

DAFTAR PUSTAKA

- American Diabetes Association. (2021). Standards Of Medical Care In Diabetes. Clinical And Applied Research And Education, 44(SUPPL.), 11–16. <https://doi.org/10.2337/diacare.29.02.06.dc05-1989>
- C, O. J., C, O. K., & B, U. C. (2013). The pathogenesis and pathophysiology of type 1 and type 2 diabetes mellitus . *J Physiol Pathophysiol*.
- Damayanti, S., Nekada, C. D., & Wijihastuti, W. (2021). Hubungan Usia, Jenis kelamin dan Kadar Gula Darah Sewaktu dengan Kadar Kreatinin Serum pada Pasien Diabetes Mellitus di RSUD Prambanan Sleman Yogyakarta. Prosiding Seminar Nasional Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta 2021 (Profesi Ners XXIII).
- ES, H. S., Decroli, E., & Afriwardani. (2018). Faktor Risiko Pasien Nefropati Diabetik Yang Dirawat Di Bagian Penyakit Dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*.
- Fatimah, R. N. (2015). Diabetes Melitus Tipe 2. *Jurnal Majority*.
- Harreiter, J., & Roden, M. (2019). Diabetesmellitus– Definition,Klassifikation,Diagnose, ScreeningundPrävention. *Wiener Klinische Wochenschrift*.
- Heriansyah, Humaedi, A., & Widada, N. (2019). Gambaran Ureum DAN Kreatinin PADA Pasien Gagal Ginjal Kronis Di RSUD Karawang . *Binawan Student Journal*.
- Hosten, A. O. (1990). BUN and Creatinine. *Clinical Methods: The History, Physical, and Laboratory Examinations*.
- Irawan, P. A. (2020). Pemeriksaan Fungsi Ginjal. *Poltekkes Kemenkes Bengkulu*.
- Jumadewi, Asri. Rahmayanti. Fajarna, Farah. Krisnawati, Emmi, Wiwik. (2020). Kadar Kreatinin Serum Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Pada Kelompok Usia 40 Tahun Keatas. *Jurnal SAGO gizi dan kesehatan*.
- Kriswiastyni, R., Sena, K. Y., Hadiarto, R., & Prasetya, T. (2022). Hubungan Lama Menderita Diabetes Melitus dan Kadar Gula Darah dengan Kadar Kreatinin Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 . *Medical Profession Journal o Lampung*.

- Kurniawaty, E. (2014). Diabetes Mellitus . *Faculty of Medicine Lampung University*.
- Lathifah, N. L. (2017). Hubungan Durasi Penyakit Dan Kadar Gula Darah Dengan Keluhan Subyektif Penderita Diabetes Melitus . *Jurnal berkala epidemiologi*.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi*.
- Mahara, N. D. (2016). Hubungan Kadar Kreatinin Serum Dengan Kadar Gula Darah Puasa Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 DI RSUD Dr. Sayidiman Kabupaten Magetan . *Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Maulana, M. (2012). *Mengenal Diabetes Melitus*. Jakarta: Katahati.
- Pangribowo, S. (2020). *Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi diabetes melitus*. Jakarta Selatan: Kemenkes RI.
- PERKENI (2021). Pengolahan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa DI INDONESIA. <https://pbperkeni.or.id>.
- Price, S. A., & Wilson, L. M. (2012). *Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Priyanto, I., Budiwiyo, I., & W, N. S. (2019). Hubungan Kadar Kreatinin Dengan Formula Hoge (Hematocrit, Urea, Gender) Pada Pasien Penyakit Ginjal Kronik. *Media Medika Muda*.
- Rahmawati, F. (2018). Aspek laboratorium gagal ginjal kronik. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Kusuma*.
- Rivandi, J., & Yonata, A. (2015). Hubungan Diabetes Melitus Dengan Kejadian Gagal Ginjal Kronik. *Jurnal Majority*.
- Salistyaningsih, W., Puspitawati, T., & Nugroho, D. K. (2011). Hubungan tingkat kepatuhan minum obat hipoglikemik oral dengan kadar glukosa darah pada pasien diabetes melitus tipe 2. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 27(4), 215-221.
- Syahlani, A., Anggun, N., & Ma'arif, M. S. (2016). Hubungan Diabetes Melitus DENGAN Kadar Ureum Kreatinin Di Poliklinik Geriatri RSUD ULIN Banjarmasin . *Dinamika Kesehatan: Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan*.
- Trihartati, Mambararum, Valentina. Budiman, Alfi. H, Hartini. (2019). Gambaran

