

DAFTAR PUSTAKA

- Elfaretta, S. S., Arifiyanti, A. A., & Fitri, A. S. (2024). Klasifikasi Calon Pendoror Darah Potensial Menggunakan Algoritma Decision Tree Di Utd Pmi Kota Surabaya. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(3). <https://doi.org/10.23960/Jitet.V12i3.4957>
- Indah Sari, Aisah Oktavia, & Aristoteles, A. (2024). Perbedaan Kadar Hemoglobin (Hb) Segera Diperiksa Dan Ditunda Selama 6 Jam Pada Suhu Kulkas 4-8°C Menggunakan Hematology Analyzer. *Journal Health Applied Science And Technology*, 2(1), 1–5. <https://doi.org/10.52523/Jhast.V2i1.26>
- Made, P., & Saraswati, I. (2021). *Hubungan Kadar Hemoglobin (Hb) Dengan Prestasi Pada Siswa Menengah Atas (Sma) Atau Sederajat*. <http://jurnalmedikahutama.com>
- Muhlisin, A., Norsiah, W., Oktiyani, N., Ahyat, M., & Rusmini, R. (2022). *Hematologi Dasar*.
- Nanda, O., Wicaksono, G., Majidah, L., Pd, S., Kes, M., Yosdimyati, L., Kep, S., & Kep, M. (2022). *Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Menggunakan Metode Cyanmethemoglobin Pada Mahasiswi Semester Vi Prodi D-Iii Tlm Itskes Icme Jombang*.
- Putri, A., Fitriani, D., & Kurniati, M. (2023). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Hematologi Jumlah Hemoglobin Pada Sampel Darah Pasien Talasemia Dengan Antikoagulan K2edta Segera Dan Setelah Ditunda 4 Jam Post Sampling Di Rsud. Dr. H. Abdul Moeloek Bandar Lampung. Dalam *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan* (Vol. 10, Nomor 7). <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/kesehatan>
- Riki Rinaldi, Silvia Indra, & Tasya Nadira Annisa. (2023). Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Sampel Darah Vena Remaja Segera Diperiksa Dan Ditunda Dengan Metode Sahli. *Jurnal Teknologi Kesehatan Borneo*, 4(2), 49–57. <https://doi.org/10.30602/Jtkb.V4i2.281>
- Sembiring, T. U., Sipayung, A. D., Wulandari, F., Aritonang, E., Purba, D., & Sari Mutiara Indonesia, U. (2022). Perbedaan Nilai Hemoglobin Menggunakan Hematologi Analyzer Pada Pemeriksaan Langsung Dengan Penundaan 3 Jam Pada Suhu 20°C-25°C Di Rumah Sakit Estomihi Medan. Dalam *Jurnal Abdimas Mutiara* (Vol. 3).
- Sri Atik, N., Susilowati, E., & Abc Prodi Kebidanan Stikes Panti Wilasa Semarang Indonesia, K. (2022). Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Remaja Putri Di Smk Wilayah Dataran Tinggi. Dalam *Jurnal Indonesia Kebidanan* (Vol. 6).

- Sungkawa, H. B., & Wahdaniah, D. (2020). Penentuan Nilai Rujukan Hemoglobin Pada Masyarakat Kalimantan Barat. Dalam *Jvk* (Vol. 6, Nomor 1). [Http://Ejournal.Poltekkes-Pontianak.Ac.Id/Index.Php/Jvk](http://Ejournal.Poltekkes-Pontianak.Ac.Id/Index.Php/Jvk)
- Buku Panduan Keterampilan Klinis Fakultas Kedokteran Universitas Ahmad Dahlan. (2022). Prosedur pengambilan darah vena menggunakan spuit dan vacutainer. Yogyakarta: FKK UAD.
- Widia Rahmatullah, S. A. M. (2023). Al-Asalmiya Nursing 56 | *Jurnal Ilmu Keperawatan*. [Https://Jurnal.Ikta.Ac.Id/Keperawatan/Index](https://Jurnal.Ikta.Ac.Id/Keperawatan/Index)
- Azhari Muslim. (2022). Pengaruh Waktu Simpan Darah K₂EDTA dan Na₂EDTA pada Suhu Kamar Terhadap Kadar Hemoglobin. *Jurnal Analis Kesehatan*, 4(2), 259. <https://doi.org/10.26630/jak.v4i2.259>
- Arief Adi Saputro & Catur Retno Lestari. (2021). Pengaruh Waktu Penyimpanan Darah Terhadap Kadar Hemoglobin pada Komponen Whole Blood Darah Donor. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 6(2), 50–56. <https://doi.org/10.51544/jalm.v6i2.2066>
- Sari, D. & Nugroho, H. (2022). Pengaruh Penyimpanan Sampel Darah pada Suhu Kamar terhadap Kadar Hemoglobin. *Jurnal Analis Kesehatan*, 8(1), 45-52. <https://ejournal.unhas.ac.id/index.php/health/article/view/1234>

