

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurasyid 2019, Tingkat Aktivitas Fisik Menentukan Kualitas Hidup Lansia Diabetes Melitus Tipe 2^o, *Indonesian Journal of Nursing Health Science*, vol. 4, no. 1, pp. 17-20.
- Arianda, D. 2019. Buku Saku Analisis Kesehatan Revisi ke-7. Bekasi 1440: Penerbit AM-Publishing.
- Arimbawa, G. D., & Mulyantari, N. K. 2019. Korelasi jenis dan lama waktu pemberian obat antituberkulosis paru terhadap kadar glukosa darah di RSUP Sanglah periode 2015-2016. *Intisari Sains Medis*, 10(3).
- Amin, Z. 2016. Tuberkulosis Paru. Jakarta: Pusat Penerbitan Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Asa, Q., Sayekti, S., & Presetyaningati, D. 2018. Gambaran Indeks Eritrosit Pada Penderita Tuberkulosis Paru Usia 15-55 tahun. Studi di Puskesmas Mojoagung, Kabupaten Jombang.
- Bowes, J., Brown, A. J., Hamon, J., Jarolim, W., Sridhar, A., Waldron, G., & Whitebread, S. 2012. Reducing safety-related drug attrition: the use of in vitro pharmacological profiling. *Nature reviews Drug discovery*, 11(12), 909-922.
- Crofton, S. J. 2015. Tuberkulosis Klinis. Jakarta: Widya Medika.
- Dina. 2016. Insidensi TB paru pada DM. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(2)
- Depkes RI. 2015. Tuberkulosis Paru. Departemen kesehatan, 15-16.
- Firdaus. 2021. Metodologi Penelitian Kuantitatif. Bengkalis-Riau: DOTPLUS.
- Fitriani, Ani dan Purnama, Titi. 2019. Perbandingan Hasil Pemeriksaan Glukosa Darah Pada Sampel Whole Blood, Plasma EDTA (Ethylen Diamin Tetra Acid) dan Serum Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Rumah.
- Girsang, W.F.C., Rambert, G.I., Wowor, M. 2016. Gambaran Glukosa Urine Pada Pasien Tuberkulosis Paru Dewasa di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*.
- H, S., M.W, D., Fauzi, I. 2017. Studi Kadar Glukosa Darah Sewaktu Pada Pasien TBC Pemakai Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Puskesmas Cakianegara. *Jurnal Analisis Medika Bio Sains*, 52-56.
- Inayati, I. and Hersa Farida, Q. 2016, Sistem pakar deteksi penyakit diabetes melitus (dm) berbasis android^o, *Jurnal Link*, 25(2), pp. 10–15.

- Indah, M. 2018. Tuberkulosis. Dalam M. Indah, Tuberkulosis (hal.3). Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan RI Pusat Data dan formasi.
- Indra Wijaya, 2015. Tuberkulosis Paru Pada Penderita Diabetes Melitus. Cermin Dunia Kedokteran. CDK229/vol.42 no. 6, th. 2015, Jakarta.
- International Diabetes Federation*. 2019. *Worldwide toll of diabetes, Diabetes Atlas*. <https://www.diabetesatlas.org/en/sections/worldwide-toll-of-diabetes.html> (Diakses: 10 Oktober 2020).
- Kemenkes RI. 2018a. Cegah, Cegah, dan Cegah: Suara Dunia Perangi Diabetes. Tersedia pada: https://www.kemkes.go.id/article/view/181_21200001/prevent-prevent-and-prevent-the-voice-of-the-world-fight-diabetes.html
- Kemenkes RI. 2020. Tetap Produktif, Cegah, dan Atasi Diabetes Melitus. Infodatin Pusat Data Informasi Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI, 2021. Profil Kesehatan Indonesia. Kemenkes RI. <https://www.kemkes.go.id/do/Downloads/resources/download/pusdatin/profilkesehatan-indonesia/Profil-Kesehatan-2021.pdf>
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2020, Tetap Produktif, Cegah Dan Atasi Diabetes Mellitus“, pusat data dan informasi kementerian kesehatan RI.
- Kuswibawati L. Pengaruh Pemberian Rifampisin Terhadap Efek Hipoglikemik Glipizid pada Relawan Sehat. *Majalah Farmasi Indonesia*. 2013;14(2):299-305.
- Novita, E., Ismah, Z., & Pariyana, P. 2018. Angka kejadian diabetes melitus pada pasien tuberkulosis. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 5(1), 20–25. <https://doi.org/10.32539/jkk.v5i1.6122>
- Nursyamsiyah. 2017. *Berdamai Dengan Diabetes*. Jakarta: Tim Bumi Medika.
- Romiyanti, d. M. 2016. 45 Penyakit Sering Hinggap pada Anak. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Pameswari, P., Halim, A., & Yustika, L. 2016. Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat pada Pasien Tuberkulosis di Rumah Sakit Mayjen H. A Thalib Kabupaten Kerinci. *JSFK (Jurnal Sains Farmasi & Klinis)*, 2(2), 116-121.
- Perkeni, P. 2021. *Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021*. PB Perkeni.
- Putra, Yudiana. 2019. *“Tabanan Description of Blood Sugar In Elderly In*

