

DAFTAR PUSTAKA

- Afnuhazi, R. And Keperawatan Nabila, A. (2019) *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Gout Pada Lansia*.
- Aminah, E., Evelianti Saputri, M. And F Wowor A-C Prodi Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Nasional, T.J. (2022) 1-7) *Eneng Aminah, Dkk, Jurnal Keperawatan*.
- Erpiyana, R., Djamaludin, D. And Andoko, A. (2024) “Perbandingan Kualitas Tidur Pasien Gagal Ginjal Kronik Dengan Komorbid Hipertensi Dan Diabetes Mellitus Yang Menjalani Hemodialisa Di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung,” *Malahayati Nursing Journal*, 6(5), Pp. 2024–2035. Available At: <https://doi.org/10.33024/Mnj.V6i5.11070>.
- Jang, Y.S. Et Al. (2023) “Association Between Smoking Behavior And Serum Uric Acid Among The Adults: Findings From A National Cross-Sectional Study,” *Plos ONE*, 18(5 5). Available At: <https://doi.org/10.1371/Journal.Pone.0285080>.
- Konvensional, P. Et Al. (2024) *Perbandingan Kadar Asam Urat (Uric Acid) Pada Karya Tulis Ilmiah*.
- Larowe, L.R. And Ditte, J.W. (2020) “Pain, Nicotine, And Tobacco Smoking: Current State Of The Science,” *Pain*. Lippincott Williams And Wilkins, Pp.1688–1693.AvailableAt: <https://doi.org/10.1097/J.Pain.0000000000001874>.
- Nugraha, G. (2022) *Teknik Pengambilan Dan Penanganan Spesimen Darah Vena Manusia Untuk Penelitian*. LIPI Press. Available At: <https://doi.org/10.14203/Press.345>.
- Nurmala, R. And Suryadi, B. (2022) “Hubungan Pola Makan Dengan Peningkatan Kadar Asam Urat Pada Lansia Di PMB Mutiara Kabupaten Cianjur Tahun 2021,” *Open Access Jakarta Journal Of Health Sciences*, 1(12), Pp. 449–456. Available At: <https://doi.org/10.53801/Oajjhs.V1i12.90>.
- Quan, D.H. Et Al. (2022) “No Smoke Without Fire: The Impact Of Cigarette Smoking On The Immune Control Of Tuberculosis,” *European Respiratory Review*. European Respiratory Society. Available At: <https://doi.org/10.1183/16000617.0252-2021>.
- Sayekti, S. (2020) *Pengaruh Merokok Terhadap Kadar Hemoglobin (Studi Di Desa Candi Mulyo Kecamatan Jombang)*.
- Setyawan, Y. (2021) “Merokok Dan Gangguan Fungsi Ginjal.” Available At: <https://doi.org/10.35790/Ecl.9.2.2021.33991>.

- Siagian, H. *Et Al.* (2024) “Analisis Perilaku Merokok, Dampak Kesehatan Dan Strategi Pengendalian Tembakau,” *JURNAL KESEHATAN TERAPAN*, 11(1), Pp. 29–40. Available At: <https://doi.org/10.54816/Jk.V11i1.730>.
- Stikes, S. And Kudus, M. (2019) “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kadar Asam Urat Dalam Darah Pasien Gout Di Desa Kedungwinong Sukolilo Pati.”

LAMPIRAN

Lampiran 1 Pernyataan Informed Consent

INFORMED CONSENT (LEMBAR PERSETUJUAN) PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK PENELITIAN

Selamat pagi/Selamat siang/Saudara

Saya Rivaldo Hagana Perangin Angin dari Politeknik Kesehatan Medan yang akan melakukan penelitian tentang “Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif Di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota Medan”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menentukan hasil profil kadar kolestrol total pada perokok aktif di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota Medan.

Apabila saudara bersedia mengikuti penelitian ini, maka dilakukan pemeriksaan dengan cara mengambil sampel darah vena untuk di periksa dilaboratorium Politeknik Kesehatan Medan. Saya sangat mengharapkan partisipasi anda dalam penelitian ini karena selain bermanfaat bagi diri sendiri, penelitian ini bermanfaat juga bagi orang lain.

Selama penelitian ini berlangsung, Saudara tidak akan dikenakan biaya apapun. Seluruh data atau keterangan yang anda berikan bersifat rahasia dan tidak akan diketahui oleh pihak lain. Jika Anda merasa keberatan. Anda berhak menolak untuk berpartisipasi dalam penelitian ini tanpa perlu khawatir akan memengaruhi pelayanan yang saya berikan. Apabila anda telah memahami dan bersedia mengikuti penelitian ini, Anda dapat mengisi lembar persetujuan.

