



SKRIPSI

Korelasi Nilai *Mean Corpuscular Volume* (MCV), *Mean Corpuscular Hemoglobin* (MCH), *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration* (MCHC) dan Evaluasi Hapusan Darah Tepi (EHDT) pada Penderita Thalasemia

Correlation of Mean Corpuscular Volume (MCV), Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH), Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC) and Peripheral Blood Smears (PBS) Evaluation in Thalasemia Patients

Rizka Putri Anggraeni
221335300018

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

Dosen Penguji
Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si
Puspitasari, S.ST., MPH

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

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Persetujuan Skripsi.....	ii
Lembar Pengesahan Skripsi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta...	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
I. Pendahuluan	1
II. Metode	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	3
A. Karakteristik Responden	3
B. Hubungan Nilai MCV, MCH, MCHC Dengan EHDT.....	5
IV. Simpulan	7
Ucapan Terima Kasih	7
Referensi.....	7
Lampiran	10
1. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian	10
2. Hasil Uji Statistik.....	16
3. Dokumentasi	17
4. Sertifikat Ethical Clearance	18
5. Surat Izin Penelitian.....	19

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Korelasi Nilai *Mean Corpuscular Volume* (MCV), *Mean Corpuscular Hemoglobin* (MCH), *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration* (MCHC) dan Evaluasi Hapusan Darah Tepi (EHDT) pada Penderita Thalasemia

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizka Putri Anggraeni
221335300018

Disetujui Oleh:
Dosen Pembimbing,



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

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Korelasi Nilai *Mean Corpuscular Volume* (MCV), *Mean Corpuscular Hemoglobin* (MCH), *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration* (MCHC) dan Evaluasi Hapusan Darah Tepi (EHDT) pada Penderita *Thalasemia*

Nama Mahasiswa : Rizka Putri Anggraeni

NIM : 221335300018

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing

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



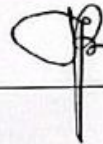
Dosen Penguji 1

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



Dosen Penguji 2

(Puspitasari, S.ST., MPH)



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

26/06/2026

Tanggal Lulus

09/07/2026

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rizka Putri Anggraeni
NIM : 221335300018
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : 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 : Korelasi Nilai *Mean Corpuscular Volume* (MCV), *Mean Corpuscular Hemoglobin* (MCH), *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration* (MCHC) dan Evaluasi Hapusan Darah Tepi (EHDT) pada Penderita Thalasemia
Kata Kunci : Thalasemia, Indeks Eritrosit (MCV,MCH,MCHC), Evaluasi Hapusan Darah Tepi (EHDT)

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman
2. Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa. 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, 26 juni 2026
Mahasiswa



(Rizka Putri Anggraeni)
221335300018

**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 “**Korelasi Nilai *Mean Corpuscular Volume* (MCV), *Mean Corpuscular Hemoglobin* (MCH), *Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration* (MCHC) dan Evaluasi Hapusan Darah Tepi (EHDT) pada Penderita Thalasemia**” 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, Juni 2026



(Rizka Putri Anggraeni)
221335300018