

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin,M.(2022).*Gambaran C-Reaktice Protein Pada Obesitas*. Agustin, M. Gambaran C-Reaktice Protein Pada Obesitas. Politeknik Kesehatan Bandung Jurusan Analis Kesehatan.
- Ahmarita Kiki. (2022). *Gambaran CRP Pada Penderita Tuberkulosis Patu di RSUD dr. Soekardjo Tasikmalaya*. Tahun 2022.
- Bahar, A. dan Z. A. (2022). *Ilmu Penyakit Dalam Edisi VI*. Bahar,A Dan Z Amin .2022.. Jakarta : InternaPublishing.
- Djohan Herlinda, Pristanty Deara, Tumpuk Sri, Fatayati Imma, & Sungkawa Hendra Budi. (2023). *Gambaran Nilai C-Reactive Protein (CRP) Pada Pasien Demam Tifoid*. Sentri : Jurnal Riset Ilmiah, 2(9).
- Dubey, D., Rath, S., Sahu, M. C., Debata, N. K., & Padhy, R. N. (2022). *Antimicrobials of plant origin against TB and other infections and economics of plant drugs -Introspection*. Indian Journal of Traditional Knowledge, 11(2), 225–233.
- Estela Karolina, M., Lipinwati, imam Taufiq Siregar, M., & Hestiningtyas, M. (2024). *Skrining Mycobacterium Tuberculosis Dengan Pengecatan Ziehl Neelsen Pada PelajarPondok Pesantren Nurul Iman Di Kota Jambi*. Medic, 7(1), 27–33.
- Fitriani, E. (2022). *Faktor Risiko yag Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru*. Fitriani, Eka. (2022). Faktor Risiko Yag Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru. UJPH 2 (1) (2013).
- Girsang, M., Tobing, K., R. (2020). *Faktor Penyebab Kejadian Tuberkulosis Serta Hubungannya Dengan Lingkungan Tempat Tinggal di Provinsi Jawa Tengah*. Girsang, M., Tobing, K., Rafrizal. (2020) Kemenkes RI : BPPK.
- Irawati, F., Rohayati, R., Marliana, N., & Khoirul Abror, Y. (2023). *Hubungan Kadar Crp Dengan Persentase Monosit Pada Pasien Tb Paru Setelah Pengobatan 3 Bulan*. Jurnal Kesehatan Siliwangi, 4(1), 226–234. <https://doi.org/10.34011/jks.v4i1.1451>
- Kementrian Kesehatan RI, 2020. (2020). *Profil Kesehatan Indonesia 2019*. Kementrian Kesehatan RI. 2020. Jakarta : Anonim.
- Kristini, T., & Hamidah, R. (2020). *Potensi Penularan Tuberculosis Paru pada Anggota Keluarga Penderita*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia, 15(1), 24. <https://doi.org/10.26714/jkmi.15.1.2020.24-28>.

