

DAFTAR PUSTAKA

- Abensur Vuillaume, L., Le Borgne, P., Alamé, K., Lefebvre, F., Bérard, L., Delmas, N., Cipolat, L., Gennai, S., Bilbault, P., & Lavoignet, C. E. (2021). Neutrophil-to-lymphocyte ratio and early variation of nlr to predict in-hospital mortality and severity in ed patients with sars-cov-2 infection. *Journal of Clinical Medicine*, *10*(12). <https://doi.org/10.3390/JCM10122563>.
- Abrar, E. A., Yusuf, S., Sjattar, E. L., & Rachmawaty, R. (2020). Development and evaluation educational videos of diabetic foot care in traditional languages to enhance knowledge of patients diagnosed with diabetes and risk for diabetic foot ulcers. *Primary Care Diabetes*, *14*(2), 104–110.
- Darmawan, S., & Hasanuddin, N. (2019). Peran Diet 3J pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Sudiang Raya Makassar. *Nursing Inside Community*, *1*(3), 91–95. <https://jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/nic/article/view/227>.
- Elsayed, N. A., Aleppo, G., Aroda, V. R., Bannuru, R. R., Brown, F. M., Bruemmer, D., Collins, B. S., Cusi, K., Das, S. R., Gibbons, C. H., Giurini, J. M., Hilliard, M. E., Isaacs, D., Johnson, E. L., Kahan, S., Khunti, K., Kosiborod, M., Leon, J., Lyons, S. K., ... Gabbay, R. A. (2023). Introduction and Methodology: Standards of Care in Diabetes—2023. *Diabetes Care*, *46*(Suppl 1), S1–S4. <https://doi.org/10.2337/DC23-SINT>.
- Hadijah, S., Analis, J., Poltekkes, K., & Makassar, K. (2018). Analisis Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kreatinin Darah Dengan De ProteInisasi Dan Non deProteInisasi MeTode Jaffe ReAction. *Jurnal Media Analisis Kesehatan*, *9*(1).
- IDF. (2021). International Diabetes Federation. In *Diabetes Research and Clinical Practice* (Vol. 102, Issue 2). <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2013.10.013>.
- Jampaka¹, A. S., Haskas², Y., ¹stikes, H., Hasanuddin, N., ²stikes, M., ³stikes, M., & Hasanuddin Makassar, N. (2019). Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pengendalian DiabeteS MelituS Tipe II Di Puskesmas Cendrawasih. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Diagnosis*, *13*(6), 697–703. <https://jurnal.stikesnh.ac.id/index.php/jikd/article/view/120>.
- Jumadewi, A., Rahmayanti, R., Fajarna, F., & Krisnawati, W. E. (2022). Kadar kreatinin serum pasien diabetes mellitus tipe 2 pada kelompok usia 40 tahun keatas. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, *4*(1), 52. <https://doi.org/10.30867/gikes.v4i1.1060>.
- Kazak, L., & Cohen, P. (2020a). Creatine metabolism: energy homeostasis, immunity and cancer biology. *Nature Reviews Endocrinology* *2020 16*:8, *16*(8), 421–436.
- Kazak, L., & Cohen, P. (2020b). Creatine metabolism: energy homeostasis,

immunity and cancer biology. *Nature Reviews. Endocrinology*, 16(8), 421–436.

Lestari, Zulkarnain, Sijid, & Aisyah, S. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar*, 1(2), 237–241. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb>.

Levey, A. S., & Inker, L. A. (2020). Assessment of Glomerular Filtration Rate in Health and Disease: A State of the Art Review. *Clinical Pharmacology and Therapeutics*, 102(3), 405–419.

Lin Kurnia, E. I. (2021). *View of Korelasi Antara Kadar HbA1c Dengan Kreatinin Pada Pasien Diabetes Mellitus Di Laboratorium PR.pdf* (p. 154).

Melani, E. M., & Kartikasari, A. (2020). Gambaran Kadar Ureum Kreatinin Pada Penderita Diabetes Tipe-2 Di Rumah Sakit Otika Medika Serang Banten. *Jurnal INFOKES-Politeknik Piksi Ganesha*, 4(2), 12–22.

Mohan, S., McLean, R., & Radhakrishnan, J. (2020). Kidney International Reports: Three Years of Publication. *Kidney International Reports*, 5(2), 117.

Narasaki, Y., Okuda, Y., Moore, L. W., You, A. S., Tantisattamo, E., Inrig, J. K., Miyagi, T., Nakata, T., Kovesdy, C. P., Nguyen, D. V., Kalantar-Zadeh, K., & Rhee, C. M. (2021). Dietary protein intake, kidney function, and survival in a nationally representative cohort. *The American Journal of Clinical Nutrition*, 114(1), 303.

Nugraha, G., & Badrawi, I. (2021). *Pedoman Teknik Pemeriksaan Laboratorium Klinik untuk Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medik*. Trans Info Media.

Okta Amalia, R., Sulpha Siregar, S., Febriyani, E., Syailendra, A., & Kesehatan Palembang, P. (2023). Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Hipertensi Di Rumah Sakit Islam Siti Khadijah Palembang Description of Creatinine Levels on Hypertension Patients At Siti Khadijah Islamic Hospital Palembang. *JMLS) Journal of Medical Laboratory and Science*, 3(2), 2023.

PARKENI. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.

Pratiwi Christa. (2021). Pengaruh Buerger Allen Exercise Terhadap Nilai Ankle Brachial Index Pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 4(1), 90–94.

RI, K. K. (2020). *Profil Kesehatan Indonesia*.

Rokom. (2024). *Saatnya Mengatur Si Manis*. Sehatnegeriku.Kemkes.

<https://sehatnegeriku.kemkes.go.id/baca/blog/20240110/5344736/saatnya-mengatur-si-manis/#:~:text=Angka ini diprediksi akan terus,28%2C6 juta pada 2045.>

- Selano, M. K. (2021). *Hubungan Lama Menderita Dengan Kejadian Neuropati Diabetikum Pada Pasien Diabetes Melitus*. 8(2), 129–134.
- Thomas. (2020). The RAAS in the pathogenesis and treatment of diabetic nephropathy. *Nature Reviews Nephrology*, 6(6), 319–330.
- Thongnak, L., Pongchaidecha, A., & Lungkaphin, A. (2020). Renal Lipid Metabolism and Lipotoxicity in Diabetes. *American Journal of the Medical Sciences*, 359(2), 84–99. <https://doi.org/10.1016/j.amjms.2019.11.004>.
- Triawan, A. (2019). *Pengaruh Hipertensi Terhadap Kadar Kreatinin Studi Observasional Analitik pada Pasien DM Tipe 2 di RSI Sultan Agung Semarang Juni – November 2018*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 : *Informed Consent*

LAMPIRAN 1

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Kode Lab :
Usia : Tahun
Jenis Kelamin : Laki-laki
Perempuan Alamat :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah mendapatkan penjelasan secara lengkap dan jelas mengenai penelitian berjudul:

“Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan”

Saya menyatakan bersedia menjadi responden secara sukarela dan tanpa paksaan dalam penelitian ini. Saya memahami bahwa data saya akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan ilmiah.

Saya juga mengetahui bahwa saya dapat mengundurkan diri kapan saja tanpa konsekuensi apa pun.

Peneliti,

Muslim, 2025
Responden,

Rizky Amanda Bilbina
P07534022231

Lampiran 2 : Ethical Clerean



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.01.26.1338/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Rizky Amanda Bilbina
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title
"Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe-II Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan"

"Description of Creatinine Levels in Type-II Diabetes Mellitus Patients at the Sentosa Baru Health Center UPT, Medan Perjuangan District"

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 30 Juni 2025 sampai dengan tanggal 30 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 30, 2025 until June 30, 2026.



June 30, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00376/EE/2025/0159231271

Lampiran 3 : Surat izin pengambilan sampel



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Medan
 Jalan Jamin Ginting KM 11.5
 Medan, Sumatera Utara 20136
 061 818633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 2-59 /2025
 Perihal : Izin Penelitian

14 April 2025

Kepada Yth :
 Kepala Dinas Kesehatan Pemerintah 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
1	Jusup Parapat	P07534022117	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Penderita Hipertensi Di Puskesmas Sentosa Baru
2	Eliya Frisca Cinta	P07534022104	Gambaran Nilai Hematokrit Pada Penderita Hipertensi di UPT.Puskesmas Sentosa Baru
3	Prnsya Mauliya Anbar Khairuni	P07534022128	Gambaran Kadar Kolesterol Total Pada Penderita Hipertensi Di UPT Puskesmas Sentosa Baru
4	Marwah Nikmah ito Nasution	P07534022121	Gambaran Kadar Trigliserida Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Upt Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
5	Citra Br Napitupulu	P07534022153	Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan
6	Rizky Amunda Bilbina	P07534022231	Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
7	Jesica Violentina Sitanggang	P07534022216	Profil Kadar Asam Urat Pada Ibu Hamil Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan
8	Miftah hulzannah	P07534022272	Gambaran Nilai Laju Endap Darah (LED) Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT Puskesmas Sentosa Baru Medan Perjuangan

9	Sabrina Noviyanti Sihalofo	P07534022039	Gambaran Jumlah Leukosit Pada Ibu Hamil Trimester III Di UPT. Puskesmas Sentosa Baru
10	Suci Anisah Putri Lingga	P07534022044	Gambaran Jumlah Trombosit Pada Ibu Hamil Trimester III di UPT. Puskesmas Sentosa Baru
11	Fanny andini	P07534022108	Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Ibu Hamil di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Sentosa Baru . 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 Andhiani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001



**PEMERINTAH KOTA MEDAN
BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH**

Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32 Medan Kode Pos 20143
Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314

Laman <https://brida.medan.go.id>, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET

Nomor : 000.9/1845

- DASAR** :
1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan.
 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.

- MENIMBANG** :
1. Surat dari Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan Nomor KH.02.04/F.XXII.12/277/2025 Tanggal 14 April 2025 Perihal Izin Penelitian.

NAMA : Rizky Amanda Bilbina
NIM : P07534022231
PROGRAM STUDI : Teknologi Laboratorium Medis
JUDUL : "Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe-II Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan"
LOKASI : 1. Dinas Kesehatan Kota Medan
2. UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan
LAMANYA : 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB : Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan

Melakukan Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset .
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk softcopy atau melalui Email (brida@medan.go.id).
5. Surat Keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 02 Mei 2025



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Badan
Riset dan Inovasi Daerah,

Mansuryah, S, Sos, M. AP
Pembina Tk. I (Pb)
NIP 196805091989091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Kepala Dinas Kesehatan Kota Medan.
3. Camat Medan Perjuangan Kota Medan.
4. Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan.
5. Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan.



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh
- UU No. 11 Tahun 2008 Pasal 1 Ayat 1 "Sertifikasi Elektronik adalah proses elektronik dimana hasil otentikasi merupakan data bukti bahwa yang
ek."



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN

Jalan Rotan Komplek Petisah Nomor 1,
Medan Petisah, Medan, Sumatera Utara 20112
Laman dinkes.medan.go.id, Pos-el dinkes@medan.go.id

Nomor : 000/6263
Sifat : Biasa
Lampiran : Satu Berkas
Hal : Izin Riset

09 Mei 2025

Yth.

1. Kepala Bidang P2P
2. Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan

Di
Tempat

Sehubungan dengan Surat dari Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan Nomor 000.9/1845 Tanggal 02 Mei 2025 Perihal Tentang Riset, Yang akan dilaksanakan di Wilayah Dinas Kesehatan Kota Medan. Mahasiswa Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan, Sebagai berikut :

Nama : Rizky Amanda Bilbina
NIM : P07534022231
Judul : Gambaran Kadar Kreatini Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe-II Di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami:

1. Dapat Menyetujui kegiatan Izin Riset yang dilaksanakan oleh yang bersangkutan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
2. Tempat penelitian membantu memberikan data dan info yang dibutuhkan sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.
3. Surat Keterangan ini hanya berlaku 1 (Satu) Bulan sejak di tandatangani .

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Dinas Kesehatan,

Yuda Pratiwi Setiawan, S.STP, MSP
Pembina Tk. I (N/b)
NIP 198204072000121003



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU

Jalan Sentosa Baru No.22 Medan Perjuangan - Medan, Sumatera Utara 20233

Pos-el : puskesmasmentosabaru@gmail.com

No 445/7048/PSB/V/2025
Lamp -
Hal Selesai Riset

Medan, 21 Mei 2025
Kepada Yth:
Poltekkes Kemenkes
Medan
di
Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat pengantar dari Dinas Kesehatan Kota Medan Nomor 000/6263 Tanggal 09 Mei 2025 perihal tentang Permohonan melakukan Izin Riset di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini

Nama Rizky Amanda Bilbina
NIM : P07534022231
Judul : Gambaran Kadar Kreatini Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe-II di UPT Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Maka dengan ini Kami sampaikan bahwa nama tersebut telah selesai melakukan Riset di Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dipergunakan seperlunya

Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru



dr. Hsi. Putra Dermawan, M.H
NIP. 198001102010011022

Lampiran 4 : Kuisoner

KUISIONER PENELITIAN

Kode Responden :
Hari/Tanggal :

Data Demografi

Petunjuk pengisian:

