

DAFTAR PUSTAKA

- Adah, Sumiyati S A. (2018). Sistem Peredaran Darah Manusia
- Anggraeny, R. (2020). Faktor Risiko Kejadian Preeklampsia Di Kota Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan kesehata*.
- Astuti, W. W., & Suparni, I. E. (2018). Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Antara Preeklampsia Ringan dan Preeklampsia Berat. *Caring: jurnal keperawatan* 2, 15–19.
- Ayu, K. H. P., Made Wihandani, D., & Sutadarma, I. W. G. (2019). Hubungan Antara Anemia Dengan Prestasi Belajar Pada Siswi Kelas Xi Di Sman I Abiansemal Badung.
- Bastani P, Kobra H, Hossein N (2008). Risk factors for preeclampsia in multigravida woman. *Research Journal of Biological Sciences* ;3(1):148-53.
- Dewi, N. A. T. (2020). Patologi dan Patofisiologi Kebidanan. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Dinas Kesehatan Palangkaraya. (2017). Level Hematokrit Rendah, Ini Penyebabnya | Dinas Kesehatan Kota Palangka Raya.
- Gunadi, V. I. R., Mewo, Y. M., & Tiho, M. (2016). Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Pekerja Bangunan, 1–6.
- Giyanto, C. C., Pramono, B. A., 2015. Perbandingan Profil Hematologi Pada Preeklampsia/Eklampsia Dengan Kehamilan Normotensi Di Rsup Dr. Kariadi Semarang. *Media Medika Muda*. 4(4)
- Hasanan, F. (2018). Hubungan Kadar Hemoglobin Dengan Daya Tahan Kardiovaskuler Pada Atlet Atletik FIK Universitas Negeri Makassar. *Jurnal Olahraga Dan Kesehatan*, 1–16. *JURNAL FARIDATUL HASANAN*.
- Iswari, A J. (2022) Gambaran Kadar Hematokrit Dan Hemoglobin Pada Ibu Hamil Preeklampsia Di RSIA Rika Amelia Palembang Tahun 2021.
- Kemenkes RI. (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2021. In Pusdatin. Kemenkes.Go.Id
- Kesehatan, K. (2019). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019.
- Khairani, Y. (2017). Patofisiologi Preeklampsia. *Alomedika*. <https://www.alomedika.com/penyakit/obstetrikdanginekologi/preeklampsia/patogenesis>
- Kusumawati, E., Lusiana, N., Mustika, I., Hidayati, S., & Andyarini, E. N. (2018). Perbedaan Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin (Hb) Remaja Menggunakan Metode Sahli Dan Digital (Easy Touch Gchb). *Sains*, 2(September 2018).
- Lambert, G., J. F. Brichant, G. Hartstein, V. Bonhomme and P. Y. Dewandre. (2014). Preeclampsia : an update. *Acta Anaesth. Belg.* 65(4) :137-149
- LR, A. (2021). Hematology Analyzer : Satu Alat Cek Darah Multifungsi. *Medicalogy*.
- Mabrurroh, L. M. (2020). Gambaran kadar hemoglobin pada pekerja mebel. *Stikes Insan Cendekia Medika Jombang*.
- Muzalfah, R., Santik, Y. D. P., & Wahyuningsih, A. S. (2018). Kejadian