Nursing Home Wana Sraya Denpasar and Nursing Home Santi Tabanan” 6 (1): 50– 55 Potter & Perry. 2010. *Fundamental Of Nursing* edisi 7. Jakarta : Salemba medika.

Reswan H, Alioes Y, Rita RS. Gambaran Glukosa Darah pada Lansia di Panti Sosial Tresna Werdha Sabai Nan Aluih Sicincin. *J Kesehatan Andalas*. 2018. doi:10.25077/jka.v6i3.756

Romiyanti, d. M. 2016. 45 Penyakit sering Hinggap pada Anak. Yogyakarta: Rapha Publishing. Soedarto, D. P. 2009. *Penyakit Menular di Indonesia*. Jakarta 10001: CV. Sagung Seto.

Ruslami R, Nijland HMJ, et al. Pharmacokinetics of Antituberculosis Drugs in Pulmonary Tuberculosis Patient with Type 2 Diabetes. *American Society for Microbiology*. 2010;54(3):1068-1074.

Sacher, A Ronald. 2012 *Tinjauan Hasil Pemeriksaan Laboratorium*. Jakarta: EGC. Saryono, SKP., Mkes. 2009.

S. A., & Wahjuni, C. U. 2017. Pengetahuan Dan Tindakan Pencegahan penularan penyakit Tuberkulosis Paru Pada Keluarga Kontak Serumah. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 86.

S. Naga, S. 2013. *Buku Panduan lengkap Ilmu penyakit Dalam* (hal. 314-315). Banguntapan Jogjakarta: DIVA press.

Subiyono., Martsiningsih, M.A., Gabrela, D. 2016. Gambaran Kadar Glukosa Darah Metode GOD-PAP Sampel Serum dan Plasma EDTA. www.teknolabjournal.com.

Tanto, d. I. 2015. *buku saku medis praktis*. Jakarta 10042: Penerbit Buku Kedokteran ECG.

Wijaya, I. 2015. Tuberkulosis paru pada penderita diabetes melitus. *Cermin Dunia Kedokteran*, 42(6), 412-417.

Wijaya, I, 2015. Tuberculosis Paru Pada Penderita Diabetes Melitus. *CDK-229/vol. 42 no. 6, th. 2015*. Tangerang: Departemen Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan. (Sitasi:16 Februari 2017)

World Health Organization. *Global Tuberculosis Report 2015*.

World Health Organization. 2020. *Global Tuberculosis Report 2020*. In WHO. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240013131>

World Health Organization. 2022. *Global Tuberculosis Report 2022*. In WHO.

LAMPIRAN 1

INFORMED CONSENT (Lembar Persetujuan) menjadi responden

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi responden pada penelitian yang dilakukan oleh

Nama : Novita Sinulingga

Nim : P07534021132

Alamat : Jl Platina IV

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Glukosa Pada Pasien Tuberkulosis Paru
Di Rumah Sakit Khusus Paru Medan

Saya akan bersedia untuk dilakukan pengukuran dan pemeriksaan
Gambaran Kadar Glukosa Pada Pasien Tuberkulosis Paru dengan sadar tanpa
paksaan demi kepentingan penelitian. Dengan ketentuan, hasil pemeriksaan akan
dirahasiakan dan hanya semata-mata untuk kepentingan ilmu pengetahuan

Demikian surat pernyataan ini saya sampaikan, agar dapat dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Responden

()

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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 01.26 725 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : Novita Sinulinga
Principil In Investigator

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

Dengan Judul :
Title

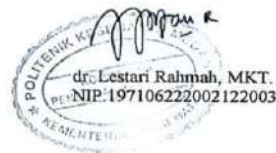
**"Gambaran Kadar Gukosa Pada Pasien Tuberkulosis Paru
Di Rumah Sakit Khusus Paru Medan."**

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 17 September 2024 sampai 17 September 2025
This declaration of ethics applies during the period 17 September 2024 until 17 September 2025

Medan, 17 September 2024
Ketua/chairperson



LAMPIRAN 3

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/ 2024.3 /2024
Perihal : Izin Penelitian

18 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Rumah Sakit Khusus Paru 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	Childawanti Simanullang	P07534021012	Gambaran Jumlah Monosit pada Pasien Penderita Tuberkulosis Paru
2	Martini Caroline Novalia Hutapea	P07534021126	Gambaran kadar asam urat pada pasien tuberculosi paru yang mengkonsumsi obat anti tuberculosi (OAT) menggunakan microlab di Rumah Sakit Khusus Paru Medan
3	Novia Sinulingga	P07534021132	Gambaran kadar glukosa pada pasien tuberculosi paru yang mengkonsumsi obat anti tuberculosi (OAT) menggunakan microlab di Rumah Sakit Khusus Paru Medan

Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Khusus Paru 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.

Kem. Jurusan TLM
Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

Kementerian Kesehatan tidak menerimasuapdan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi silakan datang secara elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tfe.keminfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 4
SURAT IZIN MELAKUKAN PENELITIAN DI RSK PARU

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS KESEHATAN UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU Jl. Setia Budi Pasar 2 No. 84 Kel. Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20132) Telp / Fax. (061) 8214733-8213533, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com								
Medan, 20 Mei 2024									
Nomor : 000.9/ 1032/UPTD RSKP/V/2024 Sifat : Biasa Lampiran : - Hal : Izin Penelitian Yth. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan di Medan Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/279.1.1/2024 tanggal 03 Mei 2024 perihal Izin Penelitian, maka dengan ini kami memberi izin kepada : <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td style="width: 30%;">Nama</td><td>: Novita ^{Novita} Sinulingga</td></tr><tr><td>NIM</td><td>: P07534021132</td></tr><tr><td>Program Studi</td><td>: D-III Teknologi Laboratorium Medis</td></tr><tr><td>Judul Penelitian</td><td>: Gambaran Kadar Glukosa pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Rumah Sakit Khusus Paru Medan</td></tr></table> Demikian surat ini kami sampaikan, untuk dapat dipergunakan seperlunya.  DIREKTUR UPTD. RUMAH SAKIT KHUSUS PARU, DR. JEFFRI SUSKA PENYELINGKAT I NIP. 196804142007011044		Nama	: Novita ^{Novita} Sinulingga	NIM	: P07534021132	Program Studi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis	Judul Penelitian	: Gambaran Kadar Glukosa pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Rumah Sakit Khusus Paru Medan
Nama	: Novita ^{Novita} Sinulingga								
NIM	: P07534021132								
Program Studi	: D-III Teknologi Laboratorium Medis								
Judul Penelitian	: Gambaran Kadar Glukosa pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Rumah Sakit Khusus Paru Medan								

LAMPIRAN 5
MASTER DATA HASIL PENELITIAN

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Glukosa (mg/dL)	Diagnosa TB	Keterangan
1	21301Y	P	40	295	Pasien MDR	Meningkat
2	21303S	L	40	281	Pasien MDR	Meningkat
3	21307F	L	40	279	Pasien MDR	Meningkat
4	21309Ad	L	60	440	Pasien MDR	Meningkat
5	213012Ri	L	55	236	Pasien MDR	Meningkat
6	213014Mg	L	55	303	Pasien MDR	Meningkat
7	213015Sm	L	55	330	Pasien MDR	Meningkat
8	213019Zi	P	47	390	Pasien MDR	Meningkat
9	213021Km	L	57	397	Pasien MDR	Meningkat
10	213022Bi	L	47	344	Pasien MDR	Meningkat
11	213026Nm	P	52	240	Pasien MDR	Meningkat
12	213029Ls	L	63	529	Pasien MDR	Meningkat