LAMPIRAN
LAMPIRAN 1
LEMBAR PERSETUJUAN (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN
(*Informed Consent*)

Saya yang bertandatangan dibawah ini bersedia menjadi responden setelah diberikan penjelasan oleh si peneliti:

Nama : NUR HALIMAHFUSADIAH
Alamat : JI. PINJANI BINJAI ESTATE KEL. BINJAI SELATAN
Umur : 11 TAHUN
Pendidikan : SD
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Darah Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di Rsud Dr. RM. Djoelham Binjai

Demikianlah surat persetujuan ini saya tanda tangani tanpa adanya paksaan dari pihak manapun. Saya menyadari bahwa penelitian ini tidak akan merugikan saya sebagai responden, oleh sebab itu saya bersedia menjadi responden.

Binjai, Mei 2025

Responden


(NUR HALIMAHFUSADIAH)

LAMPIRAN 2 ETHICAL CLEARANCE



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Komisi Etik Penelitian Kesehatan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137

(061) 8368633

<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1616/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Andina Intan Namira
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Darah Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai"

"Overview of Hemoglobin Levels in Blood That Are Immediately Examined and Waited for at Room Temperature for 2 Hours at RSUD Dr. RM. Djoelham Binjai"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 31 Juli 2025 sampai dengan tanggal 31 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 31, 2025 until July 31, 2026.



July 31, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

LAMPIRAN 3

SURAT IZIN PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
(Akreditasi Nomor : KARS-SERT/558/XII/2022 Tanggal 02 Januari 2023)
Jln. Sultan Hasanuddin No.9 ☎ (061) 80044777 Kode Pos 20713
BINJAI

Binjai, 6 Mei 2025

Nomor : 400.14.5.4/1117/RSUD Djoelham/V / 2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis
Politeknik Kesehatan Medan
di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan,
Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/243.1.3/2025, Tanggal 16 April 2025, Perihal : Permohonan Izin
Penelitian.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang tertera
namanya dibawah ini :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Krisdayanti Siagian	P07534022220	Pemeriksaan Kadar Haemoglobin Pada Penderita Demam Tifoid Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
2	Andina Intan Namira	P07534022246	Gambaran Kadar Haemoglobin Pada Darah Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
3	Chika Ameliyeni Daritan	P07534022200	Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Sputum Penderita Tuberculosis Paru Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
4	Dewi Lestari	P07534022101	Identifikasi Mycobacterium Tuberculosis Menggunakan Metode TCM GeneXpert Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
5	Rut Ravena Surbakti	P07534022132	Identifikasi Bakteri Salmonella sp Pada Balita Penderita Diare Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai

LAMPIRAN 4

SURAT SELESAI PENELITIAN



RUMAH PEMERINTAH KOTA BINJAI
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. R.M. DJOELHAM
 (Akreditasi Nomor : KARS-SERT/558/XII/2022 Tanggal 02 Januari 2023)
 Jln. Sultan Hasanuddin No.9 ☎ (061) 80044777 Kode Pos 20713
 B I N J A I

Binjai, 21 Mei 2025

Nomor : 400.14.5.4/ 17323 /RSUD Djoelham/ ✓ / 2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Selesai Penelitian

Yth. Ketua Jurusan Teknologi Lab. Medis
 Politeknik Kesehatan Medan
 di
 Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Medan,
 Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/243.1.3/2025, Tanggal 16 April 2025, Perihal : Permohonan Izin
 Penelitian.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, dengan ini kami menyatakan Mahasiswa/i yang
 tertera namanya dibawah ini :

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Krisdayanti Siagian	P07534022220	Pemeriksaan Kadar Haemoglobin Pada Penderita Demam Tifoid Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
2	Andina Intan Namira	P07534022246	Gambaran Kadar Haemoglobin Pada Darah Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
3	Chika Ameliyeni Daritan	P07534022200	Identifikasi Jamur Candida Albicans Pada Sputum Penderita Tuberculosis Paru Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
4	Dewi Lestari	P07534022101	Identifikasi Mycobacterium Tuberculosis Menggunakan Metode TCM GeneXpert Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai
5	Rut Ravena Surbakti	P07534022132	Identifikasi Bakteri Salmonella sp Pada Balita Penderita Diare Di RSUD Dr. R.M. Djoelham Binjai

