

DAFTAR PUSTAKA

- Amien, Y., Nur Afiah, A. S., & The, F. (2021). POLA Penggunaan Antidiabetes Oral Dan Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Di Rsud Dr. H. Chasan Boesoirie. *Kieraha Medical Journal*, 3(1), 7–14. <https://doi.org/10.33387/kmj.v3i1.3263>
- ANGGRAINI, N. D. (2021). Hubungan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 (*Di Puskesmas Pulo Lor Jombang*). 32(3), 167–186.
- Anshori, A. H. (2021). Hubungan Status Pekerjaan dengan Kadar Gula Darah pada Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 di Wilayah Kerja Puskesmas Patrang. 1-52.
- Chaudhury, A., Duvoor, C., Reddy Dendi, V. S., Kraleti, S., Chada, A., Ravilla, R., Marco, A., Shekhawat, N. S., Montales, M. T., Kuriakose, K., Sasapu, A., Beebe, A., Patil, N., Musham, C. K., Lohani, G. P., & Mirza, W. (2017). Clinical Review of Antidiabetic Drugs: Implications for Type 2 Diabetes Mellitus Management. *Frontiers in Endocrinology*, 8(January). <https://doi.org/10.3389/fendo.2017.00006>
- Egan, A. M., Dow, M. L., & Vella, A. (2020). *A Review of the Pathophysiology and Management of Diabetes in Pregnancy*. *Mayo Clinic Proceedings*, 95(12), 2734–2746. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2020.02.019>
- Erika, W. D., Utami, P. R., & Susanti, I. (2026). Hubungan Tingkat Kepatuhan Minum Obat terhadap Kualitas Hidup Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Komplikasi Gangren. *Journal Pharmasci (Journal of Pharmacy and Science)*, 11(1), 1-14.
- Harahap, S. A. (2019). Gambaran Penggunaan Obat Diabetik Pada Pengobatan Pasien Diabetes Melitus Tipe II. 1-37.
- Hardianto, D. (2021). Telaah Komprehensif Diabetes Melitus: Klasifikasi, Gejala, Diagnosis, Pencegahan, Dan Pengobatan. *Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia (JBBi)*, 7(2), 304–317. <https://doi.org/10.29122/jbbi.v7i2.4209>
- Kinam Park, & Jones, R. (2014). NIH Public Access. *Bone*, 23(1), 1–7. <https://doi.org/10.1517/14740338.2013.752813.A>
- Kumar, A., Bharti, S. K., & Kumar, A. (2014). *Type 2 Diabetes Mellitus: The Concerned Complications and Target Organs*. *Apollo Medicine*, 11(3), 161–166. <https://doi.org/10.1016/j.apme.2014.01.009>
- LESTARI, L. S. (2024). Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Dengan Kepatuhan Pengobatan Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Puskesmas

Pacarkeling Surabaya. *February*, 4–6.

Making, D. K., Detha, A. I., Lada, C. O., Roga, A. U., & Manurung, I. F. (2023). Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 Pada Penduduk di Wilayah Kerja Puskesmas Waepana dan Riung di Kabupaten Ngada. *Indonesian Nursing Journal of Education and Clinic*, 3(4), 259-278.

Muharram, F. R., Swannjo, J. B., Melbiarta, R. R., & Martini, S. (2025). Trends of diabetes and pre-diabetes in Indonesia 2013–2023: a serial analysis of national health surveys. *BMJ Open*, 15(9), 1–11. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024-098575>

Mustika, Z. (2020). Studi Literatur Gambaran Pengetahuan Tentang Penggunaan Obat Antidiabetik Oral (ADO) pada Pasien Diabetes Melitus (DM) Tipe 2. Dm. https://perpus.poltekkesjkt2.ac.id/respoy/index.php?p=show_detail&id=4065&keywords=zahra+mustika

Nadapdap, roy aldo. (2022). roy aldo nadapdap. 4–17.

Nursanti, B., Wibiksana, A., & Astrianti, K. (2023). Hubungan Tingkat Kepatuhan Penggunaan Obat Antidiabetes Oral Pada Pasien DM Tipe 2 Terhadap Penurunan Kadar Gula Darah di Poliklinik Rawat Jalan RS Mulia Pajajaran Bogor. *Pharmamedica Journal*, 8(1), 74–84.