- Leboueny M, Ibouili B, Moyen G, Ossinga-Nzepa H, Mounguengui D, Nguéyéni H, et al., (2023). *Changes of C-reactive protein and procalcitonin after four weeks of treatment in patients with pulmonary tuberculosis*. 2023;18(1):E0280665.
- Nasution,M.(2020).*Pengantar-Mikrobiologi-Nasution, Minasari*. 2020.*Pengantar Mikrobiologi*. Medan : USU Press.
- Nurisani R, Hasibuan SN, H. M. (2022). *Gambaran C-Reactive Protein (CRP) pada pasien tuberculosis paru*. Jurnal Kesehatan Satu Bangsa. Nurisani R, Hasibuan SN, Hanafiah M. 2022;3(2):78–84.
- Nuriyanto, A. R. (2022). *Manifestasi klinis, Penunjang Diagnosis dan Tatalaksana Tuberculosis Paru pada Anak*. Nuriyanto, Alivia Rizky (2022).Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika. Vol 1. No 2. Hal 64.
- Pramonodjati, F., Prabandari, A. S., & Sudjono, F. A. (2019). *Pengaruh Perokok Terhadap Adanya C-Reaktif Protein (CRP)*. Jurnal Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan.
- Safitri, S., Sudarsono, T. A., Wardani, D. P. K., & Wijayanti, L. (2022). *Hubungan Kadar C-Reactive Protein (CRP) dengan Jumlah Limfosit pada Pasien TB Paru di BKPM Purwokerto*. Jurnal Surya Medika, 8(3), 10–16. <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i3.3564>
- Sari, K.Y., Rantesalu, A., & Nurdin, K. E. (2024). *Kadar CRP pada Pasien Tuberculosis Paru dengan Terapi Obat Anti Tuberculosis di Puskesmas Oebobo Kota Kupang*. Jurnal Ilmu Kesehatan Umum, 2(1), 217–226.
- Shafriani, N. R., & Irfani, F. N. (2024). *Gambaran Pemeriksaan C-Reaktif Protein (CRP)*. 5(September), 9687–9694.
- Soedarsono, S. M. (2019). *Changes of CRP serum levels in pulmonary TB patients with AFB smear-positive sputum before and two months after receiving anti-tuberculosis drug treatment*.Indian J Tuberc. 2019;66(1):134–8. .
- SOP RSU Haji (2025). *Standar Operasional Prosedur (SOP) Pemeriksaan C-Reaktif Protein*. Rumah Sakit Umum Haji (2025).
- Suprpto. (2021). *Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Tuberculosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Batua Kota Makassar*. Suprpto 2021). Hal 1115.
- Arnadi, N. S. dan Y. . K. (2021). *Ilmu Penyakit Dalam Edisi VI*. Jakarta. Rarnadi, ng Suryadhana Dan Y.I Kasjmir. 2021.Jakarta : InternaPublishing.
- Eka, Ramadhan, R., Rosdiana, D., Litbang, B. L., Aceh, J., Sultan, I., Muda, B., & Bintang, L. (2020). *Characteristics Of Tuberculosis Patient In Puskesmas Referral Microscopis Aceh Besar District*. SEL Jurnal Penelitian Kesehatan, 4(1), 13–20.

- Ergiana, S. D., Wardani, D. P. K., Sudarsono, T. A., & Mulyanto, A. (2022). *Hubungan Kadar C-Reactive Protein dengan Jumlah Leukosit Penderita Tuberkulosis Paru pada Fase Pengobatan 0 dan 2 Bulan di BKPM Purwokerto*. *Jurnal Surya Medika*, 8(2), 62–77.
- Glory Diagnostics. (2022). *C-Reaktif Protein Latex Kit Test*. Glory Diagnostics. 2022. CRP Latex Kit Test.
- Khaironi, S., Rahmita, M., & Siswani, R. (2022). *Gambaran Jumlah Leukosit Dan Jenis Leukosit pada Pasien Tuberkulosis Paru Sebelum Pengobatan Dengan Setelah Pengobatan Satu Bulan Intensif di Puskesmas Pekanbaru*. *Analisis Kesehatan Klinikal Sains*, 2(5), 1–11.
- Maulidya, Y. N., Redjeki, E. S., & Fanani, E. (2020). *Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pengobatan Tuberkulosis (Tb) Paru Pada Pasien Pasca Pengobatan Di Puskesmas Dinoyo Kota Malang*. *Preventia: The Indonesian-Journal-of-Public-Health*, 2(1), 44.

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent*

LEMBAR PERSETUJUAN (INFOMED CONSENT)

Selamat pagi/selamat siang/saudara

Saya Syenni Irawati Tampubolon dari Politeknik Kesehatan Medan akan melakukan penelitian tentang "Gambaran C-Reaktif Protein (CRP) Pada pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Umum Haji Medan". Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Gambaran Kadar CRP pada pasien Rawat Inap Penderita TB Paru.

Jika saudara bersedia mengikuti penelitian ini akan dilakukan pemeriksaan terhadap saudara dengan cara pengambilan darah vena untuk diperiksa di Laboratorium Rumah Sakit Umum Haji Medan. Saya mengharapkan keikutsertaan saudara dalam penelitian ini karena selain bermanfaat untuk diri sendiri juga bermanfaat untuk orang lain.

