

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, D., & Fadilah, T. (2023). Peran Kadar Hemoglobin Pada Kebugaran Jasmani Remaja. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 8(2), 199–214. <https://doi.org/10.25105/pdk.v8i2.14312>
- Ahmed, M. H., Ghatge, M. S., & Safo, M. K. (2020). *Hemoglobin: Structure, Function and Allostery*. In *Subcellular Biochemistry* (Vol. 94, pp. 345–382). Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41769-7_14
- Astuti, V. W., Tasman, T., & Amri, L. F. (2021). Prevalensi Dan Analisis Faktor Risiko Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Nanggalo Padang. *BIMIKI (Berkala Ilmiah Mahasiswa Ilmu Keperawatan Indonesia)*, 9(1), 1–9. <https://doi.org/10.53345/bimiki.v9i1.185>
- Ayu, M. S. (2021). Analisis Klasifikasi Hipertensi dan Gangguan Fungsi Kognitif pada Lanjut Usia. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 6(2), 131. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v6i2.8246>
- Carlson Wade. (2021, June). https://books.google.co.id/books?hl=en&lr=&id=VT6xEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=hipertensi&ots=fEUI80jS15&sig=Xlg1gegDRdLaoA0DBbq-wj_IcRY&redir_esc=y#v=onepage&q=hipertensi&f=false. Penerbit Nuansa Cendekia.
- Desnoyers, A., Pavic, M., Houle, P.-M., Castilloux, J.-F., Beauregard, P., Delisle, L., Le Blanc, R., Dufresne, J., Boisjoly, J.-A., & Ethier, V. (2018). *Retrospective Study of High Hemoglobin Levels in 56 Young Adults*. *Journal of Hematology*, 7(2), 43–50. <https://doi.org/10.14740/jh375w>
- Diartin, S. A., Zulfitri, R., Kep, M., Kom, S., Erwin, S., Keperawatan, F., Program, /, Keperawatan, S., & Riau, U. (2021). Gambaran Interaksi Sosial Lansia Berdasarkan Klasifikasi Hipertensi Pada Lansia Di Masyarakat. *I(3)*. <https://journal.amikveteran.ac.id/index.php/>
- Firmansyah, D., Pasim Sukabumi, S., & Al Fath Sukabumi, S. (n.d.). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. <https://doi.org/10.55927>
- Fritz Reinier. (2018, August). Hipertensi.
- Gunadi, V. I. R., Mewo, Y. M., & Tiho, M. (2016). Gambaran kadar hemoglobin pada pekerja bangunan. In *Jurnal e-Biomedik (eBm)* (Vol. 4, Issue 2).

- Hastuti, H., Nur, S., Ahmad, A., Yoyoh, I., Irawati, P., & Habibi, A. (2021). *Changes In Public Attitude With Hypertension In Tangerang City Banten Indonesia*. In *Jurnal Abdi Masyarakat* (Vol. 2, Issue 1).
- Hipertensi, P., Martinova, E., & Panggabean, S. (n.d.). *Continuing Medical Education Akreditasi PB IDI-2 SKP* (Vol. 50, Issue 2).
- Kesmas Jambi Faktor-Faktor Risiko, J., Kartika, M., & Mirsiyanto, E. (2021). Faktor-Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Hipertensi Di Wilayah Kerja Puskesmas Rawang Kota Sungai Penuh Tahun 2020 *Risk Factors Related to Hypertension at Rawang Community Health Center Working Area, Sungai Penuh District 2020* (Vol. 5, Issue 1).
- Kim, N. H., Lee, J. M., Kim, H. C., Lee, J. Y., Yeom, H., Lee, J. H., & Suh, I. (2016). *Cross-sectional and longitudinal association between hemoglobin concentration and hypertension: A population-based cohort study*. *Medicine (United States)*, 95(41). <https://doi.org/10.1097/MD.0000000000005041>
- Marisa, M., Stikes, Y. W., & Padang, P. (2019). Gambaran Kadar Hemoglobin (HB) Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) PT. Tabing Raya Kota Padang Tahun 2019. In *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis E* (Vol. 2, Issue 1). Muhadi Komplikasi Hipertensi. (n.d.).
- Nidianti, E., Nugraha, G., Aulia, I. A. N., Syadzila, S. K., Suciati, S. S., & Utami, N. D. (2019). Pemeriksaan Kadar Hemoglobin dengan Metode POCT (*Point of Care Testing*) sebagai Deteksi Dini Penyakit Anemia Bagi Masyarakat Desa Sumbersono, Mojokerto. *Jurnal Surya Masyarakat*, 2(1), 29. <https://doi.org/10.26714/jsm.2.1.2019.29-34>
- Nur Rahma, A., Eko Wardani, H., Dwi Tama, T., & Kurniawan, A. (n.d.). Hubungan Faktor Internal dan Eksternal terhadap Kejadian Hipertensi pada Pekerja Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) Kabupaten Kediri. *Sport Science and Health*, 6(7), 701–717. <https://doi.org/10.17977/um062v6i72024p701-717>
- Of Midwifery Sari Mulia Banjarmasin Indonesia, A., & Mahdiyah, D. (2017). *The Influence Of Smoking On Hemoglobin Rate In Blood At Active Smoker*.
- Pradono, J. (n.d.). *Hipertensi Pembunuh Terselubung Di Indonesia*.
- Son, M., Park, J., Park, K., & Yang, S. (2020). *Association between hemoglobin variability and incidence of hypertension over 40 years: a Korean national cohort study*. *Scientific Reports*, 10(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-69022-x>
- Survei Kesehatan Indonesia Kemenkes. (2024). KEMENKES.
- Ulandhary, U., Naim, N., Hasan, Z. A., & Armah, Z. (2020). Kadar Hemoglobin, Hitung Jumlah Eritrosit Dan Nilai Hematokrit Pada Pekerja Parkiran Basement Di Kota Makassar. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, 11(2), 89. <https://doi.org/10.32382/mak.v11i2.1783>

Unja, W., Gabrilinda, E. E., Hapsari, Y., & Mengabdi, F. D. J. S. I. (n.d.). Skrining Dan Edukasi Penderita Hipertensi (Vol. 2, Issue 1).

Widyadhari Damayanti, V., Yonata, A., & Kurniawaty, E. (2023). *Evi Kurniawaty* | Hipertensi pada Diabetes Melitus: Patofisiologi dan Faktor Risiko Medula | (Vol. 14, Issue 1).

Yonata, A., Satria, A., & Pratama, P. (2016). Arif Satria Putra Pratama dan Ade Yonata | Hipertensi sebagai Faktor Pencetus Terjadinya Stroke Majority (Vol. 5, Issue 3).

Lampiran 1
Master Tabel

No	Kode Pasien	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Kadar Hemoglobin (gr/dL)	Tekanan Darah (mmHg)
1	FR	P	35	17	153/97
2	IS	P	41	16	150/93
3	AZ	L	50	18	161/102
4	SY	P	65	13	145/92
5	AS	L	47	18	155/93
6	IJ	P	53	13	141/94
7	MR	L	45	18	160/101
8	TA	P	40	17	157/96
9	AR	L	35	18	162/100
10	MS	P	58	13	143/94
11	MG	L	67	14	165/105
12	SK	L	45	18	170/100
13	SN	P	56	13	158/94
14	WR	P	71	13	145/95
15	YS	P	42	17	152/94
16	NV	P	60	13	148/96
17	SW	P	44	15	145/91
18	MR	P	70	11	142/93
19	MW	P	70	13	147/96
20	FB	P	43	14	145/90
21	YF	P	67	13	143/90
22	RL	P	62	13	142/91

Lampiran 2 Kartu Bimbingan



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH TAHUN 2024/2025

Nama : Jusup Parapat
NIM : P07534022117
Nama Dosen Pembimbing : Nin Suharti, S.Si, M.Si
Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) Pada Penderita Hipertensi Di UPT.Puskesmas Sentosa Baru

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Kamis, 9 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Selasa, 14 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Jum'at, 17 Januari 2025	Acc Judul	
4.	Rabu, 22 Januari 2025	Bab 1	
5.	Selasa, 4 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
6.	Rabu, 12 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
7.	Rabu, 19 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
8.	Senin, 24 Februari 2025	Revisi Bab 1,2,3	
9.	Rabu, 12 Maret 2025	ACC Proposal	
10.	Rabu, 14 Mei 2025	Diskusi Hasil Penelitian	
11.	Jum'at, 16 Mei 2025	Bab 4,5	
12.	Senin, 19 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
13.	Rabu, 21 Mei 2025	Revisi Bab 4,5	
14.	Senin, 26 Mei 2025	ACC KTI	

Diketahui oleh pembimbing

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

Lampiran 3 Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : *Febriani Batubara*

Jenis Kelamin : *Perempuan*

Usia : *50 tahun*

Nomor HP/WA : *085165791941*

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan mengenai penelitian yang berjudul **"Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Sentosa Baru"** dan saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini. Demikian persetujuan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun.

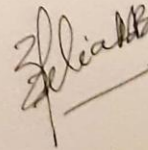
Peneliti,



Jusup Parapat
P07534022117

Medan, ...*07 Mei*... 2025

Responden



(.....)

Lampiran 4 Etchical 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.01.26.1080/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Jusup Parapat
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PENDERITA HIPERTENSI DIPUSKESMAS SENTOSA BARU"

"Profile of Hemoglobin Levels Among Hypertensive Patients at Puskesmas Sentosa Baru"

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 22 Mei 2025 sampai dengan tanggal 22 Mei 2026.

This declaration of ethics applies during the period May 22, 2025 until May 22, 2026.



May 22, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00144/EE/2025/0159231271

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Medan

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/ 293 /2025
Perihal : Izin Penelitian

14 April 2025

Kepada Yth :
Bapak Pimpinan
BRIDA (Badan Riset dan Inovasi Daerah)
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	Jusup Parapat	P07534022117	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Sentosa Baru
2	Ellya Frisca Cinta	P07534022104	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Sentosa Baru
3	Prasya Mauliya Anbar Khairani	P07534022128	Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT Puskesmas Sentosa Baru
4	Marwah Nikmah Ito Nasution	P07534022121	Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Upt Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
5	Citra Br Napitupulu	P07534022153	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
6	Rizky Amanda Bilbina	P07534022231	Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
7	Jesica Violentina Sifanggang	P07534022216	Profil Kadar Asam Urat Pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
8	Mitha hulzannah	P07534022272	Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
9	Sabrina Noviyanti Sihalo	P07534022039	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru

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

10	Suci Anisah Putri Lingga	P07534022044	Gambaran Jumlah Trombosit Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT. Puskesmas Sentosa Baru
11	Fanny andini	P07534022108	Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Sentosa Baru . 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

Lampiran 6 Surat Balasan Brida



PEMERINTAH KOTA MEDAN BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH

Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32 Medan Kode Pos 20143
Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314

Laman <https://brida.medan.go.id>, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET

Nomor : 000.9/1817

DASAR	: 1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan. 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.
MENIMBANG	: Surat dari Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan Nomor KH.02.04/F.XXII.12/277/2025 Tanggal 14 April 2025 Perihal Izin Penelitian.
NAMA	: Jusup Parapat
NIM	: P075340222117
PROGRAM STUDI	: Teknologi Laboratorium Medis
JUDUL	: "Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Sentosa Baru"
LOKASI	: 1. Dinas Kesehatan Kota Medan 2. UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan
LAMANYA	: 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB	: Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan

Melakukan Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset.
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk *softcopy* atau melalui Email (brida@medan.go.id).
5. Surat Keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 30 April 2025



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Badan
Riset dan Inovasi Daerah,

Mansuryah, S, Sos, M. AP
Pembina Tk. I (IV/b)
NIP 196805091989091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan.
3. Camat Medan Perjuangan Kota Medan.
4. Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan.
5. Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan.



- 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 7

Surat Balasan Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
Jalan Rotan Komplek Petisah Nomor 1,
Medan Petisah, Medan, Sumatera Utara 20112
Laman dinkes.medan.go.id, Pos-el dinkes@medan.go.id

08 Mei 2025

Nomor : 000/6243
Sifat :
Lampiran : -
Hal : Izin Riset

Yth :
1. Kepala Bidang Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
2. UPT. Puskesmas Sentosa Baru
di -
Tempat

Sehubungan dengan surat Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Pemerintah Kota Medan Nomor: 000.9/1817 tanggal 30 April 2025, hal : Surat Keterangan Riset mahasiswa Poltekkes Kemenkes Medan sebagai berikut :

Nama : Jusup Parapat
NIM : P075340222117
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi di Puskesmas Sentosa Baru.

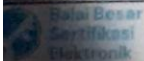
Berkenaan dengan hal tersebut di atas, dengan ini kami sampaikan bahwa :

1. Menyetujui kegiatan Penelitian/ Riset yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat Penelitian/ Riset membantu memberikan data dan informasi yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Surat keterangan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan dan dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.

Demikian disampaikan, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas Kesehatan,
Yuda Pratiwi Setiawan, S.STP, M.SP
Pembina Tk. I (I/IIb)
NIP 198204072000121003



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSE
- 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 8
Surat Selesai Penelitian Puskesmas

	PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU Jalan Sentosa Baru No.22 Medan Perjuangan - Medan, Sumatera Utara 20233. Pos-el : puskesmasmentosabaru@gmail.com
---	--

No : 445/6784/PSB/VI/2025 Lamp : - Hal : Selesai Riset	Medan, 15 Mei 2025 Kepada Yth: Poltekkes Kemenkes Medan di Medan
---	---

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat pengantar dari Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor: 000/6243 Tanggal 08 Mei 2025 perihal tentang Permohonan melakukan Izin Riset di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini:

Nama : Jusup Parapat
NIM : P07534022117
Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi di UPT Puskesmas Sentosa Baru .

Maka dengan ini Kami sampaikan bahwa nama tersebut telah selesai melakukan Riset di Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dipergunakan seperlunya.

Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru



dr. Harta Putra Demawan, M.H
NIP. 198001101001 1 022

Lampiran 9 Laporan Hasil Penelitian Kampus



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

LAPORAN HASIL PENELITIAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/316.1.2/2025

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : JUSUP PARAPAT
NIM : P07534022117
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Sentosa Baru
Sampel Uji : Darah Vena
Lokasi Pengujian : Laboratorium Hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Metode Pengujian : Pemeriksaan Hemoglobin Metode Hematology Analyzer
Tanggal Masuk : 05 Mei 2025
Tanggal Selesai : 15 Mei 2025

Hasil Analisa

Hasil Pemeriksaan Hematokrit :

Nilai Hematokrit	f(%)
Normal	12 (54.5%)
Tinggi	9 (40.9%)
Rendah	1 (4.5%)
Total	22 (100%)

Catatan :

- Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
- Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seizin tertulis dari laboratorium hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
- Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui
Kajur Jurusan TLM



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

Medan, 5 Mei 2025
Koordinator Laboratorium Jur. TLM

Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan atau mengkonfirmasi lambung apapun. Jika terdapat potensi sumpah atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi silakan datang ke elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tce.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 10 Surat Pernyataan Penelitian Kampus



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

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

SURAT KETERANGAN

No. LB 01.04/F.XXII.12/316.1.1/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Kemenkes Poltekkes RI Medan, Menerangkan bahwa:

Nama	: Jusup Parapat
Tempat/Tanggal Lahir	: Pea Parapat, 28 Juli 1997
Alamat	: Barumbung
NIM	: P07534022117
Prodi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi	: Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji	: Darah Vena
Metode	: Pemeriksaan Hematokrit Metode Hematologi Analyzer

Berdasarkan Surat Izin Penelitian LB 01.04/F.XXII.12/316.1.1/2025 tanggal 05 Mei 2025 sejak tanggal 05-15 Mei 2025 Poltekkes Kemenkes Medan perihal pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Hematologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Hipertensi Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru" dan dilaksanakan selama 8 hari kerja.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



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

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan atau mengkonfirmasi keabsahan atau ketidakabsahan dokumen ini. Jika terdapat potensi sengketa atau pelanggaran, silakan melaporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keabsahan dan data elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tts.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 11 Hasil Turnitin

PROPOSAL.docx

ORIGINALITY REPORT

16%	14%	3%	8%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
3	e-journal.lppmdianhusada.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
5	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1%
6	Submitted to Middle East Technical University Student Paper	<1%
7	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source	<1%
8	www.nature.com Internet Source	<1%
9	Amran Nur, Rafli Ardiansyah, Jasmawati Jasmawati. "Korelasi Pola Asupan Protein Dan Zat Besi Dengan Kadar Hemoglobin Pada Mahasiswi Prodi Kedokteran Universitas Khairun", Lumbung Farmasi: Jurnal Ilmu Kefarmasian, 2024 Publication	<1%

Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian



1. Pengambilan Sampel



2. Pemeriksaan Sampel



3. Hematology Analyzer Infitek
Hema-D6190



4. Sampel Darah

Lampiran 13

Riwayat Hidup Peneliti

Jusup Parapat



Penulis di lahirkan di Pea parapat Kab.tapanuli Utara tanggal 28 Juli 1997. Penulis merupakan anak kelima dari lima bersaudara dari pasangan Togu Parapat dan Donna Hutauruk. Penulis menyelesaikan pendidikan sekolah dasar di SDN 173132 Sipoholon 2010, dan melanjutkan di SMPN 1 Sipoholon lulus tahun 2013 dan melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMAN 1 Tarutung lulus 2016. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan perguruan tinggi di Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan pada jurusan Teknologi Laboratorium Medis pada Tahun 2022-2025. Penulis memiliki hobi menonton flim.

Email penulis : Jusupparapat97@gmail.com