

DAFTAR PUSTAKA

- Englishiana, K., Sebayang, R., & Hutabarat, M. S. H. (2020). Perbedaan Jumlah Leukosit yang Dihomogenisasi Sekunder Sebanyak 2 dan 8 Kali setelah Didiamkan Selama 30 Menit. Universitas Katolik Musi Charitas, 1–10.
- Giriwijoyo, S., Dikdik, Z.S., Sagitarius. (2009). Dasar-Dasar Fisiologi Pelatihan Fisik (Meningkatkan Kemampuan Anaerobik dan Kemampuan Aerobik). Jurnal Kepeleatihan Olahraga, 1(2).
- Herlina., Burhan, Z., Ashari, L.H., & Nulhadi, A. (2023). Pelatihan Cabang Olahraga Beladiri Karate Praya Tengah. Jurnal Pengabdian Masyarakat Global, 2(1), 45-53.
- Hotromasari, D., Sijabat, S., & A. (2023). Sosialisasi Pemeliharaan Preventif Peralatan Hematology Analyzer. Jurnal Pengabdian Masyarakat Nauli, 1(2), 67-74.
- Kadir, S., Dulanim, H., Usman, A.B., Duhe, E.D.P., Hidayat, S. (2022). Evaluasi Komponen Kondisi Fisik Atlet Karate. Jambura Journal of Sports Coaching, 4(1).
- Khoirurohmah, V., Puspitasari, E., & Isro'aini, A. (2018). Gambaran Jumlah Leukosit Pada Wanita Yang Mengikuti Aktivitas Fisik Senam Aerobik. 6.
- Kostrzewa-Nowak, D., Buryta, R., & Nowak, R. (2019). T cell subsets' distribution in elite karate athletes as a response to physical effort. Journal of Medical Biochemistry, 38(3), 342–352. <https://doi.org/10.2478/jomb-2018-0033>
- Maharani, E. A., & Noviar, G. (2018). Imunohematologi dan Bank Darah.
- Mahfudin, A. (2017). Hubungan antara kapasitas aerobik (VO2Max) dengan kadar leukosit pada mahasiswa putra Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Semarang. Universitas Negeri Semarang.
- Maizah, Ruliati, & Ismunanti, I. (2018). Gambaran Jumlah Leukosit Pada Ibu Hamil Trimester Satu Di Desa Blaban Kecamatan Batu Marmar Pamekasan Madura. 1–23.
- Marpaung, D.R., Sinaga, F.A, Rismadayanti, W., Ginting, M., F. K. (2018). Jumlah Leukosit Dan Hitung Jenis Leukosit Pada Atlet Softball. Jurnal Ilmiah Ilmu Keolahragaan, 2(1), 1–9.
- Maulana, R., & Rochmania, A. (2022). Hubungan Intensitas Latihan Dengan Imunitas. Jurnal Ilmu Keolahragaan.
- Mushidah, M., & Muliawati, R. (2019). Perubahan Jumlah Leukosit Akibat Aktivitas Fisik Berat Pada Mencit Jantan BALB/C. Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia, 14(1), 11. <https://doi.org/10.26714/jkmi.v14i1.4790>
- Pramata, A. (2016). Analisis Kemampuan VO2 Max Pada Atlet Karate Ranting Permata Sidoarjo. Jurnal Kesehatan Olahraga, 575-581.