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

Lampiran 2 Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jensi Kelamin :

Alamat :

No Telp :

Setelah mendapatkan keterangan serta mengetahui manfaat penelitian yang berjudul Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif Di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota Medan dan setelah mengetahui dan menyadari sepenuhnya resiko yang mungkin terjadi, dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan, saya menyatakan bahwa saya bersedia secara sukarela menjadi subjek dalam penelitian tersebut serta mematuhi seluruh ketentuan yang ditetapkan oleh peneliti. Apabila suatu saat saya ingin menghentikan keikutsertaan, saya berhak untuk tidak melanjutkan penelitian ini tanpa dikenai sanksi apa pun.

Yang Menyatakan

Peneliti

(.....)

Rivaldo Hagana Perangin Angin

Lampiran 3 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.01.26.2765/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Rivaldo Hagana Perangin Angin
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif Di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota Medan"

"Description of Serum Uric Acid Levels Among Active Smokers in Jalan Garu 1, Harjosari Subdistrict, Medan City"

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 21 Mei 2026 sampai dengan tanggal 21 Mei 2027.

This declaration of ethics applies during the period May 21, 2026 until May 21, 2027.



May 21, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 4 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 : KII.02.04/F.XXII.12/ *38* /2026
Perihal : *Izin Penelitian*

19 Januari 2026

Kepada Yth :
Kepala Lingkungan I Jalan Garu I Kel Harjosari Kota Medan
Di –
Tempat

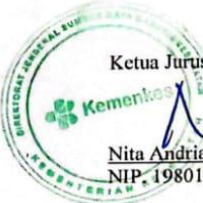
Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian	Pembimbing KTI
1	Siti Sakinah Batubara	P07534023182	Gambaran Kadar Glukosa Darah Sewaktu pada Perokok Aktif Di Jalan Garu I Kelurahan Harjosari kota medan	Karolina Surbakti,SKM,M.Biomed
2	Rivaldo Hagana Perangin Angin	P07534023179	Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif Di Jalan Garu I Kelurahan Harjosari Kota Medan	Karolina Surbakti,SKM,M.Biomed

Untuk izin Penelitian di Lingkungan I Jalan Garu I Kel Harjosari Kota 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
Nita Andriani Lubis
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 5 Kuesioner Penelitian**Nama:.....****Usia:..... Tahun**

1. Jenis Kelamin :
 - ☐ Laki-Laki
2. Apakah Anda merupakan perokok aktif?
 - ☐ Ya
 - ☐ Tidak
3. Lama anda merokok:
 - ☐ 5-10 Tahun
 - ☐ 11-20 Tahun
 - ☐ >20 Tahun
4. Jumlah rokok yang dikonsumsi per hari:
 - ☐ 5-10 Batang
 - ☐ 11-20 Batang
 - ☐ >20 Batang
5. Jenis rokok yang dikonsumsi:
 - ☐ Rokok filter
 - ☐ Rokok Kretek
6. Apakah anda memiliki Riwayat keluarga dengan asam urat
 - ☐ Ya
 - ☐ Tidak
7. Apakah anda sering merasakan nyeri pada sendi?
 - ☐ Ya
 - ☐ Tidak
8. Kapan nyeri sendi biasanya muncul?
 - ☐ Pagi hari
 - ☐ Malam hari
 - ☐ Setelah melakukan aktifitas
 - ☐ Tidak tentu
9. Apakah nyeri sendi disertai dengan bengkak atau kemerahan?
 - ☐ Ya
 - ☐ Tidak
10. Apakah anda mengonsumsi alkohol (termasuk tuak)?
 - ☐ Ya
 - ☐ Tidak

Lampiran 6 Surat Bebas Laboratorium

Kemendes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Giring KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136
☎ (061) 8386633
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

SURAT KETERANGAN
No. LB 01.04F.XXII.12/523/2026

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

Nama : Rivaldo Hagana Perangin Angin
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 12 Januari 2006
Alamat : J. Pales 8 No 12
NIM : P07534623179
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Sampel Uji : Darah Vena Responden
Metode : Pemeriksaan Asam Urat metode Enzimatik (Uricase)

Berdasarkan Surat Izin Penelitian No. LB 01.04F.XXII.12/523/2026 tanggal 18 Juni pada tanggal 09-10 April 2026 Poltekkes Kemenkes Medan pernah pemberian izin melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis (TLM), bahwa yang bersangkutan adalah benar telah melaksanakan penelitian dibawah pengawasan Koordinator Laboratorium Jurusan TLM. Penelitian tersebut berjudul "Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif Di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota Medan" dan dilaksanakan selama 2 hari kerja.