- Preeklampsia pada Ibu Bersalin. *Higeia Journal Of Public Health Research Development*, 2(3), 417–428.
- Ningsih, E. W., & Septiani, R. (2019). Analisis Kadar Hb Pada Pekerja Proyek Lapangan. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4(2), 101–109.
- Novianti, H. (2018). Pengaruh Usia Dan Paritas Terhadap Kejadian Pre Eklampsia Di Rsud Sidoarjo. *Journal of Health Sciences*, 9(1), 25–31.[doi: 10.33086/jhs.v9i1.180](https://doi.org/10.33086/jhs.v9i1.180)
- Nugraha, G. S.si 2015. Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar. Jakarta : CV. Trans Media Info.
- Nur, A. F., dan A, Arifuddin. (2017). Faktor Risiko Kejadian Preeklampsia Pada Ibu Hamil Di Rsu Anutapura Kota Palu 2 . Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Tadulako Healthy Tadulako Journal. *Jurnal Kesehatan Tadulako*, 7(2), 52–58.
- Purnama, T., Y, Fety., dan Atri. (2021). Analisis Quality Control Pemeriksaan Hemoglobin Pada Alat Hematology Analyzer. *Jurnal MediLab Mandala Waluya*, 5(1), 5–24.
- Panawala, L. (2017). What is the Function of Hemoglobin in the Human Body PAN -Biotech : PANfect Reagents - Efficient Cell Transfection What is the Structure of Hemoglobin. February 2017, 1–11.
- Purwanti, Aisyah, S., & Handayani, S. (2021). Hubungan Riwayat Hipertensi, Kadar Haemoglobin dan Obesitas Dengan Kejadian Preeklampsia pada Ibu Hamil di RSUD Sungai Lilin Kab. Musi Banyuasin Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), 413–420. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v21i1.1341>
- Retnaningtyas, E. (2021). Preeklampsia dan Asuhan Kebidanan Pada Preeklampsia (Issue 37). Strada Press.
- Rozikhan (2007). Faktor-faktor risiko terjadinya preeklampsia berat di rumah sakit Dr. H. Soewondo Kedal (tesis). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sumarni. (2015). Hubungan Kadar Hemoglobin Dan Hematokrit Dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir Pada Ibu Dengan Pre Eklampsia di RS Margono Soekardjo Purwokerto Tahun 2016. *Indonesia Jurnal Kebidanan*, 1(1), 57–66.
- Sumarni. (2017). Hubungan Kadar Hemoglobin Dan Hematokrit Dengan Berat Badan Bayi Baru Lahir Pada Ibu Dengan Pre Eklampsia di RS Margono Soekardjo Purwokerto Tahun 2016. *Indonesia Jurnal Kebidanan*, 1(1), 57–66.
- Tabrizi, M.F and S. Barjasteh. (2015). Maternal Hemoglobin Levels during Pregnancy and their Association with Birth Weight of Neonates. *Iranian Journal of Pediatric Hematology Oncology*. Vol.5(4): 211-217
- Tasya, Z .(2018) Analisis Paparan Timbal (Pb) Pada Petugas Stasiun Pengisian Bensin Umum (SPBU) CV. Arba di Kota Palu, 1-7.
- Trestyawayaty, R., Carolin Syafrullah, S., Lisiswanti, R., Kedokteran, F., Lampung, U., Bedah, B., Sakit Abdoel Moeloek Lampung. R., Kebidanan dan Kandungan, B., & Sakit Yani Metro, R. A. (2018). Preeklampsia Berat dengan. Parsial HELLP Sindrom. *Jurnal Medula*, 6(1), 160-164.

- Unamba, & Rosemary. (2017). The Relationship between Haemoglobin Concentration and Pregnancy Outcomes in Women with Pre-Eclampsia in a Tertiary Hospital in South-. *Journal of Gynecology and Women's Health*, 7(3), 1–8. <https://doi.org/10.19080/JGWH.2017.07.555713>
- Utama, S. Y. (2008). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kejadian Preeklampsia Berat Pada Ibu Hamil Di Rumah Sakit Daerah Raden Mattaher Jambi Tahun 2007. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.8 No.2 Juli 2008*, 69–73.
- WHO, W. H. O. (2020), Global Strategy for Women's, Children's and Adolescents' Health (2016-2030). *The Lancet Global Health*, 6(12), e1297- e1308.

LAMPIRAN 1 : ETHICAL CLEARANCE (EC)



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 APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"

No: 01.26 700 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : Qorina Syafitri
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"Gambaran Kadar Hemoglobin Dan Hematokrit Ibu Hamil dengan Preeklampsia di RSUD
Dr.Pirngadi Kota Medan"**

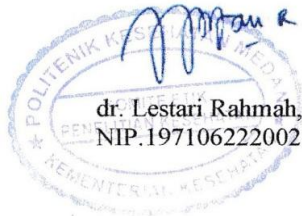
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, Yaitu 1)Nilai Sosial, 2)Nilai ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4)Risiko, 5)Bujukan/Eksploitasi, 6)Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh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

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

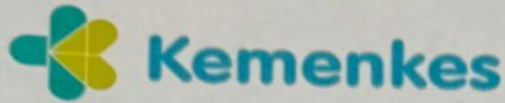
Pernyataan Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 7 September 2024 sampai 7 September 2025

This declaration of ethics applies during the period 7 September 2024 until 7 September 2025

Medan, 7 September 2024
Ketua/chairperson


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003


LAMPIRAN 2 : SURAT IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 220 /2024
Perihal : Izin Penelitian

23 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
RSUD Dr. Pirngadi Medan
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
1	Ermalia	P07534021116	Pemeriksaan Indeks Eritrosit Pada Ibu Hamil di RSUD Dr. Pirngadi Medan
2	Qorina Syafitri	P07534021135	Gambaran Kadar Hemoglobin dan Hematokrit Ibu Hamil dengan Preeklampsia di RSUD Dr. Pirngadi

Untuk izin Penelitian di RSUD Dr. Pirngadi Medan. 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.