- Prasthio, R., Yohannes, Y., & Devella, S. (2022). Penggunaan Fitur HOG Dan HSV Untuk Klasifikasi Citra Sel Darah Putih. *Jurnal Algoritme*, 2(2), 120–132. <https://doi.org/10.35957/algoritme.v2i2.2362>
- Rajagukguk, B.T., & Putra, A.J. (2022). Tinjauan Kondisi Fisik Pada Atlet Karate Putra Remaja Kota Jambi. *Indonesian Journal of Sport Science and Coaching*, 4(2), 154-165.
- Rosyidah, R.A., Ningrum, A.T., & Rahmatullah, W. (2024). Perbedaan Jumlah Leukosit Pada Darah EDTA Segar Dan Darah EDTA Yang Ditunda Selama 2 Jam. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 13(1), 120-130.
- Setyarsih, L., Safitri, I., Susanto, H., Suhartono, S., & Fitranti, D. Y. (2020). Hubungan Tingkat Asupan Seng Dan Zat Besi Dengan Jumlah Leukosit Atlet Sepak Bola Remaja. *Journal of Nutrition College*, 9(1), 31–37. <https://doi.org/10.14710/jnc.v9i1.26926>
- Sihombing, J. R., Nainggolan, H. R. N., Sipahutar, N. E. R., & Siagian, S. E. (2024). Karakteristik Hitung Jumlah Sel Leukosit Pasien Demam Tifoid yang Dirawat di RSU Martha Friska Multatuli Medan. *Malahayati Nursing Journal*, 6(6), 2374–2382. <https://doi.org/10.33024/mnj.v6i6.14953>
- Sinaga, F. A., Ginting, M., Fitri, K., & Harefa, R. (2019). Pengaruh Aktifitas Fisik Maksimal Terhadap Jumlah Leukosit Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Keolahragaan. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Suryoadji, K., & Nugraha, D. (2021). Aktivitas Fisik pada Anak dan Remaja selama Pandemi COVID-19: Sebuah Tinjauan Sistematis. *Khazanah: Jurnal Mahasiswa*, 13(1), 24–29. <https://doi.org/10.20885/khazanah.vol13.iss1.art3>
- Susilo, K.A.P., Wiriawan, O. (2021). Analisis Hasil Tes Kondisi Fisik Atlet Karate Tahun 2017 dan 2018 Koni Sidoarjo.
- Soliman, A.M., Yoon, T., Wang, J., Stafford, J.L., Barreda, D.R. (2021). Isolation of Skin Leukocytes Uncover Phagocyte Inflammatory Responses During Induction and Resolution of Cutaneous Inflammation in Fish.
- Syah, M.F., Hakim, A.A. (2020). Perbandingan Hasil Kondisi Fisik Kecepatan dan Tinggi Lompatan Perguruan Karate Inkanas dan Perguruan Karate Inkai Atlet Putra Kota Pasuruan Usia 16-19 Tahun.
- Wahyudi, I., Kinanti, R. G., Andiana, O., & Abdullah, A. (2019). Survei Kadar Leukosit Pada Atlet Karate Di Koni Kota Malang. *Jurnal Sport Science*, 9(1), 79. <https://doi.org/10.17977/um057v9i1p79-83>

LAMPIRAN 1
INFORMED CONSENT
PENJELASAN MENGENAI PENELITIAN
LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON SUBJEK
PENELITIAN

Selamat pagi/siang saudara

Nama saya Rina Dwi Nurhayati dari Poltekkes Kemenkes Medan akan melakukan penelitian tentang “Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jumlah leukosit (sel darah putih) pada atlet karate di Universitas Negeri Medan. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi penting tentang kondisi kesehatan atlet dan membantu dalam pengembangan program latihan yang lebih baik.

Jika saudara bersedia mengikuti penelitian ini maka akan dilakukan pemeriksaan terhadap saudara dengan cara pengambilan sampel darah vena untuk diperiksa. 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).

Pemeriksaan yang dilakukan diatas pada lazimnya tidak akan menimbulkan hal yang berbahaya bagi saudara sekalian. Namun, bila terjadi hal- hal yang tidak diinginkan yang disebabkan oleh perlakuan penelitian ini maka saudara dapat menghubungi saya.

Nama : Rina Dwi Nurhayati
Alamat Kampus : Jl. Williém Iskandar Pasar V Barat no.6 Medan Estate
Alamat Rumah : Jalan Bejo Gg. Ab VII, Tembung

Demikian penjelasan ini saya sampaikan kiranya hasil dari penelitian bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Mei 2025
Peneliti

Rina Dwi Nurhayati

LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

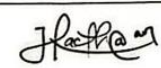
Nama : ANDY
 Umur : 23 TAHUN
 Jenis Kelamin : PRIA
 Alamat : JL. KENARI RAYA
 No Telp/HP : 08. - - - - -

Telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan jelas mengenai:

1. Tujuan penelitian
2. Prosedur penelitian yang akan saya jalani
3. Manfaat dari penelitian
4. Risiko dan ketidaknyamanan yang mungkin terjadi
5. Kerahasiaan data dan informasi pribadi
6. Hak untuk mengundurkan diri dari penelitian tanpa sanksi

Dengan ini saya menyatakan **SETUJU** secara sukarela untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dan bersedia menjawab dengan sejujurnya semua pertanyaan yang diajukan. Saya mengerti bahwa saya berhak mengundurkan diri dari penelitian ini kapan saja tanpa sanksi apapun dan tanpa harus memberikan alasan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Medan, 02 Mei 2025

Peneliti	Judul	Tanda Tangan
Nisrina	Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan	
Rina Dwi Nurhayati	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan	
Marshendra Eka Putra	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan	

Responden	Tanda Tangan	Saksi	Tanda Tangan
ANDY		HAYDA	

LAMPIRAN 2

ETHICAL CLEARENCE



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.01.26.1371/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Rina Dwi Nurhayati
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan"

"Overview of Leukocyte Count in Karate Athletes at Medan State University"

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 01 Juli 2025 sampai dengan tanggal 01 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 01, 2025 until July 01, 2026.



