

DAFTAR PUSTAKA

- Maulana, M. 2015. **Mengenal Diabetes Melitus Panduan Praktis Menangani Penyakit Kencing Manis**. Yogyakarta: Kata Hati
- Padmiarso, Azizah, Lilik M. 2011. **Keperawatan Lanjut Usia**. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Gandosoebarta, R. 2005. **Penuntun Laboratorium Klinik**. Jakarta: Dian Rakyat.
- Kurniawan. 2010. **Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Lanjut Usia**. Bangka Belitung.
- (Endang basuki dalam sidartawan soegondo Andri Nugraha, 2010) **Kadar Gula Darah Sebelum dan Sesudah Melaksanakan Senam Diabetes pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II; vol IX No. 2,**
- Ludiarja, Jovita. 2010. **Rerata durasi penderita diabetes melitus terkena nefropati diabetik sejak terdiagnosis diabetes melitus di Poliklinik Geriatri RSUP Sanglah**. IPTEKMA; 2(1): 1-4
- Worang FHK, 2012 Bawotong J, Untu FM. **Hubungan pengendalian diabetes Mellitus dengan kadar glukosa darah pada pasien diabetes melitus di RSUD; Volume 3, Nomor 1, Januari-April**
- Lestari, Et, al. 2013. **Gambaran kadar glukosa darah puasa pada mahasiswa angkatan 2011 Fakultas Kedokteran Universitas Samratulangi Manado; 1(2): 991-996**
- Ketut Suastika. (2018). **Penuaan, Diabetes, dan Insulin**
- Amin, M. Al, & Juniati, D. (2017). **Klasifikasi Kelompok Umur Manusia Berdasarkan Analisis Dimensi Fraktal Box Counting Dari Citra Wajah Dengan Deteksi Tepi Canny**. *Jurnal Ilmiah Matematika*, 2(6), 1–10.
- Rita, nova. (2018). **Hubungan Jenis Kelamin, Olah Raga Dan Obesitas Dengan Kejadian Diabetes Mellitus Pada Lansia**. *Jik- Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(1), 93–100.
- Hasanuddin. (2018). **Keterampilan Pemeriksaan Glukosa Darah Metode POCT**. *Fakultas Kedokteran Hasanuddin*, 1–5.
- Suiraoaka. (2021). **Diabetes Melitus Tipe I dan Tipe II**, Semarang
- Kurniawaty, E. (2019). **Diabetes melitus tipe I dan II**.

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1. Ethical Clearance (EC)



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: 01/2410/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 :

“Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe I Dan Tipe II Di RSU Ratu Mas Binjai Tahun 2022”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Salsa Dilla Aura**
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, 16 Juni 2023
Ketua Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



Dr. Anomun P Sihombing, MSc, Apt
NIP 196901302003121001

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Nomor : DM.02.04/00/03/ 356 /2023

Perihal : *Izin Survei Penelitian*

23 Mei 2023

Kepada Yth :
 Bapak/Ibu Pimpinan
 Rumah Sakit Umum Ratu Mas Binjai
 Di –
 Tempat

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

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

Nama : Salsa Dilla Aura

NIM : P07534020039

Judul : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe I dan Tipe II di RSUD Ratu Mas Binjai

Untuk izin Survei Penelitian di Rumah Sakit Umum Ratu Mas Binjai Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.

Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya yang baik diucapkan terima kasih.

Salsa Dilla Aura

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Lampiran 3. Lembar Konsul

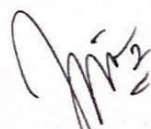
**LEMBAR KONSULTASI PROPOSAL
JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES
KEMENKES MEDAN 2023**

Nama : Salsa Dilla Aura
NIM : P07534020039
Dosen Pembimbing : Geminsyah Putra, SKM, M.Kes
Judul Proposal : Perbandingan Hasil Pemeriksaan Kadar Glukosa Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe I dan Tipe II Di Rsu Ratu Mas Binjai