Of, D., & Mellitus, D. (2014). *Diagnosis and classification of diabetes mellitus*. *Diabetes Care*, 37(SUPPL.1), 81–90. <https://doi.org/10.2337/dc14-S081>

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

Rohmatulloh, V. R., Riskiyah, Pardjiaanto, B., & Kinasih, L. S. (2024). Hubungan Usia dan Jenis Kelamin Terhadap Angka Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 Berdasarkan 4 Kriteria Diagnosis di Poliklinik Penyakit dalam RSUD Karsa Husada Kota Batu. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 2528-2543.

Silalahi, M. R. (2020). Gambaran penggunaan obat antidiabetes Diabetes Di UPT. 1-66.

Sitepu, A. S. (2021). Analisis Kesulitan Mahasiswa Dalam Pembelajaran Daring (Studi Kasus Mahasiswa PGSD FIP UNIMED), 6.

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

LAMPIRAN

**KUESIONER GAMBARAN PENGEETAHUAN PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE2 TERHADAP OBAT ANTIDIABETES ORAL DI
PUSKESMAS HUTEIMBARU KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA**

Data Demografi

1. Nama Responden :
2. Kepesertaan BPJS :
3. Usia :
4. Jenis kelamin ☐ Laki Laki ☐ Perempuan
5. Jarak Rumah ke Puskesmas :
6. Pekerjaan : ☐ Pensiunan ☐ Ibu Rumah Tangga
☐ Wiraswasta ☐ Pegawai Negeri
☐ Pegawai Swasta ☐ Tenaga kesehatan
7. Pendidikan : ☐ Tidak tamat SD/tidak sekolah ☐ SD
☐ SMP ☐ SMA ☐ Perguruan Tinggi

Kuesioner Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2

NO	PERNYATAAN	JAWABAN	
		Benar	salah
2	Mempertahankan kadar glukosa darah dengan menyeimbangkan asupan makanan merupakan tujuan diet seimbang DM.		
3	Menyertakan rebusan buncis atau sayuran lain dapat membantu mengendalikan glukosa (minimal 2x seminggu).		
4	Menghindari penambahan gula pasir merupakan tindakan pencegahan DM.		
5	Tujuan dari konsumsi obat diabetes adalah untuk mengontrol kadar gula darah		
6	Apabila lupa minum obat dan ingat pada waktu minum obat berikutnya, maka akan konsumsi obat dua kali lebih banyak		
8	Selama terapi, penggunaan obat anti diabetes dapat dihentikan Ketika kadar gula darah sudah normal		
9	Konsumsi obat diabetes hanya pada saat kadar gula darah naik		

(Silalahi, 2020)

Kuesioner Penggunaan obat anti Diabetes Mellitus Tipe-2

No	Pertanyaan	Benar	Salah
1.	Apakah Bapak/Ibu/Saudara/Saudari Terkadang lupa minum Obat?		
2.	Selama dua minggu terakhir, adakah bapak/ibu pada suatu hari tidak minum Obat?		
3.	Apakah bapak/ibu pernah mengurangi atau menghentikan penggunaan obat tanpa memberi tahu Dokter karena merasakan kondisi lebih buruk/tidak nyaman saat menggunakan Obat?		
5.	Apakah bapak/Ibu kemarin minum semua obat?		
6.	Saat merasa keadaan membaik, apakah Bapak/Ibu terkadang memilih untuk berhenti minum Obat?		
7.	Sebagian orang tidak merasa nyaman jika harus meminum Obat tiap hari, apakah Bapak/Ibu pernah merasa terganggu karena keadaan itu?		

(Silalahi, 2020)

Lampiran 2. Uji Validitas dan Rehabilitas

No	Pengetahuan pasien	R Hitung	R Tabel	Keterangan
1	Pertanyaan 1	0,334	0,361	Tidak Valid
2	Pertanyaan 2	0,413	0,361	Valid
3	Pertanyaan 3	0,449	0,361	Valid
4	Pertanyaan 4	0,598	0,361	Valid
5	Pertanyaan 5	0,701	0,361	Valid
6	Pertanyaan 6	0,696	0,361	Valid
7	Pertanyaan 7	0,138	0,361	Tidak Valid
8	Pertanyaan 8	0,500	0,361	Valid
9	Pertanyaan 9	0,653	0,361	Valid
10	Pertanyaan 10	0,355	0,361	Tidak Valid

No	Penggunaan Obat	R Hitung	R Tabel	Keterangan
1	Pertanyaan 1	0,471	0,361	Valid
2	Pertanyaan 2	0,628	0,361	Valid
3	Pertanyaan 3	0,628	0,361	Valid
4	Pertanyaan 4	0,314	0,361	Tidak Valid
5	Pertanyaan 5	0,568	0,361	Valid
6	Pertanyaan 6	0,422	0,361	Valid
7	Pertanyaan 7	0,400	0,361	Valid
8	Pertanyaan 8	0,346	0,361	Tidak Valid

Kuesioner Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe-2

		TOTAL
P02	Pearson Correlation	.413**
	Sig. (2-tailed)	.007
	N	42
P03	Pearson Correlation	.449**
	Sig. (2-tailed)	.003
	N	42
P04	Pearson Correlation	.598**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42
P05	Pearson Correlation	.701**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42
P06	Pearson Correlation	.696**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42
P08	Pearson Correlation	.500**
	Sig. (2-tailed)	.001
	N	42
P09	Pearson Correlation	.653**

	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.615	10

Kuesioner Penggunaan obat anti Diabetes Mellitus Tipe-2

		TOTAL
P01	Pearson Correlation	.471**
	Sig. (2-tailed)	.002
	N	42
P02	Pearson Correlation	.628**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42
P03	Pearson Correlation	.628**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42
P05	Pearson Correlation	.568**
	Sig. (2-tailed)	.000
	N	42

P06	Pearson Correlation	.422**
	Sig. (2-tailed)	.005
	N	42
P07	Pearson Correlation	.400**
	Sig. (2-tailed)	.009
	N	42

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.721	8

Lampiran 3. Master Data

MASTER DATA														
No	Karakteristik Responden					Pengetahuan								Keterangan
	Responden	Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	P2	P3	P4	P5	P6	P8	P9	Skor	Persen (%)
1	R1	74	Laki-laki	SD	Wiraswasta	1	1	1	0	1	1	1	6	85,7%
2	R2	34	Perempuan	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	1	1	1	1	1	0	1	6	85,7%
3	R3	65	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	1	1	0	6	85,7%
4	R4	44	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	0	1	0	0	4	57,1%
5	R5	41	Perempuan	SMA	IRT	1	0	0	1	1	1	0	4	57,1%
6	R6	67	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	0	1	0	0	1	1	1	4	57,1%
7	R7	50	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
8	R8	56	Perempuan	SMA	Wiraswasta	1	1	0	1	1	1	1	6	85,7%
9	R9	51	Perempuan	SMA	IRT	1	1	0	0	1	1	0	4	57,1%
10	R10	55	Perempuan	SMP	IRT	1	0	1	1	1	1	1	6	85,7%
11	R11	55	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	0	1	1	1	1	6	85,7%
12	R12	42	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	0	1	6	85,7%
13	R13	53	Laki-laki	SMA	Pegawai Swasta	1	1	0	1	1	1	1	6	85,7%
14	R14	75	Laki-laki	SD	Wiraswasta	1	1	0	1	0	1	0	4	57,1%
15	R15	65	Laki-laki	SD	Wiraswasta	1	1	1	0	1	1	1	6	85,7%
16	R16	51	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
17	R17	56	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
18	R18	59	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	0	1	6	85,7%
19	R19	58	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	0	1	1	0	1	1	5	71,4%
20	R20	65	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
21	R21	58	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	0	1	6	85,7%
22	R22	60	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	1	0	1	6	85,7%
23	R23	62	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	0	0	5	71,4%
24	R24	60	Perempuan	SD	IRT	0	1	1	1	1	1	1	6	85,7%
25	R25	40	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
26	R26	52	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
27	R27	68	Laki-laki	SD	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	0	6	85,7%
28	R28	71	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	0	1	0	5	71,4%
29	R29	32	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
30	R30	59	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
31	R31	63	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	0	1	1	6	85,7%
32	R32	31	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	0	6	85,7%
33	R33	42	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	0	6	85,7%
34	R34	80	Perempuan	SD	IRT	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
35	R35	50	Perempuan	SD	IRT	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
36	R36	50	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	1	7	100%
37	R37	44	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	0	6	85,7%
38	R38	38	Perempuan	SMA	Wiraswasta	1	0	1	1	1	1	0	5	71,4%
39	R39	49	Laki-laki	SD	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	0	6	85,7%
40	R40	54	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	0	1	1	6	85,7%
41	R41	44	Perempuan	SMA	Wiraswasta	1	1	1	0	1	1	1	6	85,7%
42	R42	35	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	0	0	1	5	71,4%
Total						40	38	35	36	36	34	29	248	3542%
Persen (%)						95,24%	90,48%	83,33%	85,71%	85,71%	80,95%	69,05%	84,35%	84,33%

