

DAFTAR PUSTAKA

- Amirah., Yudistira., Yana, A.D., Purnama, T., Paharu, K., & Ariza, D. (2025). Hubungan HBA1C (hemoglobin terglikosilasi) dengan Kadar Kolesterol pada Ibu Hamil Trimester Kedua. *Jurnal MediLab mandala Waluya*, 9(1) 43-49 <https://doi.org/10.36566/medilab.v5i1%20juli.148>
- Arini, F. Y., Handayati, A., Astuti, S. S. E., & Anggraini, A. D. (2023). Uji Komparasi Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Menggunakan Hematology Analyzer dan Hemoglobin Meter pada Pasien Kadar Normal dan Abnormal Rendah. *Jurnal Penelitian Kesehatan" SUARA FORIKES" (Journal of Health Research" Forikes Voice)*, 14(1), 235-238. <http://dx.doi.org/10.33846/sf14150>
- Bakta, I. M. (2017). Pendekatan diagnosis dan terapi pada penderita anemia. *Bali Health Journal*, 1(1), 36-48. <https://doi.org/10.34063/bhj.v1i1.12>
- Bahar, M., Puspitasari, S., & Ramadhan, S. (2023). GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA IBU HAMIL DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS TELAGA DEWA KOTA BENGKULU. *Jurnal Fatmawati Laboratory & Medical Science*, 3(2), 53-61. <https://doi.org/10.33088/flms.v3i2.556>
- Carolyn, B. T., & Novelia, S. (2021). Penyuluhan dan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Sebagai Upaya Deteksi Dini Anemia Pada Ibu Hamil. *Journal of Community Engagement in Health*, 4(1), 245-248. <https://doi.org/10.30994/jceh.v4i1.159>
- Faatih, M., Dany, F., Rinendyaputri, R., Sariadji, K., Susanti, I., & Nikmah, U. A. (2020). Metode estimasi hemoglobin pada situasi sumberdaya terbatas: Kajian pustaka. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pelayanan Kesehatan*, 4(2), 23-31. <https://doi.org/10.22435/jpppk.v4i2.2961>
- Fasiha, F. (2023). Gambaran Kadar Hemoglobin Ibu Hamil di Puskesmas Nania Kota Ambon. *Jurnal Kebidanan*, 3(1), 19-27. [10.32695/jbd.v3i1.452](https://doi.org/10.32695/jbd.v3i1.452)
- Fowor, R., & Wahyunita, V. D. (2021). Studi kasus: Anemia ringan pada kehamilan trimester III. *Jurnal Kebidanan*, 1(2), 85-93. <https://www.academia.edu/download/124702504/103.pdf>
- Kusumawati, E., Lusiana, N., Mustika, I., Hidayati L, S., & Andyarini, E. N. (2018). Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin (Hb) Remaja Menggunakan Metode Sahli dan Digital (Easy Touch GCHb)-The differences in the result of examination of adolescent hemoglobin levels using sahli and digital methods (easy touch GCHb). *Journal of Health*

- Science and Prevention*, 2(2), 95-98.
<http://repository.uinsa.ac.id/id/eprint/1777/>.
- Mawaddah, S., & Daniyati, A. (2021). Gambaran Pengetahuan Ibu Hamil Tentang Perubahan Anatomi dan Fisiologis yang Terjadi Selama Kehamilan di Puskesmas Cakranegara Mataram. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Farmasi*, 9(2), 25-30. <https://doi.org/10.51673/jikf.v12i2>
- Mujahadatuljannah, M., & Rabiattunnisa, R. (2024). Analisis Karakteristik Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil di DAS. *Jurnal Surya Medika*, 10(2), 232-235. <https://doi.org/10.33084/jsm.v10i2.7747>
- Puspitasari, P., Aliviameita, A., Rinata, E., Yasmin, R. A. Y., & Saidah, S. N. (2020). Perbedaan Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Antara Metode Point of Care Testing Dengan Metode Sianmethemoglobin Pada Ibu Hamil. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 9(1), 24-28. <https://scholar.archive.org/work/6ib7toxgfna6fnhahwo44checu/access/wayback/http://ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id/index.php/JANALISKES/article/download/2113/1111>.
- Rahmatullah, W., Abdullah, S., & Mardiyarningsih, A. (2023). Perbedaan Kadar Hemoglobin Menggunakan Metode HB Meter dan Hematology Analyzer. *Al-Asalmiya Nursing: Jurnal Ilmu Keperawatan (Journal of Nursing Sciences)*, 12(1), 56-63. <https://doi.org/10.35328/keperawatan.v12i1.2336>
- Rinawati, L. P., Dewi, N. P. D. P., Dewi, N. P. Y. R., Udiana, N. K. O. T., Dewi, N. W. R. K., & Bkti, H. S. (2022). Gambaran kadar hemoglobin dan protein urin pada ibu hamil. *Meditory: The Journal of Medical Laboratory*, 10(2). <https://doi.org/10.33992/meditory.v10i2.2279>
- Salsabila, D. H., & Wibowo, S. (2025). Gambaran Mean Corpuscular Volume (MCV) dalam Penentuan Jenis Anemia pada Kehamilan Trimester 1, 2 dan 3 di Puskesmas Wonokerto 1. *Jurnal Medika Husada*, 5(2), 01-11. <https://doi.org/10.59744/jumeha.v5i2.101>
- Satriawati, A. C., Sarti, S., Yasin, Z., Oktavianisya, N., & Sholihah, R. (2021). Sayur Daun Kelor Untuk Meningkatkan Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil dengan Anemia. *Jurnal Keperawatan Profesional (KEPO)*, 2(2), 49-55. <https://doi.org/10.36590/kepo.v2i2.170>
- Sikoway, S., Mewo, Y., & Assa, Y. (2020). Gambaran Kadar Hemoglobin pada Ibu Hamil Trimester III di Rumah Sakit Robert Wolter Mongisidi Manado. *Medical Scope Journal*, 1(2), 82-85. <https://doi.org/10.35790/msj.v1i2.28004>
- Simorangkir, R. O., Sitepu, A. B., & Stery, G. S. G. N. G. (2022). Gambaran Deteksi Dini Anemia pada Ibu Hamil di Klinik Helen Tarigan Tahun 2021.