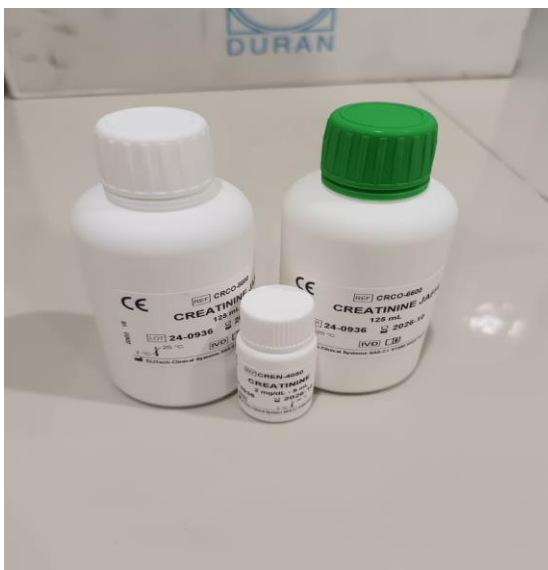
Dibawah ini adalah data demografi yang dibutuhkan sebagai identitas responden penelitian. Berilah tanda *check list* (✓) pada kotak yang telah disediakan.

1. Nama (inisial) : SUSILAWATI
2. Jenis kelamin : Laki-laki Perempuan
3. Usia : 41 tahun
4. Lama Menderita : < 5 tahun, sebutkan..... > 5 tahun, sebutkan.....
5. Berat Badan : 70 Kg
6. Tinggi Badan : 160 Cm
7. Suku Bangsa : Batak Minang Melayu
 Aceh Jawa
 Lainnya, sebutkan...
8. Agama : Islam Kristen Buddha
 Hindu Lain-lain, sebutkan...
9. Pendidikan Terakhir : SD SMP SMA
 Perguruan Tinggi Tidak ada
10. Pekerjaan : Pegawai Negeri Petani
 Pegawai Swasta Pedagang
 Lainnya, sebutkan... IR

Lampiran 5 :Dokumentasi pengambilan sampel darah



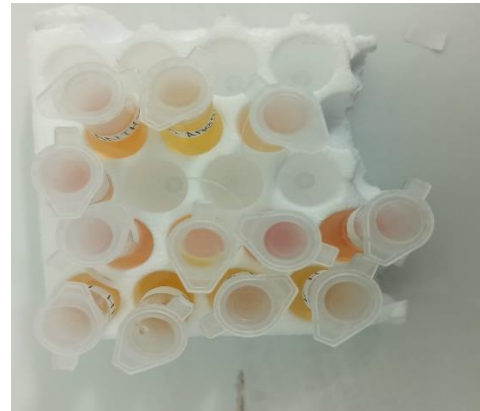
Lampiran 6 : Dokumentasi alat-alat yang digunakan



Lampiran 7 : Dokumentasi pemeriksaan



Sampel dimasukkan ke dalam box yg berisi ice gel



Serum yang telah di centrifuge kemudian dipisahkan

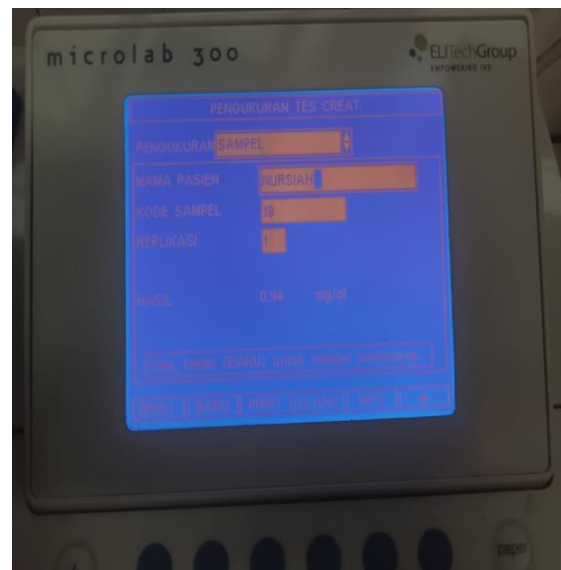
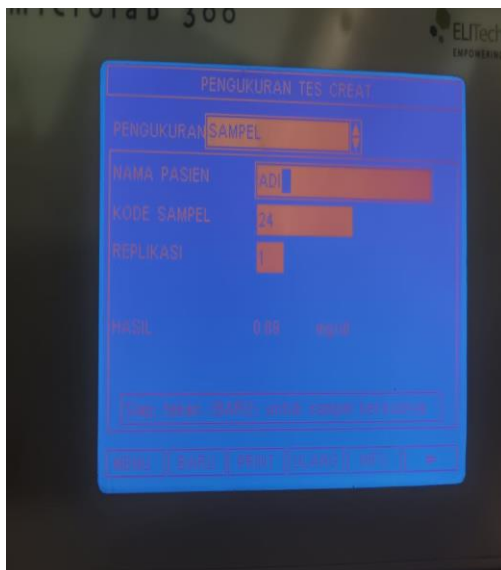
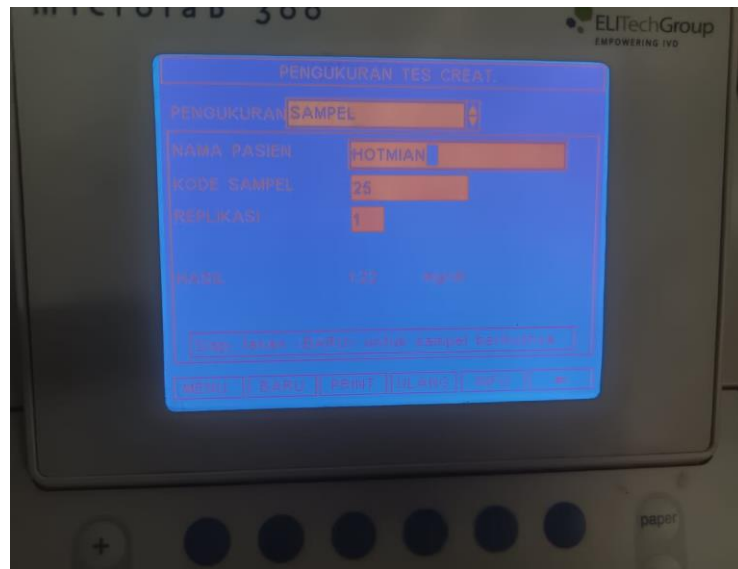


Pemipetan reagen, standart, serum ketabung reaksi



Pemeriksaan kreatinin

Lampiran 8 : Dokumentasi hasil pemeriksaan



Lampiran 9 : Kartu Bimbingan



KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
Jl. William Iskandar Ps. V Barat No.6 Medan

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
TAHUN 2024/2025

Nama : Rizky Amada Bilbina
Nim : P07534022231
Dosen Pembimbing : Dr. Evi Irianti, SKM, M.Kes (Biomed)
Judul : **Gambaran Kadar Kreatinin Pada Penderita
Diabetes Mellitus Tipe 2 Di UPT Puskesmas Sentosa
Baru Kecamatan Medan Perjuangan**

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Rabu, 09 Jan 2025	Konsultasi Judul	
2	Senin, 13 Jan 2025	Pengajuan Judul	
3	Jumat, 17 Jan 2025	Acc Judul	
4	Senin, 20 Jan 2025	Bab I	
5	Jumat, 07 Feb 2025	Revisi Bab I,II,III	
6	Kamis, 13 Feb 2025	Revisi Bab I,II,III	
7	Selasa, 18 Feb 2025	Revisi Bab I,II,III	
8	Rabu, 26 Feb 2025	Revisi Bab I,II,III	
9	Rabu, 12 Mar 2025	Acc Proposal	
10	Jumat, 16 Mei 2025	Diskusi Hasil Penelitian	
11	Rabu, 21 Mei 2025	Revisi Bab IV,V	
12	Senin, 26 Mei 2025	ACC KTI	

Medan, 02 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Dr. Evi Irianti, SKM,M. Kes

(BioMed)

NIP.196911051991032002

Lampiran 10 : Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tarutung pada tanggal 13 Oktober 2004. Anak dari Bapak Harditsyah dan Ibu Ratna Timor Siregar S.Kep, anak Pertama dari dua bersaudara. Sakinah Rangga Aditya Syahputra adalah adik penulis. Penulis bersekolah di RA Al-Falah Tarutung dari tahun 2009-2010, lalu melanjutkan di MIN Al-Falah Tarutung dari tahun 2010-2016, kemudian melanjutkan SMP 2 Tarutung dari tahun 2016-2019, lalu melanjutkan di MAN 2 Model Medan dari tahun 2019-2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi dan berhasil menyelesaikan di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis.

Email : amandaamanda91272@gmail.com

ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

11%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

11%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
2	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V Student Paper	2%
3	Submitted to Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura Student Paper	1%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
5	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Universitas Jambi Student Paper	1%
7	journal.unnes.ac.id Internet Source	<1%
8	female.store.co.id Internet Source	<1%
9	www.slideshare.net Internet Source	<1%
10	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%
11	123dok.com Internet Source	