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

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 3 : IDENTITAS RESPONDEN

Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin dan Hematokrit Ibu Hamil Dengan Preeklampsia di RSUD Dr.Pirngadi Kota Medan.

Isilah data diri anda dengan keadaan yang sebenarnya dan berilah tanda centang (√) pada salah satu pilihan jawaban yang tersedia sesuai dengan yang anda alami.

1. Kode Responden :
2. Nama Responden :
3. Usia Responden :
4. Usia Kehamilan :
5. Kehamilan ke berapa :
6. Pendidikan terakhir :
☐SD ☐SMP ☐SMA ☐Perguruan tinggi ☐Lainnya
7. Pekerjaan :
☐Tidak Bekerja (Ibu Rumah Tangga)
☐Bekerja (Pedagang, petani, pegawai, lainnya)

LAMPIRAN 4 : DATA LENGKAP PENELITIAN

No.	Inisial	Usia (Tahun)	Usia Kehamilan (Bulan)	Hemoglobin (g/dL)	Hematokrit (%)	Status Gravida	Pekerjaan
1.	TNS	22	9 bulan	11,4 g/dL	33,8%	Primigravida	IRT
2.	LMS	38	9 bulan	15,5 g/dL	44,4%	Multigravida (4)	Wiraswasta
3.	YES	20	9 bulan	11,7 g/dL	26,4%	Primigravida	IRT
4.	SIY	28	9 bulan	13,4 g/dL	39,2%	Primigravida	IRT
5.	EG	23	9 bulan	11,4 g/dL	33,9%	Primigravida	Wiraswasta
6.	WA	36	9 bulan	11,7 g/dL	33,4%	Multigravida (4)	IRT
7.	D	29	9 bulan	13,9 g/dL	39,5%	Multigravida (2)	IRT
8.	ES	44	9 bulan	12,2 g/dL	36,5%	Multigravida (3)	IRT
9.	MS	40	9 bulan	12,8 g/dL	37,2%	Multigravida (2)	IRT
10.	PMS	29	9 bulan	11,5 g/dL	34%	Primigravida	IRT
11.	YW	27	9 bulan	13,0 g/dL	37%	Primigravida	IRT
12.	WT	26	9 bulan	11,6 g/dL	35%	Primigravida	IRT
13.	X	33	9 bulan	12,5 g/dL	36%	Primigravida	IRT
14.	SP	42	9 bulan	13,4 g/dL	38%	Multigravida (3)	IRT
15.	PS	36	9 bulan	15,2 g/dL	43,8%	Primigravida	IRT
16.	ABB	36	9 bulan	12,0 g/dL	33,7%	Multigravida (3)	Petani
17.	DRW	33	9 bulan	11,8 g/dL	35%	Multigravida (2)	IRT
18.	FH	27	9 bulan	12,3 g/dL	35,8%	Primigravida	IRT
19.	SN	41	9 bulan	13,3 g/dL	38%	Multigravida (2)	IRT
20.	AMH	19	9 bulan	11,0 g/dL	33%	Primigravida	Mahasiswa
21.	R	39	9 bulan	11,7 g/dL	34,2%	Multigravida (2)	IRT
22.	F	30	9 bulan	14,3 g/dL	40%	Multigravida (2)	Wiraswasta
23.	RR	21	9 bulan	12,8 g/dL	37%	Primigravida	IRT
24.	RVS	43	9 bulan	11,5 g/dL	34%	Multigravida (2)	IRT
25.	YES	21	9 bulan	11,9 g/dL	37%	Primigravida	IRT

LAMPIRAN 5 : SURAT SELESAI PENELITIAN



PEMERINTAH KOTA MEDAN
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN

(AKREDITASI PARIPURNA NO. KARS-SERT/974/X/2019 TGL. 2 OKTOBER 2019)

Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47 Medan, Kode Pos 20234

Tel : (061) 4158701 – Fax. (061) 4521223

E-mail : rsupirngadi@gmail.com Website : www.rsudpirngadi.pemkomedan.go.id



Nomor : 000.9.2/0280

08 Juni 2024

Sifat : -

Lampiran : -

Perihal : Selesai Penelitian
An. Qorina Syafitri

Kepada:

Yth. Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Poltekkes Kemenkes Medan

di-

Tempat

Dengan hormat,

Membalas surat saudara no : KH.02.04/F.XXII.12/220/2024 tanggal : 04 Mei 2024 perihal : Permohonan Izin Melakukan Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa:

NAMA : QORINA SYAFITRI
NIM : P07534021135
Institusi : D-III Politeknik Medan

Telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan dengan judul :

Gambaran Kadar Hemoglobin Dan Hematokrit Ibu Hamil Dengan Preeklampsia Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan.

Untuk kelangsungan kegiatan Penelitian, kiranya saudara dapat memberikan kepada kami 1 (satu) eksp. KTI jilid lux dan 1 (satu) buah dalam bentuk CD.

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :

Direktur

RSUD Dr Pirngadi,

dr. Suhartono, Sp.PD., Subsp.HOM (K), FINASIM

Pembina Utama Muda (IV/c)

NIP 197004262005021002



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSR-E
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

LAMPIRAN 6 : DOKUMENTASI PENELITIAN

Alat dan bahan
Sempling



Sysmex XN-1000



Rotator



Sampel: Darah vena



Pemeriksaan Darah Rutin
Untuk Melihat Kadar Hemoglobin
dan Hematokrit Ibu Hamil Preeklampsia



LAMPIRAN 7 : KARTU BIMBINGAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

📍 Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2023/2024

Nama : **QORINA SYAFITRI**

NIM : **P07534021135**

Nama Dosen Pembimbing: **Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed**

Judul : **Gambaran Kadar Hemoglobin dan Hematokrit Ibu Hamil Dengan Preeklampsia Di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan**

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Selasa, 02 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Jum'at, 12 Januari 2024	ACC Judul	
3.	Senin, 22 Januari 2024	Bimbingan BAB I	
4.	Kamis, 14 Maret 2024	ACC BAB I	
5.	Jum'at, 22 Maret 2024	Bimbingan BAB II & III	
6.	Senin, 25 Maret 2024	Bimbingan BAB II & III	
7.	Selasa, 26 Maret 2024	ACC BAB II & III	
8.	Senin, 22 April 2024	Revisi Proposal	
9.	Senin, 13 Mei 2024	Bimbingan BAB IV & V	
10.	Rabu, 19 Juni 2024	Bimbingan BAB IV & V	
11.	Senin, 24 Juni 2024	Bimbingan BAB IV & V	
12.	Selasa, 25 Juni 2024	ACC BAB IV & V	

Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 19801222009122001

LAMPIRAN 8 : RIWAYAT HIDUP PENULIS



Qorina Syafitri

Penulis dilahirkan di Sibuhuan pada tanggal Sibuhuan pada tanggal 03 Januari 2004. Penulis anak dari Bapak Wirdana Khoiruddin Harahap dan Ibu Erlinda Yanti Hasibuan. Penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Penulis memiliki 2 adik laki laki bernama Iqbal Soleh Harahap dan Khoirul Aldiano Harahap dan satu adik perempuan bernama Adelia Rahmi Harahap. Penulis bersekolah di SD Negeri 0507 Latong dari tahun 2009 sampai tahun 2015, dan melanjutkan di Mts Negeri 1 Padang Lawas dari tahun 2015 sampai tahun 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidkan di SMA

Negeri 1 Barumon dari tahun 2018 sampai tahun 2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dari tahun 2021 sampai dengan tahun 2024.

Penulis memiliki hobi gemar bernyanyi dan juga memasak. Selama berkuliah dan menempuh pendidikan, penulis aktif untuk mengikuti acara acara yang dilakukan kampus seperti kuliah pakar, webinar dan lainnya. Penulis juga memiliki pengalaman Praktik Belajar Lapangan yang di lakukan di RSUD Bunda Thamrin Medan selama sebulan dan di RSUD Haji Medan selama satu minggu. Dan penulis juga memiliki pengalaman Praktik Belajar Lapangan selama satu minggu yang di lakukan di Desa Saentis, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang.

Email Penulis: qorinasyafitri@gmail.com