Healthcaring: Jurnal Ilmiah Kesehatan, 1(1), 36-48.
<https://doi.org/10.47709/healthcaring.v1i1.1319>

World Health Organization. (2024). *Guideline on haemoglobin cutoffs to define anaemia in individuals and populations*. Geneva: World Health Organization
https://r.search.yahoo.com/_ylt=AwrKAMdYBeFpZgIAGM_LQwx.;_ylu=Y29sbwNzZzMEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3Ny/RV=2/RE=1777564249/RO=10/RU=https%3a%2f%2fwww.who.int%2fpublications%2fi%2fitem%2f9789240088542/RK=2/RS=A1ARAelQ5TQG6LfwueyTj2rY5wU-

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



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/ 2026 /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 Lembar Persetujuan Penelitian


**RUMAH SAKIT UMUM
SYLVANI**
Melayani Penuh Kasih Sayang
Jl. Perintis Kemerdekaan No. 21 Binjai, Sumatera Utara 20748 Telp. 061-80045925, E-Mail : rsusylvani@gmail.com, Website : www.rsusylvani.com

Binjai, 06 April 2026

Nomor : 0390/DIR/Sylvani/IV/2026
 Lampiran : -
 Perihal : Balasan Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes 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 : Abelya Putri
 NIM : P07534023094
 Program Studi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
 Judul Penelitian : **Gambaran Kadar Hemoglobin 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



Jl. Perintis Kemerdekaan No. 21 Binjai, Sumatera Utara 20748 Telp. 061-80045925, E-Mail : rsusylvani@gmail.com, Website : www.rsusylvani.com

Lampiran 3 Lembar Ketersediaan Menjadi Responden

LAMPIRAN 2: INFORMED CONSENT

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(INFORMED CONSENT IBU HAMIL TRIMESTER III)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rina Andriani
 Umur : 30
 Usia Kehamilan : 32 Minggu (Trimester III)
 Paritas : 1

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

Nama : Abetya Putri

NIM : P07534023094

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di Rumah Sakit Umum 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, 13 April 2026

Responden

()

Lampiran 4 Etical 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.01.26.2719/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Abelya Putri
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III Di Rumah Sakit Umum Sylvani Binjai"

"Description of Hemoglobin Levels Among Third Trimester Pregnant Women at Sylvani General 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 menunjuk 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 08 Mei 2026 sampai dengan tanggal 08 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 08, 2026 until May 08, 2027.