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

Medan, 18 Juni 2026
Ketua Jurusan TLM
Nita Andriani Lubis, S. Si, M. Biomed
NIP. 198012242009122001

BLU

Kemendes
Poltekkes Medan

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Giring KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136
☎ (061) 8386633
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

LAPORAN HASIL PENELITIAN
No. LB 01.04F.XXII.12/523/2026

Bersama ini kami lampirkan hasil penelitian:

Nama : Rivaldo Hagana Perangin Angin
NIM : P07534623179
Prodi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif Di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota Medan
Sampel Uji : Darah Vena Responden
Lokasi Pengujian : Laboratorium Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Metode Pengujian : Pemeriksaan Asam Urat metode Enzimatik (Uricase)
Tanggal Masuk : 09 April 2026
Tanggal Selesai : 10 April 2026

Hasil Analisa

Hasil Pemeriksaan Kadar Asam Urat:

No	Kode Sampel	Usia (Tahun)	Durasi (Tahun)	Frekuensi	Jenis	UA
1	01	38	10> Tahun	>10batanghari	Filter	3,5mg/dL
2	02	42	10> Tahun	>10batanghari	Filter	4,0mg/dL
3	03	44	10 Tahun	5-10batanghari	Filter	3,8mg/dL
4	04	36	10> Tahun	>10batanghari	Filter	4,0mg/dL
5	05	38	10> Tahun	>10batanghari	Kretek	4,5mg/dL
6	06	33	10> Tahun	>10batanghari	Kretek	4,4mg/dL
7	07	43	10> Tahun	>10batanghari	Kretek	4,5mg/dL
8	08	41	10> Tahun	>10batanghari	Filter	3,4mg/dL
9	09	45	10> Tahun	>10batanghari	Filter	4,1mg/dL

BLU

10	10	44	10> Tahun	5-10 batanghari	Filter	4,0mg/dL
11	11	43	10> Tahun	>10batanghari	Filter	2,9mg/dL
12	12	40	10> Tahun	>10batanghari	Filter	2,1mg/dL
13	13	38	10> Tahun	>10batanghari	Filter	2,3mg/dL
14	14	39	10> Tahun	>10batanghari	Filter	1,9mg/dL
15	15	42	10> Tahun	>10batanghari	Filter	5,8mg/dL
16	16	44	10> Tahun	>10batanghari	Filter	0,8mg/dL
17	17	42	10> Tahun	>10batanghari	Filter	1,9mg/dL
18	18	39	10> Tahun	>10batanghari	Filter	5,8mg/dL
19	19	44	10> Tahun	>10batanghari	Filter	6,1mg/dL
20	20	43	10> Tahun	>10batanghari	Filter	3,1mg/dL

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 Kimia Klinik Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes RI Medan
- Laporan melayani pengaduan/complain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

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

Medan, 18 Juni 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM
Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 1.
Rincian Layanan Fasilitas Laboratorium Pelaksanaan Penelitian yang digunakan

Nama Pemeriksaan	Jlh	Satuan	Jlh Hari	Tarif	Satuan	Sub Total
Pemeriksaan Asam Urat Darah (Kimia Darah)	20	Sampel	1	40000	Per Sampel	Rp 800.000,00
Total						Rp 800.000,00

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

Medan, 18 Juni 2026
Koordinator Laboratorium Jur. TLM
Sri Bulan Nasution, ST, M. Kes
NIP. 197104061994032002

Lampiran 7 Data Hasil Penelitian

No	Kode Pasien	Usia	Durasi	Frekuensi	Jenis	UA
1	S1	38 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	3,5mg/dL
2	S2	42 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	4,0mg/dL
3	S3	44 tahun	>10	5-10batang/hari	Filter	3,8mg/dL
4	S4	36 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	4,0mg/dL
5	S5	38 tahun	>10	>10batang/hari	Non Filter	4,5mg/dL
6	S6	33 tahun	>10	>10batang/hari	Non Filter	4,4mg/dL
7	S7	43 tahun	>10	>10batang/hari	Non Filter	4,5mg/dL
8	S8	41 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	3,4mg/dL
9	S9	45 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	4,1mg/dL
10	S10	44 tahun	>10	5-10 batang/hari	Filter	4,0mg/dL
11	S11	43 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	2,9mg/dL
12	S12	40 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	2,1mg/dL
13	S13	38 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	2,3mg/dL
14	S14	39 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	1,9mg/dL
15	S15	42 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	5,8mg/dL
16	S16	44 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	0,8mg/dL
17	S17	42 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	1,9mg/dL
18	S18	39 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	5,8mg/dL
19	S19	44 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	6,1mg/dL
20	S20	43 tahun	>10	>10batang/hari	Filter	3,1mg/dL

