

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, P. A., Listiyaningsih, M. D., Ngudi, U., Semarang, W., Hemoglobin, K., & Prakonsepsi, W. (2023). Literature Review Pengaruh Asam Folat pada Kadar Hemoglobin Untuk Wanita Prakonsepsi dengan Anemia. 3(2), 220–232.
- Alfitrah, S., & Kusdiantini, A. (2025). Gambaran Nilai Indeks Eritrosit pada Pasien Anemia di Rumah Sakit X. 3(1), 1–7.
- Buana Prameswary, S., Devany Agustianingsih, & Anggit Gusti Nugraheni. (2025). Perbandingan Implementasi Metode K-Nearest Neighbor menggunakan Jarak Euclidean dan Manhattan pada Analisa Klasifikasi Penyakit Anemia. *Technology and Informatics Insight Journal*, 4(1), 7–13. <https://doi.org/10.32639/3eb23e95>
- Di, E., Restu, R., & Tahun, I. B. U. (2023). 1,2,3,4. 7, 3–7.
- Elisa Safitri, M., & Rahmika, P. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Ibu Hamil. *Journal Healthy Purpose*, 1(2), 42–48. <https://doi.org/10.56854/jhp.v1i2.127>
- Kurniasih, A., Farida, N., Alindawati, R., & Oktaviani, M. (2025). Penyuluhan pengetahuan pada ibu hamil tentang tanda bahaya kehamilan trimester iii di desa pancawati knowledge counseling for pregnant women about the emergency of pregnant women in the 3 rd trimester in pancawati village. *Jurnal Abdi Masyarakat*, 6(2), 49–55.
- Manurung, B. (2024). Hubungan Paritas dengan Kejadian Anemia pada Ibu Hamil di PMB Pratama Madina Medan Tembung Kabupaten Deli Serdang Tahun 2024. 2(2), 24–28.
- Masada, J. S., & Xvi, V. (2022). Manfaat asam folat bagi ibu hamil dan janin. XVI.
- Megawati, G., & Susannah, S. (2020). Iron Intake , Hemoglobin Level , and Red Blood Cell Indices in Adolescents with Obesity Faculty of MedicinePadjadjaran University- Hasan Sadikin Hospital Department of Public Health Faculty of MedicinePadjadjaran University- Hasan Sadikin Hospital Departm. 2(1), 646–653.
- Meiriska, I. putri, & Anggraini, D. (2025). Pendekatan Laboratorium Dalam Identifikasi Dini Anemia Pada Ibu Hamil. *Journal of Public Health Science*, 2(2), 144–152. <https://doi.org/10.70248/jophs.v2i2.2283>
- Patriani, S., & Sinulingga, S. (2024). Pemanfaatan Pangan Berbasis Kearifan Lokal dalam Upaya Pencegahan Anemia Defisiensi Besi pada Ibu Hamil di BPM Muzilatulnisma Kota Jambi. 6(November), 456–461. <https://doi.org/10.36565/jak.v6i3.720>

- Purnamasari, P., Dahliansyah, D., Puspita, W. L., & Hariyadi, D. (2024). Gambaran Pengetahuan Anemia Dan Kepatuhan Konsumsi Tablet Fe Pada Ibu Hamil Di Wilayah Kerja Puskesmas Sekura. *Media Gizi Khatulistiwa*, 1, 5–10.
- Septiani, P. Y. (2021). Analisis Jumlah Eritrosit dan Hematokrit (HCT) pada Ibu Hamil untuk Membantu Diagnosis Anemia. *International Journal of Applied Chemistry Research*, 3(2), 21–29.
- Vokasional, J. K. (2022). Implementasi Tatalaksana Anemia Defisiensi Besi pada Ibu Hamil : Scoping Review on Pregnant Women : Scoping Review. 7(2), 94–103.
- Yuliawati, E., & Veriyani, F. tika. (2022). Penyuluhan Bahaya Anemia Pada Ibu Hamil. *Jurnal Altifani Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(4), 387–393. <https://doi.org/10.25008/altifani.v2i4.234>

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian Kampus



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 206 /2026
Perihal : Izin Penelitian

11 Maret 2026

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
Rumah Sakit Umum Sylvani
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

