

## DAFTAR PUSTAKA

- Adib, M. (2011). *pengetahuan praktis ragam penyakit mematikan yang paling sering menyerang kita*. Buku Baru, Yogyakarta.
- Biolis, A., Abdul, R., & Sjahrane, W. (2022). *1070-Article Text-1906-1-10-20230102*. 2(1), 45–53.
- Hermawati, R. (2014). *Berkat herbal penyakit jantung koroner kandas*. FMedia (Imprint AgroMedia Pustaka).
- Indriyani, R. (2023). *Rosa Indriyani, Warida, Salbiah*. 6(1).
- Johanis, I., Tedju Hinga, I. A., & Sir, A. B. (2020). Faktor Risiko Hipertensi, Merokok dan Usia terhadap Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien di RSUD Prof. Dr. W. Z. Johannes Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 33–40. <https://doi.org/10.35508/mkm.v2i1.1954>
- Lianti, D., Riyani, A., Nurhayati, D., & Kurnaeni, N. (2023). Perbandingan Kadar Ureum Pada Serum Lipemik Metode Berthelot Dengan Ultraviolet Kinetik. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 4(1), 284–289. <https://doi.org/10.34011/jks.v4i1.1472>
- Loho, I. K. A., Rambert, G. I., & Wowor, M. F. (2016). Gambaran kadar ureum pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 5 non dialisis. *Jurnal E-Biomedik*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ebm.4.2.2016.12658>
- Melyani, M., Tambunan, L. N., & Baringbing, E. P. (2023). Hubungan Usia dengan Kejadian Penyakit Jantung Koroner pada Pasien Rawat Jalan di RSUD dr. Doris Sylvanus Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Surya Medika*, 9(1), 119–125. <https://doi.org/10.33084/jsm.v9i1.5158>
- Nurhayati, N., Safira, R., Dani, H., Fandianta, F., & Handayani, H. (2021). Profil Ureum Dan Kreatinin Darah Serta Faktor Karakteristik Hipertensi Di Rs Bhayangkara Palembang. *Journal of Medical Laboratory and Science*, 1(2), 21–31. <https://doi.org/10.36086/medlabscience.v1i2.1091>
- Pack, P. E. (2007). *Anatomi dan Fisiologi*. Bandung Pakar Raya.
- Relica, C., & Mariyati. (2024). Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal. *Peran Mikronutrisi Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19*, 14(3), 75–82.

- <https://journal2.stikeskendal.ac.id/index.php/PSKM/article/view/1979/1260>
- Roesli, R. M. . (2011). *Diagnosis dan Pengelolaan Gangguan Ginjal Akut Ed.2*. Puspa Swara, Jakarta.
- Russel, D. M. (2011). *Bebas dari 6 penyakit mematikan*. Medpress, Yogyakarta.
- Sutanto. (2010). *Cekal penyakit modern edisi 1*. Yogyakarta Andi 2010.
- Wibowo, D. W., Pamenang, M. U., & Sintiya, E. S. (2025). *ALAT PERAGA MIXED REALITY UNTUK PEMBELAJARAN ANATOMI*. 9(1), 429–436.
- World Health Organizations. (2019). World Health Organizations. *World Health Organizations*, 7(1969), Global Health Observatory (GHO) data. [https://www.who.int/gho/ncd/risk\\_factors/obesity\\_text/en/](https://www.who.int/gho/ncd/risk_factors/obesity_text/en/)

## Lampiran 1

### Persetujuan Setelah Penjelasan (*Informed Consent*):

Saya Nina Amelia Syahputri adalah peneliti dari **Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis** dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul **"Gambaran Kadar Ureum Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi** dengan beberapa penjelasan sebagai berikut :

1. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran kadar ureum penderita jantung koroner di rumah sakit Sri Pamela Tebing Tinggi, dengan metode pemeriksaan menggunakan alat Kimia Analyzer.
2. Anda dilibatkan dalam penelitian karena memenuhi kriteria yaitu sebagai pasien rawat jalan di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi. Keterlibatan anda dalam penelitian ini bersifat sukarela.
3. Seandainya anda tidak menyetujui cara ini maka anda dapat memilih cara lain yaitu mengundurkan diri atau anda boleh tidak mengikuti penelitian ini sama sekali. Untuk itu anda tidak akan dikenai sanksi apapun
4. Penelitian ini akan berlangsung selama 1 bulan dengan sampel diambil dari pembuluh darah vena pada lengan.
5. Anda akan diberikan imbalan berupa Makanan atas kehilangan waktu/ketidakhnyamanan saat pengambilan sampel.
6. Setelah selesai penelitian, anda akan diberikan informasi tentang hasil penelitian secara umum melalui dalam bentuk laporan per individu.
7. Anda akan mendapatkan informasi tentang keadaan kesehatan anda selama pengambilan sampel.
8. Anda akan mendapatkan informasi bila ditemukan kadar ureum anda berada pada nilai kritis selama penelitian ini.
9. Anda juga akan diinformasikan data lain yang berhubungan dengan keadaan anda yang kemungkinan ditemukan saat pengambilan sampel/data berlangsung, kecuali hasil diluar parameter yang saya teliti karena bukan tujuan penelitian saya.
10. Prosedur pengambilan sampel adalah denganpenusukan pada pembuluh darah vena lengan kanan/kiri, cara ini mungkin menyebabkan rasa tidak nyaman atau sakit saat penusukan pada pembuluh darah vena dan risiko paling besar adalah memar yang bersifat sementara.
11. Keuntungan yang anda peroleh dengan keikutsertaan anda adalah anda akan mendapatkan informasi tentang kadar ureum anda sehingga anda dapat menjadikannya sebagai pertimbangan untuk check up kesehatan pribadi anda.

12. Penelitian dilakukan dengan harapan dapat memberikan manfaat bagi pasien rawat jalan yang memberikan data dan informasi mengenai gambaran kadar ureum penderita jantung koroner di rumah sakit Sri Pamela Tebing Tinggi. Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan wawasan bagi peneliti maupun pembaca serta dapat dijadikan referensi bagi pengembang teori dan penelitian sejenis untuk penelitian selanjutnya.
13. Setelah penelitian ini selesai, anda tidak perlu melakukan perawatan selanjutnya kecuali anda merasa perlu dengan keinginan pribadi menggunakan biaya pribadi anda.
14. Sebagai hasil penelitian anda tidak mendapatkan intervensi dengan risiko tertentu yang memerlukan pengobatan atau tindakan kesehatan setelah penelitian ini.
15. Selama menunggu mengesahan secara legal, anda tidak memerlukan pengobatan atau tindakan tertentu anda tidak mendapatkan intervensi yang memerlukan hal tersebut.
16. Anda akan diberikan informasi bila didapatkan informasi baru dari penelitian ini ataupun dari sumber lain.
17. Semua data dalam penelitian ini akan disimpan oleh peneliti dalam bentuk softcopy selama penelitian ini berlangsung.
18. Semua informasi yang anda berikan dalam penelitian ini tidak akan disebar luaskan sehingga kerahasiaannya akan terjamin.
19. Penelitian ini merupakan penelitian pribadi dan tidak ada sponsor yang mendanai penelitian ini.
20. Peneliti menjadi peneliti sepenuhnya dalam penelitian ini.
21. Selama penelitian, peneliti akan bertanggungjawab terhadap terjadinya risiko memar saat pengambilan sampel.
22. Apabila terjadi risiko lain maka anda bisa mendapatkan pelayanan kesehatan berupa perawatan intensif di fasilitas kesehatan Klinik Pratama Poltekkes Kemenkes Medan dengan ketentuan pembiayaan yang berlaku.
23. Peneliti tidak menjamin apabila terjadi resiko pada subyek karena penelitian ini non intervensi dan tidak ada organisasi yang bertanggung jawab karena ini merupakan penelitian pribadi.
24. Penelitian ini tidak melibatkan unsur-unsur yang membahayakan kepada individu/subyek sehingga tidak ada jaminan hukum untuk hal tersebut
25. Penelitian ini telah mendapat persetujuan laik etik dari SIM-EPK KOMISI ETIK  
PENELITIAN KESEHATAN (KEPK) POLITEKNIK KESEHATAN  
KEMENKES MEDAN.
26. Anda akan diberikan informasi apabila terjadi pelanggaran pelaksanaan protokol penelitian ini; dan jika terjadi pelanggaran, maka ketua peneliti akan menjamin keamanan dan kesejahteraan subjek penelitian.



27. Anda akan mendapatkan penjelasan tentang rancangan penelitian dan perlakuan yang akan dilakukan hingga penelitian selesai.
28. Semua informasi penting akan diungkapkan selama penelitian berlangsung dan anda berhak untuk menarik data/informasi selama penelitian berlangsung
29. Penelitian ini tidak membutuhkan hasil tes genetik dan informasi genetik keluarga.
30. Penelitian ini tidak menggunakan catatan medis dan hasil laboratorium perawatan klinis milik anda.
31. Penelitian ini menggunakan sampel darah milik anda. Peneliti hanya akan menggunakan sampel tersebut sesuai tujuan penelitian ini dan bila ada sisa sampel akan dilakukan pemusnahan agar tidak disalahgunakan.
32. Penelitian ini melibatkan anda (pasien) dan anda berhak mengikuti terus penelitian ini atau mengundurkan diri bila terjadi kondisi yang membuat anda tidak nyaman.
33. Penelitian ini tidak melibatkan anda (tidak termasuk pasien rawat jalan penderita jantung koroner di rumah sakit Sri Pamela Tebing Tinggi).
34. Penelitian tidak berhubungan dengan organisasi dan pihak manapun.
35. Penelitian ini dilakukan secara langsung dengan wawancara langsung seputar biodata (KTP) dan pengambilan sampel darah menggunakan jarum suntik pada lengan kanan/kiri.

Saya berharap Saudara bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian ini dimana saudara akan melakukan pengisian kuesioner yang terkait dengan penelitian. Setelah Saudara membaca maksud dan tujuan penelitian diatas maka saya mohon untuk mengisi nama dan tanda tangan dibawah ini. Saya setuju untuk ikut serta dalam penelitian ini.

Nama : \_\_\_\_\_

Tanda tangan : \_\_\_\_\_

Terimakasih atas kesediaan anda untuk ikut serta di dalam penelitian ini.

Saksi

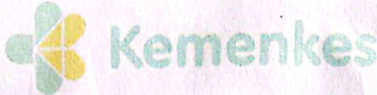
Dengan hormat  
Peneliti

.....

Nina Amelia Syahputri

## Lampiran 2

### *Ethical Clearance*

 **Kemenkes**

**Kementerian Kesehatan**  
**Poltekkes Medan**  
**Komisi Etik Penelitian Kesehatan**  
Jl. Jalan Jurnai 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.01.26.1974/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025**

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

**Peneliti utama** : Nina Amelia Syahputri  
*Principal In Investigator*

**Nama Institusi** : Poltekkes Kemenkes Medan  
*Name of the Institution*

Dengan judul:  
*Title*


**"Gambaran Kadar Ureum Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi"**  
*"Overview of Urea Levels in Coronary Heart Disease Patients at Sri Pamela Hospital, Tebing Tinggi"*

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 04 September 2025 sampai dengan tanggal 04 September 2026.

*This declaration of ethics applies during the period September 04, 2025 until September 04, 2026.*




**September 04, 2025**  
**Chairperson,**



**Dr. Lestari Rahmah, MKT**

### Lampiran 3

### 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/ 286 /2025  
Perihal : Izin Penelitian

24 April 2025

Kepada Yth :  
Bapak/Ibu Pimpinan  
Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi  
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	Nina Amelia Syahputri	P07534022028	Gambaran Kadar Ureum Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi


Untuk izin Penelitian di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi. 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 4

### Surat Balasan Izin Penelitian



**RS Sri Pamela Tebing Tinggi**  
**PT SRI PAMELA MEDIKA NUSANTARA**  
Tebing Tinggi, 30 April 2025

No. : RSSPTT/X/425/IV/2025  
Lamp. : -  
Hal : Izin Penelitian

Kepada Yth,  
Ketua Jurusan TLM  
Poltekes Medan  
di –  
Tempat

Dengan hormat,


Menindaklanjuti Surat Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/286/2025, Tanggal : 24 April 2025, Hal : Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diberikan izin untuk melakukan penelitian.  
Nama : Nina Amelia Syahputri  
NIM : P07534022028  
Judul : Gambaran Kadar Ureum Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi

Selanjutnya kepada yang bersangkutan kami sampaikan sebagai berikut:

1. Setelah melakukan penelitian agar menyerahkan laporan hasil penelitian dalam bentuk *soft copy* dan 1 (satu) eksemplar laporan dalam bentuk *hard copy* kepada Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi Cq. SDM/Umum.
2. Selama melaksanakan penelitian diwajibkan untuk memenuhi dan melaksanakan seluruh peraturan perundangan yang berlaku di Negara Kesatuan Republik Indonesia dan ketentuan yang berlaku di PT Sri Pamela Medika Nusantara, Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi.
3. Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi tidak dapat memberikan data dan dokumen yang bersifat rahasia.
4. Seluruh biaya yang timbul pada pelaksanaan penelitian (apabila ada) tidak menjadi tanggung jawab dari Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi.
5. Hasil penelitian tidak boleh dipublikasikan tanpa seizin pihak Manajemen PT Sri Pamela Medika Nusantara, Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi.