May 08, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

**Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil
Trimester III Di Rumah Sakit Umum Sylvani Binjai**

No	Nama Pasien	Usia	Umur Kehamilan	Paritas	Nilai Hb	Tanggal Pengambilan Sampel	Tanda Tangan
1	Ny. RA	30	32 Minggu	P1	13.1	13-Apr-26	
2	Ny. MA	23	36 Minggu	P2	13	13-Apr-26	
3	Ny. ES	25	34 Minggu	P1	13	12-Apr-26	
4	Ny. IR	33	38 Minggu	P3	12.7	12-Apr-26	
5	Ny. AE	29	30 Minggu	P2	12.5	06-Apr-26	
6	Ny. TY	23	35 Minggu	P1	12.3	07-Apr-26	
7	Ny. LA	34	28 Minggu	P2	12.2	13-Apr-26	
8	Ny. AF	21	33 Minggu	P1	12.2	11-Apr-26	
9	Ny. MS	23	37 Minggu	P1	12.1	10-Apr-26	
10	Ny. RN	21	29 Minggu	P1	12.1	09-Apr-26	
11	Ny. EF	36	32 Minggu	P3	11.4	06-Apr-26	
12	Ny. IL	32	31 Minggu	P2	11.2	08-Apr-26	
13	Ny. DA	34	34 Minggu	P3	11.6	07-Apr-26	
14	Ny. NS	34	38 Minggu	P1	11.1	08-Apr-26	
15	Ny. ND	22	40 Minggu	P1	11.1	09-Apr-26	
16	Ny. IA	37	31 Minggu	P4	10.9	11-Apr-26	
17	Ny. SI	23	35 Minggu	P1	10.9	12-Apr-26	
18	Ny. S	28	33 Minggu	P2	10.5	13-Apr-26	
19	Ny. PA	33	30 Minggu	P3	10.4	11-Apr-26	
20	Ny. LS	30	32 Minggu	P1	10.3	13-Apr-26	
21	Ny. RW	29	36 Minggu	P2	10.3	10-Apr-26	
22	Ny. LP	35	34 Minggu	P1	10	09-Apr-26	
23	Ny. LA	23	28 Minggu	P1	9.9	13-Apr-26	
24	Ny. SI	34	38 Minggu	P2	9.5	10-Apr-26	
25	Ny. PN	26	31 Minggu	P1	9.3	10-Apr-26	
26	Ny. NR	23	35 Minggu	P1	9.1	12-Apr-26	
27	Ny. NP	15	33 Minggu	P1	8.9	11-Apr-26	
28	Ny. RO	21	30 Minggu	P1	8.8	11-Apr-26	
29	Ny. RP	28	28 Minggu	P2	8	07-Apr-26	
30	Ny. AJ	31	32 Minggu	P2	7.9	07-Apr-26	

Note: Data yang diperoleh ialah data yang diikutkan oleh petugas

Ko. Ru. Laboratorium

(Rahmawati UT Ardi-kes)

Lampiran 6 Kartu Bimbingan Abelya Putri



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 : Abelya Putri
NIM : P07534023094
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma, S.Si, M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil
 Trimester III Di Rumah Sakit Umum Sylvani
 Binjai

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Selasa, 10 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 3 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Nelma, S.Si, M.Kes
 NIP. 196211041984022001

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



Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian



Alat Hematology Analyzer



Alat Rotator



Sampel Darah EDTA



Menghomogenkan sampel darah EDTA



Melakukan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin

Lampiran 8 Turnitin

new PROPOSAL ABELYA PUTRI LUX FINISH JILID.docx

ORIGINALITY REPORT

15%
SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet	502 words — 7%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet	73 words — 1%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet	72 words — 1%
4	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet	67 words — 1%
5	poltekkes-pontianak.ac.id Internet	42 words — 1%
6	repository.unjaya.ac.id Internet	34 words — < 1%
7	pdfcoffee.com Internet	31 words — < 1%
8	repository.poltekeskupang.ac.id Internet	23 words — < 1%
9	Angelo P. Pangulimang, Stefana H. M. Kaligis, Michaela E. Paruntu. "Gambaran Kadar Protein Urin pada Ibu Hamil Trimester III di Rumah Sakit Robert Wolter Mongisidi Manado", Jurnal e-Biomedik, 2018 Crossref	17 words — < 1%
10	ejournal.unsrat.ac.id Internet	15 words — < 1%
11	repository.stikesrespati-tsm.ac.id Internet	15 words — < 1%

husadamahakam.files.wordpress.com

12	Internet	12 words — < 1%
13	repository.unmuhjember.ac.id Internet	12 words — < 1%
14	repository.unj.ac.id Internet	11 words — < 1%
15	www.slideshare.net Internet	11 words — < 1%
16	Subaidah S, Hestri Norhapifah, Risnawati, Sucita Triptiwi. "Dietary Patterns and Anemia Status Among Third Trimester Pregnant Women in the working area of Sandaran Public Health Center in 2025", JKP (Jurnal Kesehatan Primer), 2026 Crossref	10 words — < 1%
17	bnj.akys.ac.id Internet	10 words — < 1%
18	es.slideshare.net Internet	10 words — < 1%
19	ojs.poltekkes-malang.ac.id Internet	10 words — < 1%
20	repository.alifah.ac.id Internet	10 words — < 1%
21	repository.unair.ac.id Internet	10 words — < 1%
22	repository.unissula.ac.id Internet	10 words — < 1%
23	www.nakaturi.com Internet	10 words — < 1%
24	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet	9 words — < 1%
25	docplayer.com.br Internet	9 words — < 1%

26	text-id.123dok.com Internet	9 words — < 1%
27	Putri Engla Pasalina, Afrah Diba Faisal. "Hepsidin Sebagai Biomarker Anemia Pada Ibu Hamil", Jurnal Kesehatan, 2021 Crossref	8 words — < 1%
28	docplayer.info Internet	8 words — < 1%
29	kebidanan.poltekkes-medan.ac.id Internet	8 words — < 1%
30	repository.unas.ac.id Internet	8 words — < 1%
31	jurnalfkip.unram.ac.id Internet	6 words — < 1%

EXCLUDE QUOTES

OFF

EXCLUDE SOURCES

OFF

EXCLUDE BIBLIOGRAPHY

ON

EXCLUDE MATCHES

OFF