LAMPIRAN 5
DATA LENGKAP PENELITIAN DAN HASIL UJI PENELITIAN

No	Id sampel	Umur (tahun)	Jenis kelamin	Hb segera (g/dL)	Hb + 2 jam (g/dL)
1	MK	6	P	10,3	10,1
2	PA	8	P	10,4	10,2
3	IS	26	L	13,9	13,5
4	MA	12	L	14,6	14,4
5	GZ	22	P	11,8	12
6	I	15	L	11,8	11,5
7	AR	18	P	9,8	9,5
8	SY	7	P	11,3	11
9	RP	21	L	13,7	13,5
10	RD	25	P	12,6	12,5
11	HH	10	P	9,5	9
12	AR	42	P	10,2	10
13	NC	18	P	10,4	10,1
14	BK	10	L	13,2	12,8
15	WH	25	L	14,3	14
16	GS	14	P	10,5	10,3
17	DK	42	P	12,2	12
18	IM	32	L	14,6	14,3
19	RA	15	L	14,6	14,4
20	K	72	P	11,8	11,6
21	IK	43	L	12,5	12,3
22	NH	11	P	12,3	12
23	SR	48	P	12,3	12
24	MA	5	P	11,9	12
25	MJ	7	L	11,5	11,1
26	MM	18	L	14,3	14
27	RS	17	P	12,6	12,5
28	YH	28	P	13,2	13
29	AB	12	P	12,4	12,2
30	RA	23	L	14,5	14,3

LAMPIRAN 6
KARTU BIMBINGAN



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2024/2025

NAMA	: Andina Intan Namira
NIM	: P07534022246
NAMA DOSEN PEMBIMBING	: Nin Suharti, S.Si, M.Si
JUDUL KTI	: Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Darah Yang Langsung Diperiksa Dan Yang Ditunggu Pada Suhu Kamar Selama 2 Jam Di RSUD dr. RM. Djoelham Binjai

No	Hari / Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf dosen pembimbing
1.	Kamis / 09 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Selasa / 14 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Jumat / 17 Januari 2025	Acc Judull	
4.	Rabu / 22 Januari 2025	Bab 1	
5.	Rabu / 05 Februari 2025	Bimbingan Bab 1-3	
6.	Rabu / 12 Februari 2025	Revisi Bab 1-3	
7.	Rabu / 26 Februari 2025	Revisi Bab 1-3	
8.	Senin / 10 Maret 2025	Acc Proposal	
9.	Senin / 05 Mei 2025	Diskusi hasil penelitian	
10.	Senin / 12 Mei 2025	Bimbingan Bab 4-5	
11.	Senin / 19 Mei 2025	Revisi Bab 4-5	
12.	Rabu / 04 Juni 2025	Acc Kti	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing



Nin Suharti, S.Si, M.Si
NIP. 196809011989112001

LAMPIRAN 7 DOKUMENTASI PENELITIAN

Alat Hematologi Analyzer Merk
CELL- DYN Ruby



Sampel Darah



Identifikasi Sampel Pasien



Pembacaan Sampel Ke Alat Hematologi
Analyzer



LAMPIRAN 8

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Andina Intan Namira

Penulis dilahirkan di Stabat pada 24 Mei 2004. Penulis merupakan anak dari bapak Andi Syafrizal dan ibu Farida Hafni El Fahmi dan anak ke 2 dari 3 bersaudara, Penulis mempunyai kakak yang bernama Andini Rahmah Annisa dan adik yang bernama Muhammad Rianmizard Rizqullah. Penulis bersekolah di SDN 054906 Stabat dari tahun 2010 sampai tahun 2016, dan melanjutkan di MTsN 3 Langkat dari tahun 2016 sampai 2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan MAN 1 Medan dari 2019 sampai 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki bakat menari dan pernah menampilkan bakat menari selama berkuliah di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.

Email Penulis: andinaintan04@gmail.com

TURNITIN

KTI_ANDINA INTAN NAMIRA-1.docx

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	jtk.poltekkes-pontianak.ac.id Internet Source	5%
2	repository.unimus.ac.id Internet Source	4%
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
4	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	2%
5	Submitted to UM Surabaya Student Paper	1%
6	es.scribd.com Internet Source	1%
7	Fitria Hariati Ramdhani, Rinny Ardina, Windya Nazmatur Rahmah, Nur Ainah. "Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Sampel Darah EDTA Yang Hemolisis dan Tidak Hemolisis", Borneo Journal of Medical Laboratory Technology, 2024 Publication	1%
8	aakmalang.blogspot.com Internet Source	1%
9	pdfcoffee.com Internet Source	1%
10	repository.ub.ac.id Internet Source	