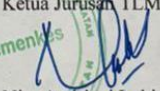
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Nama Pembimbing KTI
1	ABELYA PUTRI	P07534023094	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di Rumah Sakit Umum Sylvani	Nelma, S.Si, M.Kes
2	RIZKA NURJANA	P07534023130	Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di Rumah Sakit Umum Sylvani	Nelma, S.Si, M.Kes

Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Umum Sylvani. Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan TLM

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 2 Surat Izin Penelitian Rumah Sakit



SE. Perizinan Kesehatan Nomor: 21 Binjai, Sumatera Utara 20728 Telp. 061-80661923 E-Mail: info@sylvani.com Binjai, 06 April 2026

Binjai, 06 April 2026

Nomor : 0391/DIR/Sylvani/IV/2026
Lampiran : -
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth :

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poftekkes Kemenkes Medan

di-Tempat

Dengan Hormat,

Teriring salam dan do'a semoga kita masih berada dalam lindungan Tuhan Yang Maha Esa, sehingga kita masih dapat menjalankan amal ibadah yang telah Tuhan perintahkan kepada kita semua. Amiin.

Menanggapi surat Saudara Nomor : KH 02.04/F XXII 12/206/2026 perihal "Izin Penelitian", Pada Mahasiswi :

Nama : Rizka Nurjana
NIM : P07534023130
Program Studi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : **Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di Rumah Sakit Umum Sylvani**

Dengan ini diberitahukan bahwa judul yang diajukan tersebut relevan dengan keadaan di Rumah Sakit Umum Sylvani, sehingga untuk Permohonan Izin Penelitian ini dapat disetujui.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan dan atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

RUMAH SAKIT UMUM SYLVANI



dr. Dovi Camela Sitepu, M.Kes
Direktur

Lampiran 3 Surat Ethical Clearence



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.01.26.2818/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : RIZKA NURJANA
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
 KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"GAMBARAN JUMLAH ERITROSIT PADA IBU HAMIL TRIMESTER III DI RUMAH SAKIT UMUM SYLVANI
 BINJAI"**

**"DESCRIPTION OF ERYTHROCYTE COUNT IN PREGNANT WOMEN IN THE THIRD TRIMESTER AT SYLVANI BINJAI
 HOSPITAL"**

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 03 Juni 2026 sampai dengan tanggal 03 Juni 2027.
Chairperson,



This of ethics applies during the period June 03, 2026 until June 03, 2027



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4 Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(INFORMED CONSENT IBU HAMIL TRIMESTER III)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iris Vana
 Umur : 39 tahun
 Usia Kehamilan : 31 Minggu (Trimester III)
 Paritas : P4

Dengan ini menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Rizka Nurjana

NIM : P07534023130

Judul Penelitian : Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di RSU Sylvani Binjai

Saya telah mendapatkan penjelasan mengenai tujuan, manfaat, serta prosedur penelitian ini. Saya memahami bahwa keikutsertaan saya bersifat sukarela dan tidak ada paksaan dari pihak mana pun.

Saya juga memahami bahwa:

- Data yang saya berikan akan dijaga kerahasiaannya
- Saya berhak menolak atau menghentikan keikutsertaan kapan saja tanpa konsekuensi apa pun
- Penelitian ini tidak membahayakan saya maupun janin saya

Dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi responden dalam penelitian ini secara sadar dan tanpa paksaan.

Binjai, 11 April 2026

Responden


 (.....)

