



SKRIPSI

**Korelasi Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin dengan
Hemoglobin Elektroforesis pada Pasien Thalasemia**

*Correlation of Erythrocyte Count and Hemoglobin Levels with
Hemoglobin Electrophoresis in Thalasemia Patients*

Cut Chintya Marselina

221335300004

Dosen Pembimbing

Andika Aliviameita, S.ST., M.Si

Dosen Penguji

Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si

Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si

D-IV TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

2026

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Korelasi Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin dengan Hemoglobin Elektroforesis pada Pasien Thalasemia

Nama Mahasiswa : Cut Chintya Marselina

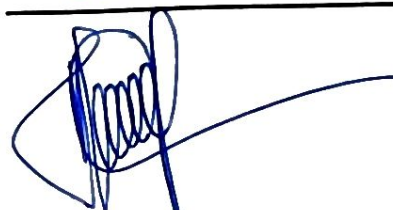
NIM : 221335300004

Disetujui oleh :

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



Dosen Penguji 1
(Syahrul Ardiansyah, S.Si., M.Si)



Dosen Penguji 2
(Jamilatur Rohmah, 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
26/06/2026

Tanggal Lulus
10/07/2026

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	v
PENDAHULUAN.....	1
METODE	3
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
A. Hasil	3
B. Pembahasan.....	4
KESIMPULAN.....	5
UCAPAN TERIMA KASIH.....	6
REFERENSI	6
LAMPIRAN 1. DATA HASIL PENELITIAN.....	8
LAMPIRAN 2. HASIL UJI STATISTIK	10
A. Uji Normalitas.....	10
B. Uji Korelasi Spearman.....	10
LAMPIRAN 3. DOKUMENTASI PENELITIAN	11
LAMPIRAN 4. SERTIFIKAT UJI ETIK	12

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Cut Chintya Marselina
NIM : 221335300004
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Dosen Pembimbing : Andika Aliviameita, S.ST., M.Si.
NIK/NIP : 21445
Program Studi : Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

DAN MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Korelasi Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin dengan Hemoglobin Elektroforesis pada Pasien Thalasemia
Kata Kunci : Thalasemia; Kadar Hemoglobin; Eritrosit; Hemoglobin Elektroforesis

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. 21445

Sidoarjo, 26 Juni 2026
Mahasiswa



(Cut Chintya Marselina)
221335300004

**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 Jumlah Eritrosit dan Kadar Hemoglobin dengan Hemoglobin Elektroforesis pada Pasien 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, 26 Juni 2026


52AOX059824109
Cut Chintya Marselina
221335300004