Selama penelitian ini, saudara tidak dibebankan biaya apapun. semua data /keterangan dari saudara bersifat rahasia, tidak diketahui orang lain. Apabila keberatan, saudara bebas untuk menolak mengikuti penelitian ini, tanpa khawatir akan mengurangi pelayanan yang saya berikan. Jika sudah mengerti dan bersedia mengikuti penelitian ini maka saudara dapat mengisi lembar persetujuan (*Informed Consent*).

Demikian penjelasan yang saya sampaikan ,semoga hasil dari penelitian ini bermanfaat bagi kita semua.

Medan 21 Mei 2025
Peneliti



Syenni Irawati Tampubolon
NIM. P07534022235

LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : *Bronson Silitaga*.

Umur : *40* tahun

Jenis Kelamin : *laki-laki*

Alamat : *Sidoejo Hilir*.

No. Telp/Hp : *-*

Setelah mempelajari dan mendapatkan penjelasan yang seelasjelasnya mengenai penelitian yang berjudul "Gambaran C-Reaktif Protein pada Pasien Rawat Inap Penderita Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Haji Medan" dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya risiko yang mungkin terjadi, dengan cara sadar dan tanpa paksaan dengan ini saya menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut dan patuh akan ketentuan-ketentuan yang dibuat peneliti. Jika sewaktu-waktu ingin berhenti, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa ada sanksi apapun.

Yang Menyatakan



(*Bronson Silitaga*)

Peneliti



(Syenni Irawati Tampubolon)

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 EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1178/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Syenni Irawati Tampubolon
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran C-Reaktif Protein (CRP) pada Pasien Rawat Inap Penderita Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Haji Medan"

"C-Reactive Protein (CRP) Image in Inpatients with Pulmonary Tuberculosis at Haji General Hospital 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 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 2025 sampai dengan tanggal 03 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2025 until June 03, 2026.



June 03, 2025
Chairperson,

Dr. Lestari Rahmah, MKT

00237/EE/2025/0159231271

Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



**Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan**

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Lamin Gantung KM. 13.5

Medan, Sumatera Utara 20146

(061) 8368613

<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/344 /2025
Perihal : Izin Penelitian

19 Mei 2025

Kepada Yth :
Bapak/Ibu Pimpinan
RSU Haji 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	Mega Ananda Pasaribu	P07534022022	Gambaran Kadar Ureum Sebelum dan Sesudah Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) di RSU Haji Medan
2	Rehulina Br Damanik	P07534022280	Gambaran Jumlah Lekosit Sebelum Dan Sesudah melakukan hemodialisis pada pasien gagal ginjal kronis di RSU Haji Medan
3	Rifka Silvia Nainggolan	P07534022281	Pemeriksaan jumlah Eritrosit Pada pasien gagal ginjal kronis yang melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
4	Sabina Aldila Putri Ritong	P07534022282	Gambaran Kadar Hematokrit Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Yang Melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
5	Dahlia Dalimunte	P07534022058	Gambaran Hasil Pemeriksaan HBSAG Pada Ibu Hamil Trimester III Di RSU Haji Medan
6	Lade Irma Yani Sidabutar	P07534022266	Gambaran C-Reactive Protein Pada Lansia Penderita Hipertensi Di RSU Haji Medan
7	Lestari	P07534022267	Gambaran C-Reactive Protein Pada Penderita Diabetes Melitus Di RSU Haji Medan
8	Syarifah Dwi Amanda	P07534022234	Gambaran Hasil Pemeriksaan HIV (Human Immunodeficiency Virus) Pada Ibu Hamil Trimester

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

			1 Di Rumah Sakit Umum Haji Medan
9	Syenni Irawati Tampubolon	P07534022235	Gambaran C-Reaktif Protein (CRP) Pada Pasien Rawat Inap Penderita Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Umum Haji Medan

Untuk izin Penelitian di RSU Haji 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.