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

RUMAH SAKIT SRI PAMELA TEBING TINGGI



dr. Alisvahan Siregar, Sp.THT-KL  
Kepala Rumah Sakit

Tembusan:  
- Arsip

**AHLAK** Amanah-Kompeten-Harmonis-Loyal-Adaptif-Kolaboratif

**RS Sri Pamela Tebing Tinggi**  
Jl. Jend. Sudirman No. 299 Kel. Sri Padang  
Kec. Rambutan Kota Tebing Tinggi 20615  
Sumatera Utara

Telp. (0621) 24748  
rsusripamela@gmail.com  
www.sripamela.spmedika.co.id  
Rsu Sri Pamela  
sripamela.tebingtinggi

## Lampiran 5

### Surat Selesai Penelitian



No :RSSPTT/X/725/IV/2025

Lampiran : -

Hal : Selesai penelitian

Kepada yth,  
Ketua Jurusan TLM  
Poltekkes Medan  
di

Tempat.

Berdasarkan hal tersebut di atas dengan ini kami sampaikan bahwa nama dibawah ini:

Nama : Nina Amelia Syahputri

NIM : P07534022028

Judul Penelitian : Gambaran Kadar Ureum Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi

Telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi sesuai dengan surat keterangan dari Bidang Pelayanan Medis tanggal 30 Mei 2025 Nomor : RSSPTT/X/725/IV/2025

Demikian Surat Izin ini diberikan, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tembusan  
- Arsip

RUMAH SAKIT SRI PAMELA TEBING TINGGI  
  
dr. Alisvahaning Siregar, Sp.THT-KL  
Kepala Rumah Sakit

**AHLIAH** Amanah-Kompeten-Harmonis-Loyal-Adaptif-Kolaboratif

**RS Sri Pamela Tebing Tinggi**  
Jl. Jend. Sudirman No. 299 Kel. Sri Padang  
Kec. Rambutan Kota Tebing Tinggi 20615  
Sumatera Utara

Telp. (0621) 24748  
rsusripamela@gmail.com  
www.sripamela.spmedika.co.id  
Rsu Sri Pamela  
sripamela.tebingtinggi



Dipindai dengan CamScanner

## Lampiran 6

### Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan  
Direktorat Jenderal  
Saraf, Daya Saraf dan Mata  
Poltekkes Medan  
Jalan Sisinga, Medan 20137  
Telp. (061) 4111111  
http://poltekkes.medan.go.id

#### PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

#### KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A 2024/2025

Nama : Nina Amelia Syahputri  
NIM : P07534022028  
Dosen Pembimbing : Halimah Fitriani Pane, SKM, M. Kes  
Judul : Gambaran Kadar Ureum Penderita Jantung Koroner di Rumah Sakit Sri Pamela Tebing Tinggi

No.	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 08 Januari 2025	Pengarahan dan diskusi Judul	
2.	Selasa, 14 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Kamis, 16 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Selasa, 21 Januari 2025	Bimbingan Bab I	
5.	Jumat, 07 Februari 2025	Bimbingan Bab I-III	
6.	Kamis, 13 Februari 2025	Revisi Bab I-III	
7.	Kamis, 20 Maret 2025	ACC Proposal	
8.	Jumat, 11 April 2025	Revisi Proposal	
9.	Rabu, 23 April 2025	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Rabu, 30 April 2025	Revisi Bab IV-V	
11.	Senin, 19 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
12.	Selasa, 03 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 03 Juni 2025

Dosen Pembimbing,

Halimah Fitriani Pane, SKM, M. Kes  
NIP: 197211051998032002

Kementerian Kesehatan tidak menerbitkan atau mengkonfirmasi 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>.





