimbing : Andika Aliviameita, S.ST. M.Si
NIK : 214425
Program Studi : D-IV Teknologi Laboratorium Medik
Fakultas : Ilmu Kesehatan

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisa Komparatif Nilai Trombosit dan Faal Hemostasis pada Pasien
Diabetes Mellitus dan Non-Diabetes Mellitus

Kata Kunci : Diabetes Mellitus, Trombosit, PT, APTT, Hemostasis

TELAH

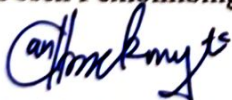
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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, 27 Juni 2026

Mahasiswa



Ervi Nur Badriyah
NIM. 251335300006

**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 **“Analisa Komparatif Nilai Trombosit dan Faal Hemostasis pada Pasien Diabetes Mellitus dan Non-Diabetes Mellitus ”** adalah karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh 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 dan karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

Sidoarjo, 27 Juni 2026



Ervi Nur Badriyah

NIM. 251335300006