MASTER DATA														
No	Karakteristik Responden					Penggunaan						Skor	Persen(%)	Keterangan
	Responden	Usia	Jenis Kelamin	Pendidikan	Pekerjaan	P1	P2	P3	P5	P6	P7			
1	R1	74	Laki-laki	SD	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
2	R2	34	Perempuan	Perguruan Tinggi	Pegawai Swasta	0	1	1	1	1	0	4	66,6%	cukup Baik
3	R3	65	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
4	R4	44	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	0	1	1	5	83,3%	Baik
5	R5	41	Perempuan	SMA	IRT	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
6	R6	67	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
7	R7	50	Perempuan	SMA	IRT	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
8	R8	56	Perempuan	SMA	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
9	R9	51	Perempuan	SMA	IRT	0	1	1	1	1	0	4	66,6%	cukup Baik
10	R10	55	Perempuan	SMP	IRT	0	0	1	1	1	1	4	66,6%	cukup Baik
11	R11	55	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	0	1	1	0	1	1	4	66,6%	cukup Baik
12	R12	42	Perempuan	SMA	IRT	0	1	1	1	0	1	4	66,6%	cukup Baik
13	R13	53	Laki-laki	SMA	Pegawai Swasta	0	1	0	1	1	1	4	66,6%	cukup Baik
14	R14	75	Laki-laki	SD	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
15	R15	65	Laki-laki	SD	Wiraswasta	0	1	1	0	1	1	4	66,6%	cukup Baik
16	R16	51	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
17	R17	56	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	0	5	83,3%	Baik
18	R18	59	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
19	R19	58	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
20	R20	65	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	1	0	5	83,3%	Baik
21	R21	58	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
22	R22	60	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
23	R23	62	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
24	R24	60	Perempuan	SD	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
25	R25	40	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
26	R26	52	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
27	R27	68	Laki-laki	SD	Wiraswasta	0	1	1	1	1	1	5	83,3%	Baik
28	R28	71	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
29	R29	32	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
30	R30	59	Laki-laki	SMP	Wiraswasta	1	1	1	1	1	0	5	83,3%	Baik
31	R31	63	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	1	0	5	83,3%	Baik
32	R32	31	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
33	R33	42	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
34	R34	80	Perempuan	SD	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
35	R35	50	Perempuan	SD	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
36	R36	50	Laki-laki	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
37	R37	44	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
38	R38	38	Perempuan	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
39	R39	49	Laki-laki	SD	Wiraswasta	1	1	1	1	1	0	5	83,3%	Baik
40	R40	54	Perempuan	SMP	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
41	R41	44	Perempuan	SMA	Wiraswasta	1	1	1	1	1	0	5	83,3%	Baik
42	R42	35	Perempuan	SMA	IRT	1	1	1	1	1	1	6	100%	Baik
Total						26	41	41	39	41	34	222	3682%	
Persen (%)						61,90%	97,62%	97,62%	92,86%	97,62%	78,57%	88,09%	87,67%	Baik

Lampiran 4. Surat Pengantar Penelitian dari Jurusan



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan
Jl. Jamin Giring KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
☎ (061) 8366633
🌐 <http://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : PP.05.01/373/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

06 Maret 2026

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Hutaimbaru
Kabupaten Padang Lawas Utara
Di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan izin penelitian di Puskesmas Hutaimbaru Kabupaten Padang Lawas yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Ridwan Nasangab Siregar NIM P07539023140	Zulfikri, S.Farm., Apt., M.Si	Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tpe-2 Terhadap Penggunaan Obat Antidiabetes Oral di Puskesmas Hutaimbaru Kabupaten Padang Lawas Utara

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verify/PDF>.