Lampiran 5 Hasil Data Penelitian

No	Nama Pasien	Usia	Umur Kehamilan	Paritas	Nilai Eritrosit	Tanggal Pengambilan Sampel	Tanda Tangan
1	Ny. RA	30	32 Minggu	P1	3.9	13-Apr-26	
2	Ny. MA	23	36 Minggu	P2	4.46	13-Apr-26	
3	Ny. ES	25	34 Minggu	P1	4.25	12-Apr-26	
4	Ny. IR	33	38 Minggu	P3	4.54	12-Apr-26	
5	Ny. AE	29	30 Minggu	P2	5.71	06-Apr-26	
6	Ny. TY	23	35 Minggu	P1	4.1	07-Apr-26	
7	Ny. LA	34	28 Minggu	P2	4.2	13-Apr-26	
8	Ny. AF	21	33 Minggu	P1	3.7	11-Apr-26	
9	Ny. MS	23	37 Minggu	P1	4.25	10-Apr-26	
10	Ny. RN	21	29 Minggu	P1	4.17	09-Apr-26	
11	Ny. EF	36	32 Minggu	P3	4.3	06-Apr-26	
12	Ny. IL	32	31 Minggu	P2	3.6	08-Apr-26	
13	Ny. DA	34	34 Minggu	P3	3.58	07-Apr-26	
14	Ny. NS	34	38 Minggu	P1	4.1	08-Apr-26	
15	Ny. ND	22	40 Minggu	P1	3.88	09-Apr-26	
16	Ny. IA	37	31 Minggu	P4	3.66	11-Apr-26	
17	Ny. SI	23	35 Minggu	P1	4.73	12-Apr-26	
18	Ny. S	28	33 Minggu	P2	4.11	13-Apr-26	
19	Ny. PA	33	30 Minggu	P3	4.147	11-Apr-26	
20	Ny. LS	30	32 Minggu	P1	3.53	13-Apr-26	
21	Ny. RW	29	36 Minggu	P2	4.01	10-Apr-26	
22	Ny. LP	35	34 Minggu	P1	3.37	09-Apr-26	
23	Ny. LA	23	28 Minggu	P1	3.72	13-Apr-26	
24	Ny. SI	34	38 Minggu	P2	3.15	10-Apr-26	
25	Ny. PN	26	31 Minggu	P1	3.34	10-Apr-26	
26	Ny. NR	23	35 Minggu	P1	4	12-Apr-26	
27	Ny. NP	15	33 Minggu	P1	3.32	11-Apr-26	
28	Ny. RO	21	30 Minggu	P1	3.84	11-Apr-26	
29	Ny. RP	28	28 Minggu	P2	3.4	07-Apr-26	
30	Ny. AJ	31	32 Minggu	P2	3.32	07-Apr-26	

Note: Data yang diperoleh ialah data yg diukur dan efektif

Ks. Ru Laboratorium

(Polmayou. R. Andika)

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



Lampiran 7 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 ☎ (061) 8368633
 🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Rizka Nurjana
NIM : P07534023130
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma,S.Si,M.Kes
JUDUL KTI : GAMBARAN JUMLAH ERITROSIT PADA
 IBU HAMIL TRMESTER III DI RUMAH
 SAKIT UMUM SYLVANI

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Selasa, 13 Januari 2026	Pengajuan Judul	✓
2.	Rabu, 21 Januari 2026	ACC Judul	✓
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	✓
4.	Kamis, 12 Februari 2026	Revisi Bab I	✓
5.	Rabu, 25 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	✓
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	✓
7.	Jumat, 27 Maret 2026	Revisi Bab II-III	✓
8.	Rabu, 8 April 2026	ACC Proposal	✓
9.	Senin, 13 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	✓
10.	Rabu, 6 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	✓
11.	Senin, 18 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	✓
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	✓



Nita Andriani Lubis S.Si, M.Biomed
NIP.198012242009122001

Medan, 3 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Nelma,S.Si,M.Kes
NIP.196211041984032001



Dipindai dengan CamScanner

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Siber dan Sandi Negara

Lampiran 8 Turnitin

new RIZKA NURJANA KTI.docx

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	393 words — 6%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	107 words — 2%
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	99 words — 2%
4	repository.unjaya.ac.id Internet	66 words — 1%
5	repository.usu.ac.id Internet	44 words — 1%
6	123dok.com Internet	35 words — 1%
7	eprints.ums.ac.id Internet	35 words — 1%
8	Yenda Hasnita, Athica Oviana, Zilfi Yola Pitri. "ANALISIS HUBUNGAN USIA DAN JARAK ANTAR KEHAMILAN DENGAN KEJADIAN ANEMIA PADA IBU HAMIL", Jurnal Kesehatan Tambusai, 2025 Crossref	32 words — 1%
9	Mas'amah Mas'amah, Iis Tri Utami. "Pengaruh Sari Kacang Hijau Terhadap Peningkatan Kadar HB Pada Ibu Hamil Trimester III", Journal of Current Health Sciences, 2022 Crossref	25 words — < 1%
10	hellosehat.com Internet	25 words — < 1%
11	www.slideshare.net Internet	22 words — < 1%