July 01, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00409/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 3

SURAT IZIN PENELITIAN DARI KAMPUS



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM 13.5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8360633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 242 /2025
Perihal : Izin Penelitian

16 April 2025

Kepada Yth :
Bapak/ Ibu Pimpinan
Universitas Negeri Medan (UNIMED)
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	Nisrina	P07534022029	Gambaran Jumlah Eritrosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan
2	Rina Dwi Nurhayati	P07534022038	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di Universitas Negeri Medan
3	Marshendra Eka Putra	P07534022222	Gambaran kadar hemoglobin (Hb) pada atlet karate UNIMED

Untuk izin Penelitian di Universitas Negeri Medan (UNIMED) . 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

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, 29 April 2025

Nomor : 203/PSDM/RSUHM/IV/2025
Lamp : --
Hal. : Izin Penelitian

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

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Menindak lanjuti surat/ nota dinas saudara/i nomor: KH.02.04/F.XXII/12/279/2025
tentang izin untuk penelitian di UPTD Khusus Rumah Sakit Umum Haji Medan, a.n:

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1.	Nisrina	P07534022029	Gambaran Jumlah Eritrosit pada Atlet Karate di Universitas Negeri Medan
2.	Rina Dwi Nurhayati	P07534022038	Gambaran Jumlah Leukosit pada Atlet Karate di Universitas Negeri Medan
3.	Marshendra Eka Putra	P07534022222	Gambaran Kadar Hemoglobin (Hb) pada Atlet di Universitas Negeri 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,
Plh. Kepala Bagian Pengembangan SDM
UPTDK RSU Haji Medan


dr. Yanda Ariantia, M.Kes
NIP. 19790416 200604 1 008

LAMPIRAN 4

KUISIONER PENELITIAN

KUISIONER PENELITIAN

Gambaran Jumlah Leukosit pada Atlet Karate di Universitas Negeri Medan

Identitas Responden

- a. Nama : ANI
- b. Usia : 23 tahun
- c. Jenis Kelamin : PRIA
- d. Alamat : JL KENARI PATA
- e. Tinggi Badan : 168 cm
- f. Berat Badan : 68,5 kg
- g. No Telepon : 08.
- h. Program Studi : PJKE
- i. Semester : 8

Beri tanda x pada jawaban yang dipilih

1. Berapa lama anda telah berlatih karate
☐ < 1 tahun ☒ 1-3 tahun ☐ > 3 tahun
2. Berapa frekuensi latihan perminggu
☒ 1-2 kali ☐ 3-4 kali ☐ > 5 kali
3. Berapa jam durasi latihan per sesi
☐ < 1 jam ☒ 1-2 jam
4. Apakah anda sering merasa lelah berlebihan atau pusing setelah latihan
☐ Ya ☒ Tidak ☐ kadang-kadang
5. Berapa jam tidur anda per hari
☐ < 6 jam ☒ 6-8 jam ☐ > 8 jam
6. Apakah anda pernah di diagnosis penyakit yang berhubungan dengan darah
☐ Ya ☒ Tidak
7. Apakah anda memiliki penyakit kronis (ginjal, hati, dll)
☐ Ya ☒ Tidak

Tanggal: 2 Mei 2015

Tanda tangan responden:



(ANI)

LAMPIRAN 5
DATA LENGKAP PENELITIAN

DATA PENELITIAN ATLET KARATE UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

No	Responden	Umur (Tahun)	Berat Badan (kg)	Tinggi Badan (cm)	Lama Berlatih (Tahun)	Nilai VO2MAX (mL/kg/menit)	Jumlah Leukosit (10³/mm³)
1	Al	20	65.2	170	2	46.8	6.75
2	An	23	68.5	168	3	48.5	9.07
3	Ja	19	65.4	165	1	49.6	13.10
4	Mi	20	50.8	164	1	48.8	10.36
5	Sy	21	56.2	168	2	49	12.10
6	Fe	18	60.6	171	1	44.8	6.59
7	Sa	18	73	160	1	43.6	6.59
8	Wi	20	54.7	169	2	47.9	9.06
9	Ju	19	55	160	1	48.8	8.35
10	St	20	60.5	160	1	48.5	12.10
11	Be	19	83	180	1	43.6	10.90
12	Kr	19	75	160	1	42.1	6.07
13	He	19	68	171	1	42.1	6.74
14	Ar	20	57	171	2	44.2	8.31
15	Ri	19	60	173	1	48.7	11.01
16	Ri	21	69	165	2	45.2	7.82
17	Mi	20	65	167	1	43.6	9.40
18	El	20	72	178	2	48.8	10.59
19	Ho	20	73	168	2	46.2	8.50
20	Sa	20	57	163	2	44.5	9.30
21	In	19	62	168	1	44.2	7.70
22	Wa	20	63.5	173	2	40.2	10.40
23	Si	20	65.8	166	2	46.2	9.85
24	Ri	20	54	163	2	45.2	6.86
25	Dw	20	80	167	2	42.1	8.50
26	Ji	20	62	163	2	48.8	8.37
27	Gl	20	60.8	163	1	46.2	9.00
28	Iw	20	67	164	1	44.2	7.81
29	Fa	20	52	164	2	42.1	7.29
30	Yo	19	64.8	171	1	46.2	9.85

LAMPIRAN 6
TABEL UJI DATA SPSS

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai leukosit	.096	30	.200 [*]	.965	30	.420

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
nilai V02 max	.157	30	.057	.933	30	.060

a. Lilliefors Significance Correction

Correlations			
		nilai leukosit	nilai V02 max
nilai leukosit	Pearson Correlation	1	.517 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		.003
	N	30	30
nilai V02 max	Pearson Correlation	.517 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.003	
	N	30	30

^{**}. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

LAMPIRAN 7

DOKUMENTASI PENELITIAN



Alat-Alat Penelitian



Tes VO2Max Pada Atlet Karate
Dengan Metode Multistage Fitness



Foto Bersama Atlet Karate
Universitas Negeri Medan



Pengambilan Sampel Darah Vena



Pemeriksaan Sampel Darah Menggunakan Alat Hematology Analyzer



LAMPIRAN 8
KARTU BIMBINGAN



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2024/2025

Nama : Rina Dwi Nurhayati
Nim : P07534022038
Nama Dosen Pembimbing : Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
Judul : Gambaran Jumlah Leukosit Pada Atlet Karate Di
Universitas Negeri Medan

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Rabu, 15 Jan 2025	Pengajuan Judul	
2	Kamis, 16 Jan 2025	ACC Judul	
3	Senin, 24 Feb 2025	Bimbingan Bab I,II,III	
4	Senin, 10 Mar 2025	Revisi Bab I,II,III	
5	Rabu, 12 Mar 2025	ACC Proposal	
6	Selasa, 18 Mar 2025	Sidang Proposal	
7	Senin, 14 Apr 2025	Revisi Proposal	
8	Jumat, 2 Mei 2025	Penelitian	
9	Selasa, 20 Mei 2025	Bimbingan Bab IV,V	
10	Kamis, 22 Mei 2025	Revisi Bab IV,V	
11	Senin, 26 Mei 2025	ACC KTI	
12	Kamis, 05 Juni 2025	Sidang KTI	

Medan, 05 Juni 2025
Dosen Pembimbing


Karolina Br. Surbakti, SKM, M.Biomed
NIP: 197408182001122001

LAMPIRAN 9

RIWAYAT HIDUP PENULIS



Rina Dwi Nurhayati

Penulis lahir di Desa Serapuh tanggal 11 April 2004 dan merupakan anak kedua dari tiga bersaudara perempuan, dari pasangan Kamirin (ayah) dan Lina Wati Damanik (ibu). Penulis memiliki seorang kakak bernama Miftahul Jannah Nur Setya Murni, S.E dan seorang adik bernama Alya Nur Aqila. Penulis tinggal di Desa Huta I Silau Bayu, Kecamatan Gunung Maligas, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara.

Penulis memulai jenjang pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 091270 Afd. 13 Laras dari tahun 2010 dan selesai pada tahun 2016, selanjutnya melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di MTS Baitussalam Naga Jaya dari tahun 2016 dan selesai pada tahun 2019. Kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Muhammadiyah 7 Serbelawan dari tahun 2019 dan selesai pada tahun 2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi di Kemenkes Poltekkes Medan pada jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Selama menjalani pendidikan di Poltekkes Kemenkes Medan, penulis telah mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Rumah Sakit Bunda Thamrin Medan dan RSUP H. Adam Malik Medan. Penulis juga mengikuti kegiatan Praktek Belajar Lapangan (PBL) di Desa Saentis, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang. Selama masa perkuliahan, penulis telah memperoleh banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat. Diharapkan semua pengetahuan dan keterampilan yang telah didapat dapat menunjang masa depan yang lebih baik.

Email Penulis: dwirina1144@gmail.com

LAMPIRAN 10

TURNITIN

KTI RINA DWI NURHAYATI.docx

ORIGINALITY REPORT

10%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

repo.poltekkes-medan.ac.id
Internet Source

3%

2

ecampus.poltekkes-medan.ac.id
Internet Source

2%

3

lib.unnes.ac.id
Internet Source

1%

4

Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan
Student Paper

<1%

5

Submitted to IAIN Bukit Tinggi
Student Paper

<1%

6

Submitted to Universitas PGRI Palembang
Student Paper

<1%

7

repository.uisu.ac.id
Internet Source

<1%

8

Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi
Swasta Indonesia
Student Paper

<1%

9

repo.poltekkesdepkes-sby.ac.id
Internet Source

<1%

10

docplayer.info
Internet Source

<1%

11

repository.uhn.ac.id
Internet Source

<1%