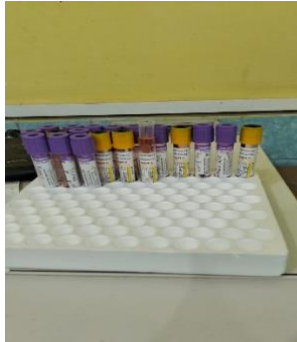
## Lampiran 7

### Master Data

No	Id Pasien	Jenis Kelamin (Laki- laki/Perempuan)	Usia (Tahun)	Kepatuhan Minum Obat	Kadar Ureum (mg/dl)	Keterangan
1	MJ	L	58	Patuh	45	Meningkat
2	RN	L	51	Tidak Patuh	54	Meningkat
3	MM	L	56	Tidak Patuh	87	Meningkat
4	EB	P	66	Patuh	32	Normal
5	ML	P	62	Tidak Patuh	48	Meningkat
6	MR	P	70	Patuh	27	Normal
7	MY	L	74	Patuh	40	Normal
8	JM	L	54	Patuh	42	Normal
9	HB	P	65	Patuh	40	Normal
10	AMR	L	56	Patuh	31	Normal
11	SS	L	63	Tidak Patuh	71	Meningkat
12	SL	L	75	Patuh	45	Meningkat
13	MS	L	66	Patuh	31	Normal
14	RL	P	44	Tidak Patuh	113	Meningkat
15	IRS	L	47	Patuh	28	Normal
16	SG	L	76	Patuh	49	Meningkat
17	SYT	L	56	Patuh	33	Normal
18	YDL	P	56	Patuh	29	Normal
19	AM	P	82	Tidak Patuh	61	Meningkat
20	NM	P	60	Patuh	28	Normal
21	SR	L	54	Tidak Patuh	50	Meningkat
22	SA	L	51	Patuh	39	Meningkat
23	DRM	P	67	Tidak Patuh	61	Meningkat
24	MS	L	43	Tidak Patuh	45	Meningkat
25	LM	L	50	Tidak Patuh	52	Meningkat
26	MHD	L	73	Tidak Patuh	48	Meningkat
27	PDS	L	68	Tidak Patuh	57	Meningkat
28	ABMA	P	47	Patuh	45	Meningkat
29	HFH	P	44	Tidak Patuh	39	Meningkat
30	SVY	P	67	Patuh	37	Meningkat

## Lampiran 8

### Dokumentasi



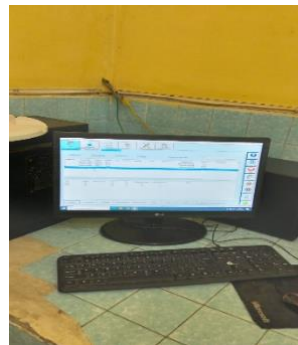
Sampel darah diambil dari pasien penderita jantung koroner



sampel kemudian di centrifuge untuk memisah antara darah dan serum



Serum di pipet dan dimasukkan kedalam cup sampel



input data pasien di komputer



Letakkan cup sampel pada alat sesuai dengan kolom alat yang kosong



tunggu alat bekerja +-15menit kemudian baca hasil pada komputer



## Lampiran 9

### Biodata



#### **NINA AMELIA SYAHPUTRI**

Penulis dilahirkan di Desa Naga Kesiangan pada tanggal 2 September 2004, ayah Iwan Syahputra dan Ibu Nuriah Sinaga, anak Perempuan pertama, Penulis bersekolah di SDN 102105 Bandar Bejambu dari tahun 2011-2016, dan melanjutkan di SMP NEGERI 5 TEBING TINGGI dari tahun 2016-2019. Penulis juga berkesempatan melanjutkan SMA NEGERI 1 TEBING TINGGI dari tahun 2019-2022.

Penulis juga berkesempatan melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan pendidikan di POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN jurusan TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS. Penulis hobi membaca dan memasak, penulis aktif mengikuti kegiatan kampus seperti seminar. Begitu banyak ilmu dan Pelajaran yang sangat bermanfaat semasa perkuliahan ini dan semoga dapat dijadikan pembelajaran di masa depan.

Email : [amelsyahptr02@gmail.com](mailto:amelsyahptr02@gmail.com)

17%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
3	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	1%
4	kupang.tribunnews.com Internet Source	<1%
5	journal-center.litpam.com Internet Source	<1%
6	repository.untag-sby.ac.id Internet Source	<1%
7	repository.poltekeskupang.ac.id Internet Source	<1%
8	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
9	repository.upi.edu Internet Source	<1%
10	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%