

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN INDEKS ERITROSIT PADA ANAK DENGAN
ANEMIA DI RSU HAJI MEDAN



HARDYANTI NOVITA
P07534022112

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

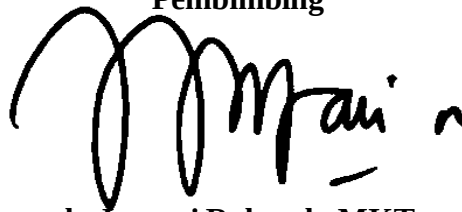
Judul : Gambaran Indeks Eritrosit Pada Anak Dengan Anemia Di
RSU Haji Medan
Nama : Hardyanti Novita
NIM : P07534022112

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 12 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lestari Rahmah' with a stylized flourish at the end.

dr. Lestari Rahmah, MKT

NIP : 197106222002122003

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Politeknik Kesehatan Medan

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nita Andriani Lubis' with a stylized flourish at the end.

Nita Andriani Lubis, S.St, M.Biomed

NIP : 198012242009122001

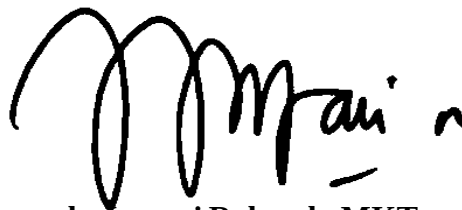
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Gambaran Indeks Eritrosit Pada Anak Dengan Anemia Di
RSU Haji Medan
Nama : Hardyanti Novita
NIM : P07534022112

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, 12 Juni 2025

**Menyetujui,
Pembimbing**



dr. Lestari Rahmah, MKT

NIP : 197106222002122003

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan**



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed

NIP : 198012242009122001

LEMBAR PERNYATAAN

Gambaran Indeks Eritrosit Pada Anak Dengan Anemia

Di RSUD Haji Medan

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 12 Juni 2025

Hardyanti Novita

P07534022112

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Gambaran Indeks Eritrosit Pada Anak Dengan Anemia Di RSUD Haji Medan”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Program Studi Diploma III di Poltekkes Medan Jurusan D III Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, arahan, serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT, M.Keb selaku Direktur Politeknik Kesehatan Medan, atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Ahli Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
3. Dr.Lestari Rahmah, MKT selaku pembimbing dan ketua penguji yang memberikan arahan, dorongan semangat, waktu serta tenaga dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Karolina Br Surbakti, SKM ,M.Biomed selaku penguji I dan Ibu Ice Ratnalela Siregar, S.Si, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan, kritikan dan saran untuk kesempurnaan proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai di Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis Medan.
6. Teristimewa untuk kedua orang tuaku, panutan serta surgaku Ayahanda Darmanto Dan Ibunda Suryati Waruwu. Terimakasih atas segala kasih sayang dan pengorbanan yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan, tapi mereka senantiasa mampu memberikan yang terbaik buat anak-anak mereka. Tak kenal lelah mendoakan dan memberikan perhatian dan dukungan sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Bapak dan Umak sehat, panjang umur dan bahagia selalu. I LOVE YOU

7. Kepada kakak dan abangku, Hartaty Utari,Amd.Keb, Muhammad Heri Darmawan,SE, Sartika Ningsih,S.kep. Yang selalu memberikan dukungan semangat dan motivasi serta doa kepada penulis.
8. Kepada sahabat dan seluruh teman-teman seperjuangan jurusan Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2022 yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta doa kepada penulis.
9. Dan seluruh pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Terakhir, kepada diri saya sendiri. Hardyanti Novita, terima kasih sudah berjuang dan bertahan sejauh ini. Apresiasi sebesar-besarnya karena sudah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih untuk tidak menyerah dalam hal sesulit apapun dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Tetap bersyukur dan rendah hati.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh Karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sebagai penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Medan, 2025

Haryanti Novita
NIM : P07534022112

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv

DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 ANEMIA	4
2.1.1 Definisi Anemia	4
2.1.2 Penyebab Anemia	5
2.1.3 Klasifikasi Anemia.....	5
2.1.4 Macam-Macam Anemia	6
2.2 INDEKS ERITROSIT	7
2.2.1 Pengertian Eritrosit	7
2.2.2 MCV (<i>Mean Cospuscular volume</i>).....	7
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1 Jenis Penelitian.....	9
3.2 Alur Penelitian	9
3.3 Populasi dan Sampel	10
3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.4.1 Lokasi Penelitian.....	10
3.4.2 Waktu Penelitian	11
3.5 Variabel Penelitian	11

3.6 Defenisi Operasional	11
3.7 ALAT DAN BAHAN	12
3.8 PROSEDUR KERJA.....	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Hasil	15
4.2 Pembahasan	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Ambang Batas Hemoglobin dan Hematokrit Anemia	4
Tabel 2.2	Klasifikasi Anemia	6
Tabel 4.1.	Distribusi Frekuensi Indeks Eritrosit pada Anak Dengan Anemia Di RSUD Haji Medan.....	16
Tabel 4.2.	Distribusi Frekuensi Indeks Erotrosit pada Anak Dengan Anemia Di RSUD Haji Medan.....	16
Tabel 4.3.	Distribusi Frekuensi Indeks Erotrosit pada Anak Dengan Anemia Di RSUD Haji Medan Berdasarkan Jenis Kelamin.	17
Tabel 4.4.	Distribusi Frekuensi Indeks Erotrosit pada Anak Dengan Anemia Di RSUD Haji Medan Berdasarkan Usia Responden.....	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian	10
----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 informed consent	23
Lampiran 2 Surat EC.....	24
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian	25
Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian.....	26
Lampiran 5 Master Data.....	27
Lampiran 6 Dokumentasi	28
Lampiran 7 Riwayat Hidup	30