Ketua Jurusan, TLM
Kemenkes
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 4 Surat Izin Penelitian Dari Rumah Sakit



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA
UPTD KHUSUS RSU. HAJI MEDAN

Jalan Rumah Sakit H. Nomor 47, Deli Serdang, Kode Pos 20371
Telepon (061) 6619520
Pos-el rsuhajimedan@gmail.com, Laman rsuhajimedan.sumutprov.go.id

Medan, 22 Mei 2025

Nomor : 266/PSDM/RSUHM/V/2025
Lamp : --
Hal. : Izin Penelitian

Kepada Yth :
Ketua Jurusan TLM Poltekkes Medan
di-
Tempat.

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat/ nota dinas saudara/ tanggal 19 Mei 2025 nomor : KH.02.04/F.XXII.12/366/2025 tentang izin untuk Penelitian di UPTDK Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n:

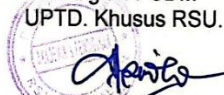
No	Nama	NIM	Judul
1.	Mega Ananda Pasaribu	P07534022022	Gambaran Kadar Ureum Sebelum dan Susudah Menjalani Hemodialisa pada Pasien Gagal Ginjal Kronik (GGK) di RSU Haji Medan
2.	Rehulina Br Damanik	P07534022280	Gambaran Jumlah Lekosit Sebelum dan Sesudah melakukan Hemodialisa pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di RSU Haji Medan
3.	Rifka Silvia Nainggolan	P07534022281	Pemeriksaan Jumlah Eritrosit pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
4.	Sabina Aldila Putri Ritonga	P07534022282	Gambaran Kadar Hematokrit pada Pasien Gagal Ginjal Kronis yang melakukan Hemodialisa di RSU Haji Medan
5.	Dahlia Dalimunte	P07534022058	Gambaran Hasil Pemeriksaan HBSAG pada Ibu Hamil Trimester III di RSU Haji Medan
6.	Lade Irma Yani Sidabutar	P07534022266	Gambaran C-Reactive Protein pada Lansia

			Penderita Hipertensi di RSU Haji Medan
7.	Lestari	P07534022267	Gambaran C-Reactive Protein pada Penderita Diabetes Melitus di RSU Haji Medan
8.	Syarifah Dwi Amanda	P07534022234	Gambaran Hasil Pemeriksaan HIV (<i>Human Immunodeficiency Virus</i>) pada Ibu Hamil Trimester 1 di Rumah Sakit Umum Haji Medan
9.	Syenni Irawati Tampubolon	P07534022235	Gambaran C-Reactive Protein (CRP) pada Pasien Rawat Inap Penderita Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Umum Haji Medan

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui dilaksanakan kegiatan tersebut, semoga dapat dilaksanakan dengan baik.

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

Wassalam,
Ka. Bagian PSDM
UPTD. Khusus RSU. Haji Medan



drg. AFRIDHA ARWI
NIP. 19770403 200604 2 012

**Lampiran 5 Hasil Uji Penelitian C-Reaktif Protein Pada Pasien Rawat Inap
Tuberkulosis Paru**

NO	Nama	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Hasil
1	BS	L	40	Negatif
2	J	P	53	Positif
3	MYA	P	25	Negatif
4	M	P	54	Negatif
5	AF	L	56	Positif
6	I	L	52	Negatif
7	RT	L	49	Negatif
8	MSN	P	37	Negatif
9	HG	L	58	Positif
10	SL	L	60	Positif
11	BS	L	69	Positif
12	MGZ	L	44	Positif
13	Z	L	57	Negatif