Kadar Ureum Dan Kreatinin Serum Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 Di Rumah Sakit Santa Maria Pekanbaru. *Jurnal Sains Dan Teknologi Laboratorium Medik*

Widia Satia Padma, I., Sri Arjani, I. A. M., & Jirna, I. N. (2017). Gambaran Kadar Kreatinin Serum pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah Denpasar. *Meditory The Journal of Medical Laboratory*, 5(2), 107-117.

Widodo, F. Y. (2014). Pemantauan Penderita Diabetes Mellitus. *Ilmiah Kedokteran*. World Health Organization (WHO) 2022. *Diabetes* <https://www.who.int/health-topics/diabetes>

Yanto, A., & Setyawati, D. (2017, October). Dukungan Keluarga Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Kota Semarang. In *PROSIDING SEMINAR NASIONAL & INTERNASIONAL* (Vol. 1, No. 1).

Zaccardi, F., Webb, D. R., Yates, T., & Davies, M. J. (2016). Pathophysiology of type 1 and type 2 diabetes mellitus: a 90-year perspective . *Postgraduate medical journal*.

Zulfian, Z., & Tarmizi, M. D. (2021). Hubungan Kadar Gula Darah Sewaktu (GDS) Dengan Kadar Kreatinin Serum Terhadap Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di RSUD Dr. H. Bob Bazar, SKM Lampung Selatan. *MAHESA: Malahayati Health Student Journal*, 1(4), 471-482.

Lampiran 1**MASTER TABEL
HASIL PENELITIAN**

No.	Kode Pasien	Jenis Kelamin	Umur (Tahun)	Kadar Glukosa Darah (mg/dL)	Kadar Kreatinin (mg/dL)	Kadar Kreatinin
1	HM	L	59	131	3,3	Meningkat
2	ZRN	L	58	838	4,0	Meningkat
3	IRN	L	57	113	1,8	Meningkat
4	SFN	L	64	200	1,7	Meningkat
5	DA	L	51	205	1,0	Normal
6	NB	L	58	180	0,8	Meningkat
7	SS	P	61	192	2,0	Meningkat
8	MHT	L	59	112	1,7	Meningkat
9	ES	L	61	340	1,0	Normal
10	NRN	L	61	147	1,1	Normal
11	RSL	P	77	413	1,4	Meningkat
12	NBB	P	52	177	2,1	Meningkat
13	SN	L	40	168	1,2	Normal
14	NA	L	67	334	1,2	Normal
15	JII	P	71	106	1,4	Meningkat
16	HRN	L	47	139	3,7	Meningkat
17	HN	L	73	191	1,2	Normal
18	SYI	P	64	95	1,5	Meningkat
19	ARH	P	76	166	1,5	Meningkat

20	NRH	P	60	120	1,4	Meningkat
21	ZKI	L	50	219	0,9	Normal
22	ANH	P	77	266	1,1	Normal
23	RA	P	56	224	0,8	Normal
24	OS	L	58	134	10,6	Meningkat
25	ZL	P	66	193	2,9	Meningkat
26	AS	L	63	202	1,3	Meningkat
27	SSI	P	64	295	1,1	Normal
28	JAS	L	41	150	1,6	Meningkat
29	NHL	P	52	151	0,7	Normal
30	ASS	L	68	95	2,4	Meningkat
31	MAL	L	47	111	1,0	Normal
32	NRR	L	58	263	0,9	Normal
33	FH	P	36	194	0,6	Normal
34	IH	L	53	291	1,0	Normal
35	AAH	L	62	186	0,8	Normal

Lampiran 2 Kegiatan Laboratorium

Kegiatan Penelitian di Laboratorium



Lampiran 3 Ethical Clearance



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01.2023/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023**

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

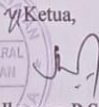
“Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Mellitus Di RSUD Haji Medan”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Regina Cahyani**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

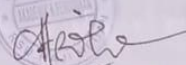
Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, 25 Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan


Ketua,

Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian

	PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA DINAS KESEHATAN UPTD. KHUSUS RUMAH SAKIT UMUM HAJI MEDAN Jl. Rumah Sakit Haji – Medan Estate 20237 Telp. (061) 6619520, (061) 6619521 Fax. (061) 6619519 Website: rsuhajimedan.sumutprov.go.id email: rsuhajimedan@gmail.com	
Nomor : 43/SR/DIKLIT/RSUHM//2023	Medan, 17 Mei 2023	
Lamp : --		
Hal. : <u>Selesai Penelitian</u>	Kepada Yth : Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan di, - Tempat.	
Assalamu'alaikum wr.wb Dengan hormat, Bidang Akademik & Pendidikan Rumah Umum Sakit Haji Medan dengan ini menyatakan bahwa : NAMA : REGINA CAHYANI NIM : P07534020111 JUDUL : GAMBARAN KADAR KREATININ PADA PENDERITA DIABETES MELLITUS DI RSU. HAJI MEDAN. Adalah benar telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Medan. Demikian disampaikan, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih. Wassalam, Rumah Sakit Umum Haji Medan  drg. AFRIDHA ARWI 19770403 200604 2 012		

Lampiran 5 Kartu Bimbingan



KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

Jl. Williem Iskandar Psr. V Barat No. 6 Medan



KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2022/2023

Nama : AMELIA PUTRI

NIM : P07534020083

NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nelma, S. Si., M. Kes

Judul : Gambaran Nilai Indeks Eritrosit Pada Penderita TB (Tuberculosis) Paru di RSUD Dr. Pirngadi Medan

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Kamis, 3 November 2022	Konsultasi Judul KTI	
2	Selasa, 15 November 2022	Acc Judul KTI	
3	Rabu, 7 Desember 2022	Pengajuan BAB I	
4	Senin, 19 Desember 2022	ACC BAB I dan Pengajuan BAB II	
5	Rabu, 15 Februari 2023	ACC BAB II dan Pengajuan BAB III	
6	Rabu, 22 Februari 2023	ACC BAB III, Persetujuan Proposal	
7	Senin, 27 Februari 2023	Seminar Proposal	
8	Senin, 13 Maret 2023	Revisi Proposal	
9	Jum'at, 9 Mei 2023	Pengajuan Bab IV & V	
10	Rabu, 17 Mei 2023	Perbaikan BAB IV & V	
9	Senin, 12 Juni 2023	ACC BAB IV dan V	
10	Senin, 19 Juni 2023	Sidang Hasil KTI	

**Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing**

Nelma, S. Si., M. Kes
NIP. 196211041984032001

Lampiran 6 Jadwal Penelitian

o	Uraian Kegiatan	JADWAL PENELITIAN																											
		November				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penentuan Judul	■	■																										
2	Pengajuan Judul			■	■																								
3	Penyusunan Proposal					■	■	■																					
4	Konsultasi								■	■																			
5	Seminar Proposal												■																
6	Perbaikan Proposal													■	■														
7	Penelitian																				■	■	■	■					
8	Penulisan KTI																								■	■			
9	Konsultasi																											■	
10	Seminar Hasil																										■	■	

Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



IDENTITAS DIRI

Nama : Regina Cahyani
NIM : P07534020111
Tempat, Tanggal Lahir : Rantauprapat, 13 Juni 2002
Nik KTP : 1210025306020003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Email : reginachyn13@gmail.com
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Jl. Parapat Aek Tapa A, Rantau Selatan, Kab.
Labuhan Batu, Sumatra Utara

Riwayat Pendidikan :

1. SDN 112140 kp. Baru : 2008-2014
2. SMP N 1 Rantau Selatan : 2014-2017
3. SMA N 1 Rantau Selatan : 2017-2020
4. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan : 2020-2023

Nama Orang Tua :

Ayah : Legimin
Ibu : Ramiani

Alamat Orang Tua : Jl. Parapat Aek Tapa A, Rantau Selatan, Kab.
Labuhan Batu, Sumatra Utara