Lampiran 8 Hasil Uji Penelitian**UA**

Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
3.5-7.0	12	60	60	60
<3.5	8	40	40	40
Total	20	100	100	100

Usia

Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
33	1	5	5	5
36	1	5	5	5
38	3	15	15	15
39	2	10	10	10
40	1	5	5	5
41	1	5	5	5
42	3	15	15	15
43	3	15	15	15
44	4	20	20	20
45	1	5	5	5
Total	20	100	100	100

Frekuensi

Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
<10 Batang/Hari	2	15	15	15
>10 Batang/Hari	18	85	85	85
Total	20	100	100	100

Durasi

Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
>10 Tahun	20	100	100	100
<10 Tahun	0	0	0	0
Total	20	100	100	100

Jenis Rokok

Valid	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Filter	17	85	85	85
Non Filter	3	15	15	15
Total	20	100	100	100

Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian

1. Responden Menandatangani Surat Persetujuan



2. Responden Mengisi Informed Consent



3. Pengambilan Darah Melalui Darah Vena



4. Tabung Berisi Sampel Yang Telah Diambil



5. Memasukkan Tabung Centrifuge



ke 6. Memasukkan Sampel ke Alat



Lampiran 10 Kartu Bimbingan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5

Medan, Sumatera Utara 20136

Tel: (061) 8368633

http://poltekkes-medan.ac.id

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
T.A 2026

NAMA : Rivaldo Hagana Perangin Angin
NIM : P07534023170
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Karolina Br Surbakti SKM, M.Biomed
JUDUL KTI : Profil Kadar Asam Urat Pada Perokok Aktif
 Di Jalan Garu 1 Kelurahan Harjosari Kota
 Medan

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 19 Januari 2026	Pengajuan Judul	
2.	Selasa, 27 Januari 2026	ACC Judul	
3.	Kamis, 5 Februari 2026	Bimbingan Bab I	
4.	Rabu, 11 Februari 2026	Revisi Bab I	
5.	Jumat, 20 Februari 2026	Bimbingan Bab II-III	
6.	Selasa, 10 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
7.	Senin, 30 Maret 2026	Revisi Bab II-III	
8.	Selasa, 7 April 2026	ACC Proposal	
9.	Rabu, 15 April 2026	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Jumat, 8 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
11.	Kamis, 21 Mei 2026	Revisi Bab IV-V	
12.	Rabu, 3 Juni 2026	ACC KTI	

Ketua Jurusan
 Teknologi Laboratorium Medis

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

Medan, 3 Juni 2026
 Dosen Pembimbing

Karolina Br Surbakti SKM, M.Biomed
 NIP.197408182001122001



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

Lampiran 11 Riwayat Hidup**RIWAYAT HIDUP****RIVALDO HAGANA PERANGIN ANGIN**

Penulis lahir di Medan pada tanggal
Nama Ayah dan Ibu merupakan
anak ke 2 dari 3 bersaudara. Penulis
bersekolah di SD Bharlind School Medan
dari tahun 2010-2017 dan melanjutkan
Pendidikan di SMP budi murni 2 2017-
2020 medan dan melanjutkan di SMK
Sentra Medika medan 2020-2023. Penulis
kemudian melanjutkan Pendidikan ke
Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan Pendidikan di Poltekkes
Kemenkes Medan pada Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
Selama menempuh Pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan penulis
memiliki banyak pengalaman. Penulis telah mengikuti Pengabdian
Masyarakat melakukan Praktek Kerja Lapangan di RSUD Haji Medan
dan RSUP H Adam Malik Medan yang begitu banyak memberikan
ilmu dan pengalaman terhadap penulis.

Email Penulis : rivaldohagana9@gmail.com

Lampiran 12 Turnitin

KTI RIVALDO HAGANA PERANGIN ANGIN.docx			
ORIGINALITY REPORT			
23%	21%	9%	12%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source		6%
2	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper		1%
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper		1%
4	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet Source		1%
5	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source		1%
6	123dok.com Internet Source		1%
7	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source		1%
8	text-id.123dok.com Internet Source		1%
9	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part III Student Paper		1%
10	repo.poltekkestasikmalaya.ac.id Internet Source		1%
11	www.scribd.com Internet Source		1%
12	repositori.usu.ac.id Internet Source		1%
13	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source		<1%
14	ejournal.unklab.ac.id Internet Source		<1%
15	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source		<1%