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Glukosa (mg/dL)	Diagnosa TB	Keterangan
1	21302J	L	35	134	Pasien MDR	Normal
2	21304R	P	45	100	Pasien MDR	Normal
3	21305Sh	P	45	104	Pasien MDR	Normal
4	21306I	L	55	159	Pasien MDR	Normal
5	21308W	L	45	152	Pasien MDR	Normal
6	213010K	P	25	114	Pasien MDR	Normal
7	213011Sg	L	42	150	Pasien MDR	Normal
8	213013Dw	L	37	137	Pasien MDR	Normal
9	213016Dn	P	30	120	Pasien MDR	Normal
10	213017So	L	45	116	Pasien MDR	Normal
11	213018Mr	L	44	172	Pasien MDR	Normal
12	213020Hh	P	31	180	Pasien MDR	Normal
13	213023An	L	27	83	Pasien MDR	Normal
14	213024Ph	L	37	117	Pasien MDR	Normal
15	213025Ms	L	44	123	Pasien MDR	Normal
16	213027Ma	P	33	144	Pasien MDR	Normal
17	213028Pl	P	37	116	Pasien MDR	Normal
18	213030Js	L	42	82	Pasien MDR	Normal
19	213031Aa	L	36	85	Pasien MDR	Normal

LAMPIRAN 6

SURAT IZIN SELESAI MELAKUKAN PENELITIAN DI RSK PARU



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
DINAS KESEHATAN
UPTD RUMAH SAKIT KHUSUS PARU
Jl. Setia Budi Pasar 2 No. 84 Kel. Tj. Sari Kec. Medan Selayang, Kota Medan (20132)
Telp / Fax. (061) 8214733- 8213533, Pos-el uptrsk.paru18@gmail.com

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
NOMOR. 400.14.5.4/1234/UPTD RSKP/VI/2024

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : dr. Jefri Suska
NIP : 196804142007011044
Pangkat/Golongan : Pembina Tingkat I (IV/b)
Jabatan : Direktur UPTD. Rumah Sakit Khusus Paru
Prov. Sumatera Utara

dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Novitasinulingga
NIM : P07534021132
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Benar – benar telah selesai melakukan penelitian di UPTD. Rumah Sakit Khusus Paru Prov. Sumatera Utara dengan judul **Gambaran Kadar Glukosa pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di Rumah Sakit Khusus Paru Medan.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 12 Juni 2024

DIREKTUR UPTD. RUMAH SAKIT KHUSUS PARU,

dr. JEFRI SUSKA
PEMBINA TINGKAT I
NIP. 196804142007011044



LAMPIRAN 7

DOKUMENTASI PENELITIAN

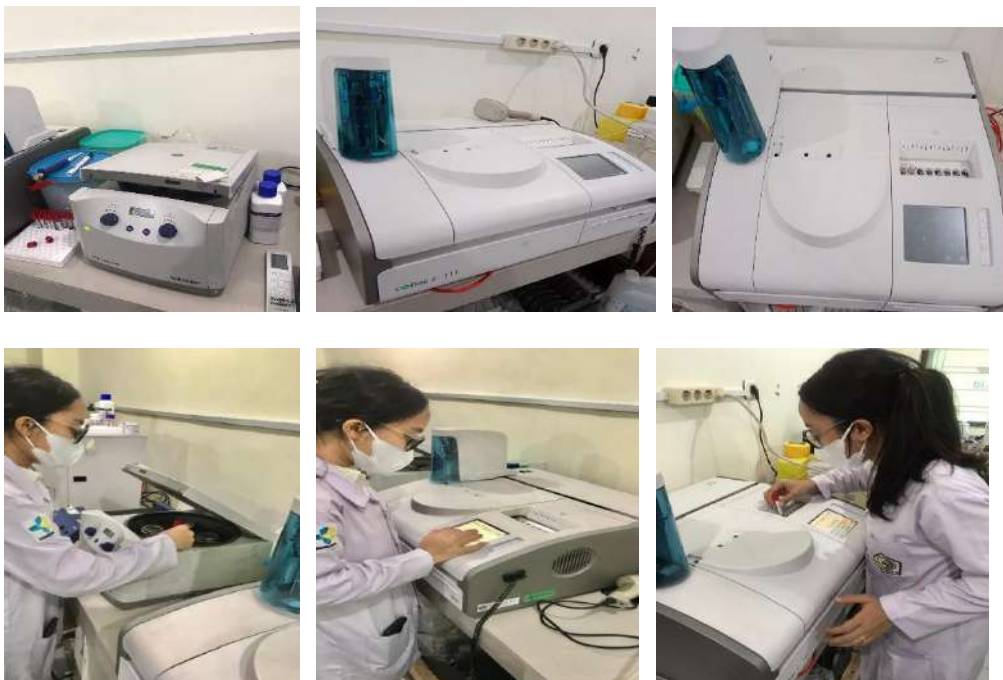
Tempat dan Alat Sampling Pengambilan Darah Vena