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1: Persiapan Alat dan Bahan



Gambar 2: Persiapan Sampling



Gambar 3: Centrifuge Darah



Gambar 4: Pengambilan Serum



Gambar 5: Pemindahan Serum



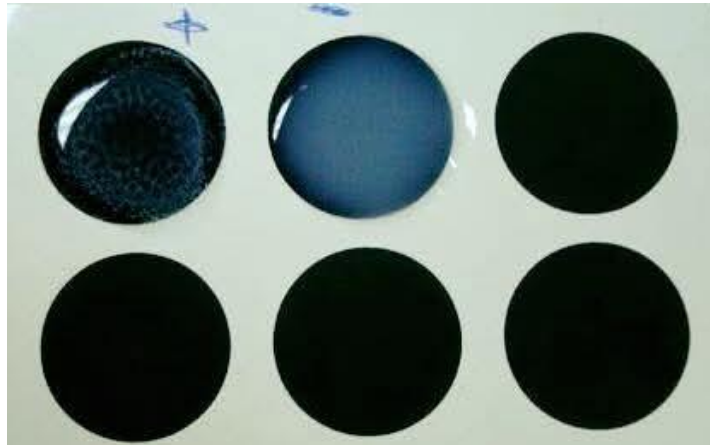
Gambar 6 :Penambahan Latex CRP



Gambar 7: Rotator selama 2-3 menit



Gambar 8: Pembacaan Hasil



Gambar 9 : Hasil CRP Positif (+) dan Negatif (-)

Lampiran 7 Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
& Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8368633
🌐 <https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Syenni Irawati Tampubolon
NIM : P07534022235
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Ice Ratnalela Siregar, S.Si,M.Kes
JUDUL KTI : Gambaran C-Reaktif Protein (CRP)
Penderita Tuberkulosis Paru Rawat
Inap di Rumah Sakit Umum Haji
Medan

NO	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 06 Januari 2025	Konsultasi Judul	✓
2.	Selasa, 07 Januari 2025	Pengajuan Judul	✓
3.	Rabu, 08 Januari 2025	ACC Judul	✓
4.	Kamis, 09 Januari 2025	Pengajuan Bab 1	✓
5.	Senin, 20 Januari 2025	Revisi Bab 1,2,3	✓
6.	Kamis, 30 Januari 2025	Revisi Bab 1,2,3	✓
7.	Kamis, 13 Februari 2025	Bimbingan Bab 2 & 3	✓
8.	Rabu, 26 Februari 2025	Revisi Bab 3	✓
9.	Selasa, 11 Maret 2025	ACC Proposal	✓
10.	Kamis, 10 April 2025	Revisi Bab 4 & 5	✓
11.	Rabu, 21 Mei 2025	Revisi Bab 4 & 5	✓
12.	Rabu, 16 Juni 2025	ACC KTI	✓

Medan, 16 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Ice Ratnalela Siregar, S. Si,M.Kes
NIP. 196603211985032001

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>.



8. Riwayat Hidup Penulis

RIWAYAT HIDUP PENULIS



SYENNI IRAWATI TAMPUBOLON

Penulis lahir di Siruar pada tanggal 29 juli 2003. Nama Ayah Tumonggo Tampubolon dan Ibu Harlina Marpaung. Anak Ke 7 dari 8 bersaudara. Memiliki 3 orang kakak laki-laki yang bernama Erikson Marolop Tampubolon, Tommy Parningotan Tampubolon, Dendhard Tampubolon. Memiliki 3 Orang kakak yang bernama Putri Nita Tampubolon, Thince Maris Tampubolon, Theresia

Natalia Tampubolon, dan adik Laki-laki 1 Orang yang bernama Yosef Tirta Tampubolon. Penulis Bersekolah di SDN 173641 Siruar dari tahun 2016-2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA N 1 PARMAKSIAN pada tahun 2019-2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan Pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulis Gemar Menonton Film dan Mendengarkan Lagu.

Email : syenniirawati@gmail.com

Lampiran 8 Hasil Plagiarisme

KTI SYENNI IRAWATI TAMPUBOLON.docx

ORIGINALITY REPORT

16%	11%	4%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%
2	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	2%
3	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	2%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
5	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Student Paper	1%
6	Submitted to unimal Student Paper	<1%
7	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%
8	repo.undiksha.ac.id Internet Source	<1%
9	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	<1%
10	repository.usu.ac.id Internet Source	<1%
11	Submitted to IAIN Bengkulu	