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

Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian

 **PEMERINTAH KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA**
DINAS KESEHATAN
UPTD PUSKESMAS HUTAIMBARU
Jl. Lintas Gunung Tua – Langga Payung Km. 25 Kode Pos 22753
Email : Puskesmashutaimbarupaluta@gmail.com 

Hutaimbaru, 07 Mei 2026

Nomor : 800 / 951. / Pusk / V / 2026
Sifat : Penting
Perihal : Balasan Izin Penelitian

Menindaklanjuti Surat Permohonan Izin Penelitian yang diajukan pada :

Nama : RIDWAN NASANGAB SIREGAR
NIM : P07539023140
Program Studi : DIII Farmasi
Judul : Gambaran Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus Tipe-2 Terhadap Penggunaan Obat Antidiabetes Oral di Puskesmas Hutaimbaru Kabupaten Padang Lawas Utara

Dengan ini saya selaku Kepala UPTD Puskesmas Hutaimbaru Memberikan Kepada yang bersangkutan untuk melaksanakan Penelitian di UPTD Puskesmas Hutaimbaru.

Demikian surat ini dibuat agar dipergunakan sebagaimana mestinya, terimakasih.

Ditetapkan di : Hutaimbaru
Pada tanggal : 07 Mei 2026
KEPALA UPTD PUSKESMAS HUTAIMBARU


BINAH, SKM., M.K.M
PENATA TK.I
NIP. 19740217 200701 2 002

Lampiran 6. Profil Puskesmas



Lampiran 7. Dokumentasi Pengisian Kuesioner



Lampiran 8. *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.01.26.2925/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : Ridwan Nasangab Siregar
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES MEDAN

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"GAMBARAN PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELITUS TIPE-2 TERHADAP PENGGUNAAN OBAT
ANTIDIABETES ORAL DIPUSKESMAS HUTEIMBARU KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA"**

**"OVERVIEW OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS' KNOWLEDGE REGARDING THE USE OF ORAL ANTI-
DIABETIC MEDICATION AT HUTEIMBARU PUBLIC HEALTH CENTER, NORTH PADANG LAWAS REGENCY"**

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 22 Juni 2026 sampai dengan tanggal 22 Juni 2027.

This declaration of ethics applies during the period June 22, 2026 until June 22, 2027. June 22, 2026
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 9. Kartu Bimbingan



Kemenkes
Poltekkes Medan
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI
MAHASISWA T. A. 2025/2026

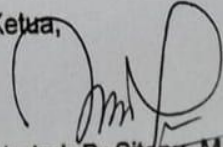
Nama : Ridwan Nasrullah Siregar

NIM : P075390291410

Pembimbing : ZULFIKRI, S.Farm., Apt., M.Si.

NO	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	26-11-2025	1	Konsultasi Judul KTI	
2	1-12-2025	2	Acc Judul KTI	
3	15-01-2026	3	Diskusi Bab 1.2 dan 3	
4	16-01-2026	4	Revisi Bab 1.2 dan 3	
5	19-01-2026	5	Revisi Bab 1.2 dan 3	
6	20-01-2026	6	Acc Proposal KTI	
7	6-02-2026	7	diskusi revisi sebelum Seminar Proposal	
8	9-02-2026	8	diskusi revisi Bimbingan Bab 4.85	
9	19-02-2026	9	Revisi Bab 4.85	
10	20-02-2026	10	Revisi hasil dan acc KTI	
11	17-03-2026	11	Seminar Hasil KTI	
12	02-04-2026	12	Acc Karya Tulis Ilmiah	

Ketua,



Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 10. Hasil Turnitin

Ridwan Siregar.pdf

ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id	Internet	387 words — 8%
2	repository.poltekkes-medan.ac.id	Internet	158 words — 3%
3	repositori.widyagamahusada.ac.id	Internet	55 words — 1%
4	www.solider.id	Internet	38 words — 1%
5	eprints.walisongo.ac.id	Internet	31 words — 1%
6	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	Internet	31 words — 1%
7	repo.stikesperintis.ac.id	Internet	29 words — 1%
8	ecampus.poltekkes-medan.ac.id	Internet	28 words — 1%
9	hiduplestari.wordpress.com	Internet	25 words — < 1%
10	docobook.com	Internet	20 words — < 1%
11	dspace.uil.ac.id	Internet	20 words — < 1%
12	id.123dok.com	Internet	19 words — < 1%