Ruangan Pemeriksaan atau Laboratorium RS Khusus Paru Medan



Pemeriksaan Sampel Darah Vena Dengan cobas c III



LAMPIRAN 8
KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
TAHUN 2023/2024

NAMA : Novita Sinulingga
NIM : P07534021132
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nin Suharti, S.Si, M.Si
JUDUL : “ Gambaran Kadar Glukosa Pada
 Pasien Tuberkulosis Paru Di Rumah
 Sakit Khusus Paru Medan ”

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Senin/ 08 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2	Senin/ 15 Januari 2024	Acc Judul	
3	Kamis/ 18 Januari 2024	Bab 1	
4	Senin/ 22 Januari 2024	Revisi Bab 1	
5	Selasa/ 30 Januari 2024	Acc Bab 1	
6	Selasa/ 13 Februari 2024	Bab 2, Bab 3	
7	Selasa/ 27 Februari 2024	Revisi Bab 2 dan Bab 3	
8	Jumat/ 22 Maret 2024	Acc Bab 2 dan Bab 3	
9	Rabu/ 27 Maret 2024	Revisi Proposal	
10	Kamis/ 25 April 2024	Revisi Proposal	
11	Selasa/ 11 Juni 2024	Bab 4 dan Bab 5	
12	Rabu/ 12 Juni 2024	Revisi Bab 4 dan Bab 5	

Diketahui Oleh
 Dosen Pembimbing


 Nin Suharti, S.Si, M.Si
 NIP. 19680901198112001

LAMPIRAN 9

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Novita Sinulingga

Tempat tanggal lahir Penulis Medan pada 25 Maret 2003. Nama orang tua, bapak Musim Sinulingga dan ibu Tamina Ginting, anak ke-3 dari 3 bersaudara, dan abang bernama Satria Sinulingga dan kakak bernama Ira Muspita Sinulingga. Penulis bersekolah di SD Hang Tuah-2 Titipapan dari tahun 2009 sampai tahun 2015, dan melanjutkan di SMP Negeri 33 Medan dari Tahun 2015 sampai 2018. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMAS Methodist-8 Medan dari tahun 2018 sampai 2021. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan tinggi dan berhasil menyelesaikan pendidikan di POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN pada Jurusan D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS. Selama menempuh pendidikan penulis mendapat Pengalaman akademik dalam PKL di RSUD Bunda Thamrin Medan, RSUD Haji Medan, dan melaksanakan PBL di Dusun II Desa Saentis Kec.Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang, sehingga penulis banyak mendapatkan ilmu dan pengalaman yang sangat bermanfaat.

Email Penulis: novita.sinulingga@gmail.com

KTI Novita Sinulingga Hasil Turnitin-1726022774238

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

**Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan**

Student Paper

3%

2

repo.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

2%

3

ecampus.poltekkes-medan.ac.id

Internet Source

1%

4

repo.stikesicme-jbg.ac.id

Internet Source

1%

5

repository.upi.edu

Internet Source

<1%

6

repository.umpr.ac.id

Internet Source

<1%

7

media.neliti.com

Internet Source

<1%

8

es.scribd.com

Internet Source

<1%

9

repo.upertis.ac.id

Internet Source

<1%