No.	Hari/ Tanggal	Masalah	Masukan	TTD Dosen Pembimbing
1.	31-Okt-2022	Konsultasi judul KTI	Sesuai dengan judul yang dikuasai, dan bidang yang telah dibagi	
2.	01-Nov-2022	Pengajuan Judul	PERBANDINGAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE I DAN TIPE II DI RSU RATU MAS BINJAI TAHUN 2022	
3.	11-Nov-2022	BAB I Latar Belakang	Tambahkan jurnal penelitian terdahulu	
4.	28-Nov-2022	BAB I Latar Belakang	Perbaiki pengutipan	
5.	31-Nov-2022	BAB I Tujuan dan Manfaat Penelitian	Sesuai dengan judul dan latar belakang	
6.	05-Dec-2022	BAB II Tinjauan Pustaka	Disajikan sistematis sesuai dengan judul dan latar belakang	
7.	14-Dec-2022	BAB II Tinjauan Pustaka	Memperbaiki	

			Definisi Operasional	
8.	12-Jan-2022	BAB III Metode Penelitian	Menyesuaikan dengan panduan yang telah diberikan	
9.	25-Jan-2023	BAB III Populasi dan sampel	Memperbaiki Populasi dan sampel	
10.	10-Jan-2023	BAB III Jenis dan Pengumpulan data	Memperbaiki jenis dan pengumpulan data	
11.	15-Feb-2023	BAB III Pengelolaan dan Analisa data	Memperbaiki urutan pengelolaan dan analisa data	
12.	25-Feb-2023	ACC	Persetujuan Proposal	

Medan, 03 April 2023
Dosen Pembimbing



Geminsyah Putra, SKM, M.Kes
NIP. 197805181998031007

Lampiran 4. MASTER DATA

PERBANDINGAN HASIL PEMERIKSAAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA PENDERITA DIABETES MELITUS TIPE I DAN TIPE II DI RSU RATU MAS BINJAI TAHUN 2022

NO	DIABETES MELITUS TIPE I			DIABETES MELITUS TIPE II		
	JENIS KELAMIN	USIA	KGD	JENIS KELAMIN	USIA	KGD
1	Perempuan	47	265	Laki - laki	60	63
2	Perempuan	55	234	Perempuan	60	533
3	Perempuan	54	542	Perempuan	39	548
4	Laki – laki	66	196	Laki - laki	70	279
5	Perempuan	51	332	Perempuan	53	243
6	Perempuan	60	206	Perempuan	59	336
7	Laki - laki	33	122	Perempuan	48	129
8	Perempuan	54	185	Perempuan	65	108
9	Laki – laki	50	461	Perempuan	78	460
10	Perempuan	48	201	Perempuan	71	128
11	Perempuan	58	327	Perempuan	78	158
12	Laki - laki	61	123	Laki – laki	75	89
13	Perempuan	63	168	Perempuan	58	122
14	Perempuan	55	238	Laki - laki	81	100
15	Perempuan	61	120	Laki - laki	73	198
16	Laki - laki	75	187	Laki - laki	60	111
17	Perempuan	58	89	Laki - laki	43	224
18	Laki - laki	32	194	Perempuan	51	212
19	laki - laki	27	104	Perempuan	67	226
20	Laki – laki	45	233	Laki – laki	64	202

Lampiran 5. Statistik Data menggunakan SPSS 20

UJI INDEPENDENT SAMPLES T-TEST

Independent Samples Test										
Levene's Test for Equality of Variances			t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Ba-Ans	Equal variances assumed	,016	,900	-10,101	88	,000	-12,68005	1,25534	-15,17477	-10,18532
	Equal variances not assumed			-10,088	83,303	,000	-12,68005	1,25694	-15,17991	-10,18018
Ba-N	Equal variances assumed	,012	,914	-11,659	88	,000	-13,29762	1,14053	-15,56419	-11,03104
	Equal variances not assumed			-11,665	83,875	,000	-13,29762	1,13996	-15,56460	-11,03063
N-M	Equal variances assumed	3,232	,076	-9,415	88	,000	-15,68166	1,66553	-18,99154	-12,37177
	Equal variances not assumed			-9,044	66,533	,000	-15,68166	1,73387	-19,14292	-12,22039
N-Ans	Equal variances assumed	,020	,888	-8,051	88	,000	-6,29589	,78196	-7,84988	-4,74191
	Equal variances not assumed			-7,916	77,198	,000	-6,29589	,79537	-7,87961	-4,71218

Independent test

Independent Samples Test										
Levene's Test for Equality of Variances			t-test for Equality of Means							
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Nilai	Equal variances assumed	,177	,675	,664	78	,508	,075	,113	-,150	,300
	Equal variances not assumed			,664	77,999	,508	,075	,113	-,150	,300

Berdasarkan tabel diatas diketahui bahwa nilai sig. (2-tailed) pada bagian “equal variances assumed” adalah sebesar $0,508 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara DM1 dan DM2.

Lampiran 1. 6 Dokumentasi

DOKUMENTASI



Lampiran 1. 7 Lembar Konsul



KEMENTERIAN 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 : Salsa Dilla Aura
NIM : P07534020039
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Geminsyah Putra, SKM, M. Kes
Judul : Perbandingan Hasil Kadar Glukosa Dalam Darah Pada Penderita Diabetes Melitus Tipe I dan Tipe II Di RSUD Ratu Mas Binjai

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Kamis/ 27 Oktober 2022	Pengajuan Judul	
2	Kamis/ 03 November 2022	Pengajuan Judul	
3	Jumat/ 04 November 2022	Acc Judul	
4	Selasa/ 14 November 2022	Bab 1	
5	Rabu/ 15 November 2022	Bab 1	
6	Rabu/ 30 November 2023	Perbaikan Bab 1	
7	Senin/ 13 Februari 2023	Bab 1, 2, 3	
8	Selasa/ 14 Februari 2023	Bab 2, 3	
9	Rabu/ 15 Februari 2023	Bab 3	
10	Rabu/ 22 Februari 2023	Seminar Proposal	
11	Kamis/ 08 Juni 2023	Perbaikan Bab 4,5	
12	Selasa/ 13 Juni 2023	Perbaikan Bab 4,5	

13	Jumat/ 16 Juni 2023	Acc Karya Tulis Ilmiah	
14	Jumat/21 Juni 2023	Seminar Hasil	

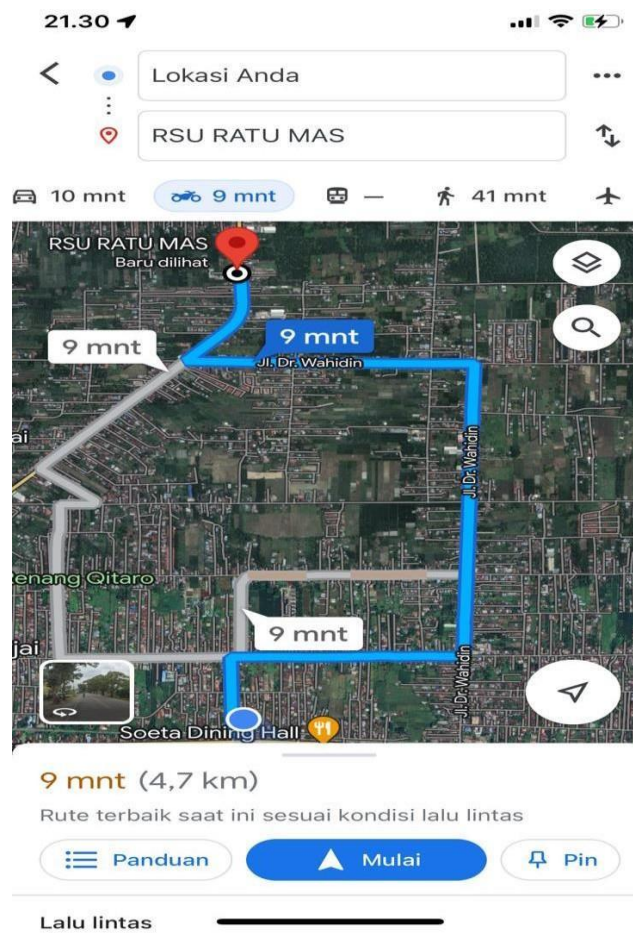
Diketahui Oleh
Dosen Pembimbing

Geminsyah Putra, SKM, M. Kes

NIP. 197805181998031007

Lampiran 1. 8 Denah Lokasi

DENAH LOKASI



Lampiran 1. 9 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

Nama	: Salsa Dilla Aura
Jenis Kelamin	: Perempuan
Tempat / Tanggal Lahir	: Binjai, 22 April 2002
Status	: Belum Menikah
Agama	: Islam
Alamat	: Jl. Cut Nyak Dhien XVI no. 20 lk. II
No. Hp	082167383614
E- mail	: salsadillaaura@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008 - 2014	: SDN 025266 BINJAI
Tahun 2014 - 2017	: SMP NEGERI 3 BINJAI
Tahun 2017 - 2020	: SMK KESEHATAN GALANG INSAN MANDIRI
Tahun 2020 – Sekarang	: Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis