

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, S. P., Nugroho, F. S., & Rahardjo, B. (2023). Promosi Dan Pendidikan Kesehatan Di Masyarakat (Strategi Dan Tahapannya). Global Eksekutif Teknologi. In *Promosi Dan Pendidikan Kesehatan*.
- Alghamdi, S. A., Tourkmani, A. M., Alharbi, T. J., Rashed, A. Bin, & Almadani, W. H. (2021). Prevalence Of Retinopathy And Associated Risk Factors Among High- And Low-Risk Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. An Observational Study. *Saudi Medical Journal*, 42(6), 693–697. <https://doi.org/10.15537/Smj.2021.42.6.20210016>
- Ana, S., Wantonoro, & Murni, E. (2023). Hubungan Kecemasan Dengan Kepatuhan Diet Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Di Puskesmas Mantriheroan. *Jurnal Kebidanan Dan Keperawatan*, 1–11.
- Bao, W., Tobias, D. K., Bowers, K., & Chavarro, J. (2019). *Physical Activity And Sedentary Behaviors Associated With Risk Of Progression From Gestational Diabetes Mellitus To Type 2 Diabetes Mellitus A Prospective Physical Activity And Sedentary Behaviors Associated With Risk Of Progression From Gestational Diabe. May*. <https://doi.org/10.1001/Jamainternmed.2014.1795>
- Bistara, D. N., & Ainiyah, N. (2021). Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Diet Pada Penderita Diabetes Mellitus Di Posyandu Lansia Cempaka Kelurahan Tembok Dukuh Kecamatan Bubutan Surabaya. April. <https://doi.org/10.33086/Jhs.V11i1.117>
- Decorli, E. (2020). *Diabetes Melitus Tipe 2*. Pusat Penerbit Bidang Kesehatan FK UNAND.
- Diah, W., Purwati, A., & Retnaningsih, R. (2024). Hubungan Pengetahuan Dengan Sikap Ibu Hamil Tentang Pemanfaatan Buku KIA. *Jurnal Asuhan Ibu Dan Anak*, 9(2), 67–74. <https://doi.org/10.33867/C2byzp04>
- Gumilas, N., Harini, I., Samodra, P., & Ernawati, D. (2020). Karakteristik Penderita Diabetes Melitus (DM) Tipe 2 Di Purwokerto. *Prosiding Seminar Nasional Dan Call For Papers*, 2(16).
- Himawan, R., Kartikasati, F., & Suwandi, E. W. (2023). Tingkat Stres Dan Kadar Gula Darah Pada Diabetes. *Indonesia Jurnal Perawat*, 8(2), 72–81.
- IDF. (2021). *Indonesia Diabetes Report 2000 — 2045*. IDF. <https://diabetesatlas.org/Data/En/Country/94/Id.html>
- Irawan, A., & Lukas. (2023). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Terhadap Efikasi Diri Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Di Puskesmas Sinar Baru Sungailiat Tahun 2023. *Seroja Husada Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(5), 372–383. <https://doi.org/10.572349/Verba.V2i1.363>
- Kemenkes. (2025). *Jumlah Penderita Diabetes Di Indonesia Terus Meningkat*. VOA. <https://www.voaindonesia.com/A/Jumlah-Penderita-Diabetes-Di->

Indonesia-Terus-Meningkat/7870777.Html

- Kune, A. E., Rahayu, S., Mm, W. Q., Keperawatan, M., Borneo, S., Medika, C., & Keperawatan, D. P. (2023). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Dengan Media Booklet Terhadap Pengetahuan Tentang Diet Penderita Diabetes Melitus Tipe 2 Di Wilayah Kerja Puskesmas Arut Selatan. *I S S N*, 7(1), 5–9.
- Kurnia, P. N. H., & Atoillah, I. M. (2020). Hubungan Empat Pilar Pengendalian Dm Tipe 2 Dengan Rerata Kadar Gula Darah. *Public Health Journal*, 3(1), 234–243.
- Lestari, Zulkarnain, & Sijid, S. A. (2021). Diabetes Melitus: Review Etiologi, Patofisiologi, Gejala, Penyebab, Cara Pemeriksaan, Cara Pengobatan Dan Cara Pencegahan. *UIN Alauddin Makassar, November*, 237–241. [Http://Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id/Index.Php/Psb](http://Journal.Uin-Alauddin.Ac.Id/Index.Php/Psb)
- Maria, L., Astuti, S., & Studi Sarjana Keperawatan Stikes Mitra Adiguna Palembang, P. (2024). Pengaruh Edukasi Berbasis Booklet Tentang Diabetes Mellitus Terhadap Pengetahuan Penderita Diabetes Mellitus Di Puskesmas Air Sugihan Jalur 27. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 3082–3088. [Http://Journal.Universitaspahlawan.Ac.Id/Index.Php/Jkt/Article/View/27982](http://Journal.Universitaspahlawan.Ac.Id/Index.Php/Jkt/Article/View/27982)
- Maulana, R. (2021). *Ilmu Dasar Pendidikan Kesehatan*. Raja Grafindo.
- Mayasari, A. T., Hakimi, M., Hani EN, U., & Setyonugroho, W. (2020). Efektivitas Pendidikan Kesehatan Reproduksi Berbasis Seluler Pada Calon Pengantin Terhadap Peningkatan Pengetahuan Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Reproduksi*, 7(1), 1. <https://doi.org/10.22146/jkr.47128>
- Nursalam, & Ferry, E. (2020). *Pendidikan Dalam Kesehatan*. Salemba Medika.
- Pakpahan, Andrew Fernando, Prasetyo, A., Negara, E. S., Gurning, K., & Situmorang, F. (2021). *Metodologi Penelitian Ilmiah*. Yayasan Kita Menulis.
- Pariati, P., & Jumriani, J. (2021). Gambaran Pengetahuan Kesehatan Gigi Dengan Penyuluhan Metode Storytelling Pada Siswa Kelas Iii Dan Iv Sd Inpres Mangasa Gowa. *Media Kesehatan Gigi : Politeknik Kesehatan Makassar*, 19(2), 7–13. <https://doi.org/10.32382/mkg.v19i2.1933>
- PERKENI. (2021). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa Di Indonesia* (S. A. Soebagijo (Ed.)). Jakarta: DPP Perkeni
- Permanasari, A., Tinduh, D., Wardhani, I. L., Subadi, I., Sugianto, P., & Prawitri, Y. D. (2022). *Correlation Between Fatigue And Ability To Perform Activities Of Daily Living In Myasthenia Gravis Patients*. *Open Access Macedonian Journal Of Medical Sciences*, 10(B), 205–209. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.8231>
- Pratiwi, A., Fairus Prihatin Idris, & Rezky Aulia Yusuf. (2023). Pengaruh Promkes Melalui Aplikasi Whatsapp Terhadap Tingkat Kecemasan Remaja Di Masa Pandemi Covid-19. *Window Of Public Health Journal*, 4(1), 103–113.

<https://doi.org/10.33096/Woph.V4i1.554>

- Puspitasari, M. L., Wulansari, T. V., Widyaningsih, T. D., & Mahar, J. (2021). Aktivitas Antioksidan Suplemen Herbal Daun Sirsak (*Annona Muricata* L .) Dan Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L .). *Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 283–290.
- Rahmat, Angga Saeful. (2021). Pengaruh Modified Self Hypnosis Pada Penurunan Kadar Gula Darah Penderita Diabetes Mellitus Tipe Ii Di Rs Sentra Medika Cikarang. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Medika Drg. Suherman*, 3(1). <https://jurnal.medikasuherman.ac.id/?journal=JIKMDS&page=Article&op=View&path%5B%5D=166>
- Silitonga, H. T. H., Wicaksono, D., Yunita, J., & Rany, N. (2024). Promosi Kesehatan & Perilaku Kesehatan. In *Widina*. Widina Media Utama. [https://repositori.uin-alauddin.ac.id/19791/1/2021_BookChapter_Promosi Kesehatan Dan Perilaku Kesehatan.pdf](https://repositori.uin-alauddin.ac.id/19791/1/2021_BookChapter_Promosi%20Kesehatan%20Dan%20Perilaku%20Kesehatan.pdf)
- Sinaga, A. A. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat Pra Lansia Tentang Gigi Tiruan Dengan Minat Pemakaian Gigi Tiruan. <http://poltekkesjogja.ac.id>
- Soelistijo, S., Suastika, K., Lindarto, D., Decroli, E., Permana, H., Sucipto, K., & Al. (2021). *Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia 2021* (1st Ed.). PERKENI.
- Soewondo, P., & Pramono, L. A. (2022). Prevalence, Characteristics, And Predictors Of Pre-Diabetes In Indonesia. *Medical Journal Of Indonesia*, 20(4), 283–294. <https://doi.org/10.13181/Mji.V20i4.465>
- Suciani, T., & Nuraini, T. (2017). Kemampuan Spiritualitas Dan Tingkat Stres Pasien Diabetes Mellitus Di Rumah Perawatan: Studi Pendahuluan. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 20(2), 102–109. <https://doi.org/10.7454/Jki.V20i2.360>
- Suryati, I. (2021). *Buku Keperawatan Latihan Efektif Untuk Pasien Diabetes Melitus Berbasis Hasil Penelitian*. CV Budi Utama.
- Trisda, R., & Bakri, S. (2021). Pengaruh Konseling Menggunakan Media Booklet Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pada Pasien Diabetes Melitus. *Jurnal SAGO Gizi Dan Kesehatan*, 2(1), 1. <https://doi.org/10.30867/Gikes.V2i1.491>
- Widyawati. (2020). *Buku Ajar Promosi Kesehatan Untuk Mahasiswa Keperawatan. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Binalita Sudama Medan*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Binalita Sudama Medan.
- Wijayanti, A., Rachmah, S., & Holidah, S. S. (2024). *Buku Ajar Pendidikan Dan Promosi Kesehatab*. Nuansa Fajar Cemerlang.
- Zainuddin, I., & Aditya, W. (2023). *Metode Penelitian*. In *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif* (Vol. 14, Issue 1). Eurika Media Aksara.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Pengajuan Judul Skripsi

PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

NAMA MAHASISWA : Annisa Putri Negara Pohan
NIM : P07520221062
PEMINATAN : Keperawatan Medikal Bedah

NO	JUDUL YANG DIAJUKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Pengaruh Edukasi Melalui Media Sosial Whatsapp dan Booklet Terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	Ace 10/12/2024
2	Pengaruh Ekstrak Kayu Manis (Cinnamon Cassia) Terhadap Penurunan Kadar Gula darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	
3	Hubungan Pola Makan dan Aktivitas Fisik Dengan Kadar Gula Darah Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2	

PERSETUJUAN JUDUL SKRPSI

NO	JUDUL YANG DI SETUJUI
1	Pengaruh Edukasi Melalui Media Sosial Whatsapp dan Booklet Terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

Ka. Prodi ST-Keperawatan

(Dr Risma Dumiri Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed)
NIP: 196908111993032001

Medan, Desember 2024
Pembimbing

(Juliandi, S.Pd, S.Kep, Ns, M.Kes)
NIP: 197502081997031004

Lampiran 2

Surat Pengantar Survey Awal



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/2352/2024

Yth. : Direktur Rumah Sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Survey Awal
Tanggal : 19 Desember 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2024 – 2025 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Survey Awal di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Annisa Putri Negara Pohan	P07530221062	Pengaruh Edukasi melalui <i>WhatsApp</i> dan <i>Booklet</i> terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2025

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.



Jurusan Keperawatan
Dr. Amig Permata Sari Tarigan, S.Kep.Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3

Surat Balasan Survey Awal



Kementerian Kesehatan
RS Adam Malik

Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 8363000
<https://rsham.co.id>

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII/9618/2024
Hal : Izin Survei Awal

27 Desember 2024

Yth. Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes
Medan

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : KH.03.01/F.XXII.11/2352/2024 tanggal 19 Desember 2024 perihal Izin Survey Awal Penelitian Mahasiswa Program Studi (S-I) Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan an :

Nama : Annisa Putri Negara Pohan
N I M : P07530221062
Judul : Pengaruh Edukasi Melalui *Whatsapp* dan *Booklet* Terhadap Pengetahuan dan Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2025

Maka dengan ini disampaikan Izin Pelaksanaan Survei Awal dimaksud, proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Asisten Manajer Penelitian dan PPTK RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 2 dengan *Contact Person* drg. Linda TH Marpaung, M.Kes No. HP. 0811604769.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Utama



dr. Zainal Safri, M.Ked (PD), Sp.PD-KKV, Sp.JP (K)

Tembusan:

1. Peneliti

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://gbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 4

LEMBAR PENJELASAN KEPADA CALON RESPONDEN PENELITIAN

Kepada Yth,

Bapak/Ibu

Perkenalkan nama saya Annisa Putri Negara Pohan, saya adalah mahasiswa program studi Sarjana Terapan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan, dengan ini memohon kesediaan anda untuk menjadi peserta penelitian saya yang berjudul

“PENGARUH EDUKASI MELALUI *BOOKLET* TERHADAP PENGETAHUAN PASIEN DIABETES MELLITUS TIPE 2 DI POLI PENYAKIT DALAM RS ADAM MALIK MEDAN”

Penelitian ini tujuannya adalah untuk mengetahui pengaruh edukasi melalui Booklet Terhadap Peningkatan Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan.

Dalam penelitian ini responden akan ditanyai menggunakan lembar pertanyaan (kuesioner) dan lembar observasi. Saya berharap bantuannya untuk mau menjawab pertanyaan dengan baik sesuai dengan kejadian yang pernah dialami, bila mau menjadi peserta penelitian, saya memohon ketersediannya untuk menandatangani Surat Pernyataan Kesediaan menjadi Subjek Penelitian. Atas ketersediannya saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya

Annisa Putri Negara Pohan

Lampiran 5

Informed Consent



RSUP H. Adam Malik - FK USU

FORMULIR PERSETUJUAN MENGIKUTI PENELITIAN (FORMULIR INFORMED CONSENT)			
Peneliti Utama		: Annisa Putri Negara Pohan	
Pemberi Informasi		: Annisa Putri Negara Pohan	
Penerima Informasi		:	
NO. RM		:	
Nama Subyek		:	
Tanggal Lahir (umur)		:	
Jenis Kelamin		:	
Alamat		:	
No. Telp (Hp)		:	
JENIS INFORMASI		ISI INFORMASI (diisi dengan bahasa yang dimengerti oleh masyarakat awam)	TANDAI
1	Judul Penelitian	Pengaruh Edukasi Melalui Booklet Terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan.	
2	Tujuan penelitian	Untuk mengetahui adanya pengaruh edukasi melalui booklet efektif dalam meningkatkan pengetahuan pasien diabetes mellitus tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan.	
3	Cara & Prosedur Penelitian	1. Peneliti akan memperkenalkan diri 2. Peneliti akan menjelaskan tujuan penelitian secara singkat beserta memberikan informed consent 3. Peneliti akan memberikan lembar pertanyaan kepada responden untuk diisi.	

		Pertanyaan berjumlah 15 Butir. Keterangan: Responden yang diberikan pertanyaan adalah pasien di ruang poli penyakit dalam RS Adam Malik Medan.	
4	Jumlah Subyek	38 Orang	
5	Waktu Penelitian	Juni-Juli	
6	Manfaat penelitian termasuk manfaat bagi subyek	1. Bagi Rumah Sakit Dapat di lakukan sebagai pilihan edukasi dalam meningkatkan pengetahuan pasien diabetes mellitus tipe 2 di RS Adam Malik Medan 2. Bagi institusi pendidikan Poltekkes Kemenkes Medan Sebagai evidence based untuk materi pembelajaran dalam mengembangkan media edukasi dalam meningkatkan pengetahuan pasien diabetes mellitus tipe 2 di RS Adam Malik Medan 3. Bagi penderita diabetes mellitus tipe 2 dan keluarga Sebagai bahan masukan untuk meningkatkan pengetahuan Pasien diabetes mellitus tipe 2.	
7	Risiko & efek samping dalam penelitian	Dalam penelitian ini tidak ada resiko dan efek samping yang terjadi	
8	Ketidak nyamanan subyek penelitian	Dalam penelitian ini, peneliti sangat mengutamakan kenyamanan subyek penelitian sehingga tidak ada terjadi ketidaknyamanan terhadap pasien (subyek)	
9	Perlindungan Subjek Rentan	Sebelum dilakukan penelitian, peneliti akan mempertimbangkan keadaan setiap subyek sehingga seluruh proses penelitian aman dan terkendali	
10	Kompensasi bila terjadi efek samping	Penelitian ini tidak mengakibatkan resiko yang merugikan subyek penelitian sehingga tidak ada kompensasi yang perlu diberikan	
11	Alternatif Penanganan bila ada	Dalam penelitian ini tidak akan mengakibatkan resiko yang membahayakan serta merugikan subyek (pasien) sehingga tidak ada alternatif penanganan yang akan diberikan peneliti	
12	Penjagaan kerahasiaan Data	Dalam penelitian ini, peneliti bertanggung jawab serta wajib menjaga kerahasiaan data subyek penelitian sehingga tidak ada kebocoran data pasien (subyek)	
13	Biaya Yang ditanggung oleh subyek	Dalam penelitian ini, seluruh biaya akan ditanggung oleh peneliti	
14	Insentif bagi subyek	Dalam penelitian ini tidak ada intensif apapun yang akan diberikan subyek (responden)	

15	Nama & alamat peneliti serta nomor telepon yang bisa dihubungi	Nama : Annisa Putri Negara Pohan Alamat : Jl. Bunga Ncole Raya No. 86 No HP : 082267324812	
----	--	--	--

Inisial Subyek :

(bila diperlukan dapat ditambahkan gambar prosedur dan alur prosedur)

Setelah mendengarkan penjelasan pada halaman I dan 2 mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh : Annisa Putri Negara Pohan, dengan judul : Pengaruh Edukasi Melalui *Booklet* Terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan, informasi tersebut sudah saya pahami dengan baik.

Dengan menandatangani formulir ini saya menyetujui untuk diikutsertakan dalam penelitian di atas dengan suka rela tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila suatu waktu saya merasa dirugikan dalam bentuk apapun, saya berhak membatalkan persetujuan ini.

Nama dan Tanda Tangan Subyek

Tanggal

Nama dan Tanda Tangan Peneliti

Note :

1. **Tanda Tangan saksi/wali diperlukan bila subyek tidak bisa baca tulis, penurunan kesadaran, mengalami gangguan jiwa dan berusia dibawah 18 tahun. Inisial subyek**
2. **Jika penelitian hanya menggunakan rekam medis silahkan menghapus nama dan tanda tangan subyek**

Lampiran 6

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.01.26.1378/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

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

Peneliti utama : Annisa Putri Negara Pohan
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pengaruh Edukasi Melalui Booklet terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan"

"The influence of education through booklets on the knowledge of type 2 diabetes mellitus patients in Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan"

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 02 Juli 2025 sampai dengan tanggal 02 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 02, 2025 until July 02, 2026.



July 02, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

7 STANDAR
NOMOR PROTOKOL : 0159231271211122025042400131

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
1	Nilai Sosial / Klinis <i>Penelitian ini memenuhi standar Nilai Sosial/ Klinis minimal terdapat satu diantara 7 (tujuh) nilai berikut ini :</i>	Ya
1.1	Terdapat Novelty (kebaruan). Dalam penelitian ini terdapat nilai kebaruan, yaitu terdapat minimal satu dari 3 sifat berikut :	Ya
	a. Potensi menghasilkan informasi yang valid sesuai dengan tujuan yang dinyatakan dalam protokol penelitian.	Ya
	b. Memiliki relevansi bermakna dengan masalah kesehatan	Ya
	c. Memiliki kontribusi terhadap suatu penciptaan/ kebermanfaatan dalam melakukan evaluasi intervensi kebijakan, atau sebagai bagian dari pelaksanaan kegiatan yang mempromosikan kesehatan individu atau masyarakat	Ya
1.2	Sebagai upaya mendesiminasikan hasil	Ya
1.3	Relevansinya bermanfaat dengan masalah kesehatan	Ya
1.4	Memberikan kontribusi promosi kesehatan	Ya
1.5	Menghasilkan alternatif cara mengatasi masalah	Ya
1.6	Menghasilkan data & informasi yang dapat dimanfaatkan untuk pengambilan keputusan klinis/sosial	Tidak
1.7	Terdapat uraian tentang penelitian lanjutan yang dapat dilakukan dari hasil penelitian yang sekarang	Tidak
2	Nilai Ilmiah <i>Penelitian ini memenuhi standar nilai ilmiah</i>	Ya
2.1.1	Disain penelitian mengikuti kaidah ilmiah, yang menjelaskan secara rinci meliputi :	Ya
	a. Desain penelitian; <i>Terdapat deskripsi detail tentang desain penelitian, untuk berbagai jenis penelitian.</i> 1) Bila berupa kuesioner, terdapat uraian mengenai tatacara kuesioner, kartu buku harian dan bahan lain yang relevan digunakan untuk menjawab pertanyaan penelitian 2) Bila penelitian klinis dan atau uji coba klinis, deskripsi harus meliputi apakah kelompok intervensi ditentukan secara non-random, random, (termasuk bagaimana metodenya), dan apakah blinded (single/double) atau terbuka (open-label)	Ya
	b. Tempat dan waktu penelitian	Ya
	c. Jenis sampel, besar sampel, kriteria inklusi dan eksklusi; teknik sampling <i>Terdapat uraian tentang jumlah subjek yang dibutuhkan sesuai tujuan penelitian dan bagaimana penentuannya secara statistik (tergantung relevansi)</i>	Ya
	d. Variabel penelitian dan definisi operasional;	Ya
	e. Instrument penelitian/alat untuk mengambil data/bahan penelitian ;	Ya
	i. Rencana analisis data, jaminan kualitas pengumpulan, penyimpanan dan analisis data	Ya

	7-STANDAR KELAIKAN ETIK PENELITIAN	SEKRETARIS
3	Pemerataan Beban dan Manfaat <i>Pemerataan beban dan manfaat mengharuskan peserta/ subjek diambil dari kualifikasi populasi di wilayah geografis di mana hasilnya dapat diterapkan. Protokol suatu penelitian mencerminkan adanya perhatian atas minimal satu diantara butir-butir di bawah ini:</i>	Ya
3.2	Rekrutmen subjek dilakukan berdasarkan pertimbangan ilmiah, dan tidak berdasarkan status sosial ekonomi, atau karena mudahnya subjek dimanipulasi atau dipengaruhi untuk mempermudah proses maupun pencapaian tujuan penelitian. Bila pemilihan berdasarkan pada sosial ekonomi, harus atas dasar pertimbangan etik dan ilmiah <i>- Terdapat rincian kriteria subjek dan alasan penentuan yang tidak masuk kriteria dari kelompok kelompok berdasarkan umur, sex, faktor sosial atau ekonomi, atau alasan alasan lainnya</i>	Ya
4	Potensi Manfaat dan Resiko <i>Risiko kepada subjek seminimal mungkin dengan keseimbangan memadai/tepat dalam kaitannya dengan prospek potensial manfaat terhadap individu, nilai sosial dan ilmiah suatu penelitian.</i> • menyiratkan ketidaknyamanan, atau beban yang merugikan mulai dari yang amat kecil dan hampir pasti terjadi. • potensi subjek mengalami kerugian fisik, psikis, sosial, material • kerugian yang besar dan atau bermakna. • risiko kematian sangat tinggi, belum/tidak adanya perawatan yang efektif	Ya
4.1	Terdapat uraian potensi manfaat penelitian yang lebih besar bagi individu/subjek	Ya
5	Bujukan/ Eksploitasi/ Inducement (undue)	Ya
5.1	Terdapat penjelasan tentang insentif bagi subjek, dapat berupa material seperti uang, hadiah, layanan gratis jika diperlukan, atau lainnya, berupa non material: uraian mengenai kompensasi atau penggantian yang akan diberikan (dalam hal waktu, perjalanan, hari-hari yang hilang dari pekerjaan, dll)	Ya
6	Rahasia dan Privacy	Ya
6.4	Peneliti menjaga kerahasiaan temuan tersebut, jika terpaksa maka peneliti membukan rahasia setelah menjelaskan kepada subjek ttg keharusannya peneliti menjaga rahasia dan seberapa besar peneliti telah melakukan pelanggaran atas prinsip ini, dengan membuka rahasia tersebut	Ya
	a. Terdapat penjelasan bagaimana peneliti menjaga privacy dan kerahasiaan subjek sejak rekrutmen hingga penelitian selesai, bahkan jika terjadi pembatalan subjek karena subjek tidak memenuhi syarat sbg sampel	Ya
7	Informed Consent <i>Penelitian ini dilengkapi dengan Persetujuan Setelah Penjelasan (PSP/Informed Consent-IC), merujuk pada 35 butir IC secara lengkap, termasuk uraian seperti berikut ini</i>	Ya

Lampiran 7

Surat izin Penelitian dan Pengambilan data



Kementerian Kesehatan
RS Adam Malik

Jalan Bunga Lau Nomor 17
Medan, 20136
(061) 8363000
<https://rsham.co.id>

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/997/2025
Hal : Izin Penelitian

7 Juli 2025

Yth. Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan

Sehubungan dengan Surat Saudara Nomor : KH.03.01/F.XXII.11/832./2025 tanggal 19 Mei 2025 perihal Permohonan Izin Penelitian Mahasiswa Prodi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan a.n :

Nama : Annisa Putri Negara Pohan
NIM : P07530221062
Judul : Pengaruh Edukasi Melalui Booklet Terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan

Maka dengan ini kami sampaikan izin penelitian sesuai yang dimaksud dengan persyaratan untuk melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut:

1. Pelaksanaan Penelitian sesuai dengan Standar Prosedur Operasional (SPO) yang berlaku di RSUP H.Adam Malik dan harus mengutamakan kenyamanan dan keselamatan pasien.
2. Hasil Penelitian yang telah di publikasi dilaporkan ke RSUP H. Adam Malik Cq. Tim Kerja Penelitian dengan melampirkan bukti publikasi.
3. Hasil Penelitian yang di publikasi menggunakan nama afiliasi sebagai berikut :
 - Publikasi Nasional : RS Adam Malik
 - Publikasi Internasional : Adam Malik Hospital

Proses selanjutnya peneliti dapat menghubungi Asisten Manajer Penelitian, Pengembangan dan PTK RSUP H. Adam Malik, Gedung Administrasi Lantai 2 dengan *Contact Person* drg. Linda TH Marpaung, M.Kes No. HP. 0811604769.

Demikian kami sampaikan, atas kerja samanya diucapkan terima kasih.

Direktur Utama



dr. Zainal Safri, M.Ked (PD), Sp.PD-KKV, Sp.JP (K)

Tembusan:
1. Peneliti

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://vdn.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://rte.keminfo.go.id/verifyPDE>



NOTA DINAS

NOMOR : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/1000/2025

Yth. : Kepala Instalasi Rawat Jalan RSUP H. Adam Malik Medan
Dari : Manajer Penelitian
Hal : Izin Pengambilan Data
Tanggal : 8 Juli 2025

Meneruskan surat Direktur Utama RSUP H. Adam Malik Medan Nomor : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/997/2025, tanggal 7 Juli 2025, perihal: Izin Penelitian, maka bersama ini kami harapkan Peneliti tersebut untuk dibantu dalam pelaksanaannya. Adapun nama Peneliti yang akan melaksanakan Penelitian adalah sebagai berikut :

N a m a	: Annisa Putri Negara Pohan
NIM	: P07530221062
Institusi/Dept	: Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
J u d u l	: Pengaruh Edukasi Melalui Booklet Terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik

Surat Izin Pengambilan Data ini berlaku sampai dengan penelitian ini selesai dilaksanakan, perlu kami informasikan bahwa peneliti harus memberikan laporan hasil penelitian berupa PDF ke Tim Kerja Penelitian dan melaporkan ke Tim Kerja Penelitian hasil penelitian yang telah dipublikasikan.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya diucapkan terimakasih.

Menyetujui:
Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian



dr. Faisal Habib, Sp.JP(K) FIHA



dr. M. PAHALA HANAFI HARAHAH, SpTHT-KL

Tembusan:
1. Peneliti

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://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.keminfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 8

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)

Edukasi melalui *Booklet*

Pengertian	:	Edukasi kesehatan tentang Diabetes Mellitus Tipe 2 yang dilakukan kepada penderita melalui <i>booklet</i> guna meningkatkan pengetahuan penderita.
Tujuan	:	Meningkatkan pengetahuan pasien Diabetes Mellitus tipe 2
Sasaran	:	Penderita diabetes mellitus tipe 2
Petugas	:	Peneliti dan Perawat
Persiapan	:	1. Persiapan Klien 1. Berikan salam, perkenalkan diri dan identifikasi klien dengan memeriksa identitas klien. 2. Pasien diberikan penjelasan tentang prosedur tindakan yang akan dilakukan, berikan kesempatan kepada klien untuk bertanya dan jawab seluruh pertanyaan dari klien. 2. Persiapan alat 1) <i>Booklet</i>
Prosedur		1. Ucapkan salam 2. Berikan informasi seputaran diabetes mellitus tipe 2 3. Bagikan <i>booklet</i>

Lampiran 9

FORMULIR IDENTITAS RESPONDEN

Petunjuk Pengisian:

- a. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan
- b. Pilih salah satu jawaban yang menurut bapak/Ibu paling sesuai dengan kondisi anda saat ini
- c. Memberikan tanda ceklis (✓) pada kotak yang tersedia
- d. Isilah titik-titik yang tersedia dengan jawaban yang benar

A. Identitas

1. Nama :
2. Jenis Kelamin : Laki-laki ☐ Perempuan ☐
3. Tempat, tanggal lahir :
4. Umur tahun
5. No Handpone/WA :
6. Alamat :

B. Sosial Ekonomi

1. Pendidikan Terakhir
Tidak Sekolah ☐
SD ☐
SMP ☐
SMA/ sederajat ☐
Perguruan Tinggi ☐
2. Pekerjaan
PNS/TNI/POLRI ☐
Wiraswasta ☐
Swasta ☐
Tidak Bekerja/IRT ☐
Petani ☐
Pensiun ☐
Lainnya, sebutkan

C. Status Diabetes Melitus (DIABETES MELLITUS)

1. Lama Menderita Diabetes Melitus (DIABETES MELLITUS)
2. Komplikasi Diabetes Melitus (DIABETES MELLITUS)
3. Obat DIABETES MELLITUS yang digunakan : Insulin ☐

Oral, sebutkan

D. Aktivitas dan Kebiasaan Makan

1. Aktivitas sehari-hari

Bekerja di kantor/toko ☐

Mengerjakan pekerjaan rumah ☐

Bertani/berladang ☐

Duduk-duduk dirumah ☐

Lainnya, sebutkan:.....

2. Berapa kali anda makan utama dalam sehari?

1x sehari ☐

2x sehari ☐

3x sehari ☐

Lebih dari 3x sehari ☐

3. Berapa kali anda makan snack/selingan dalam sehari?

Tidak pernah ☐

1x sehari ☐

2x sehari ☐

3x sehari ☐

Lebih dari 3x sehari ☐

Terimakasih atas kesediaan Bapak/Ibu dalam mengisi kuesioner

Lampiran 10

KUESIONER PENGETAHUAN

Petunjuk Pengisian:

- a. Bacalah dengan cermat setiap pertanyaan
- b. Pilih salah satu jawaban yang menurut bapak/ibu paling sesuai dengan kondisi anda saat ini
- c. Memberikan tanda ceklis ($\checkmark$) pada kotak yang tersedia

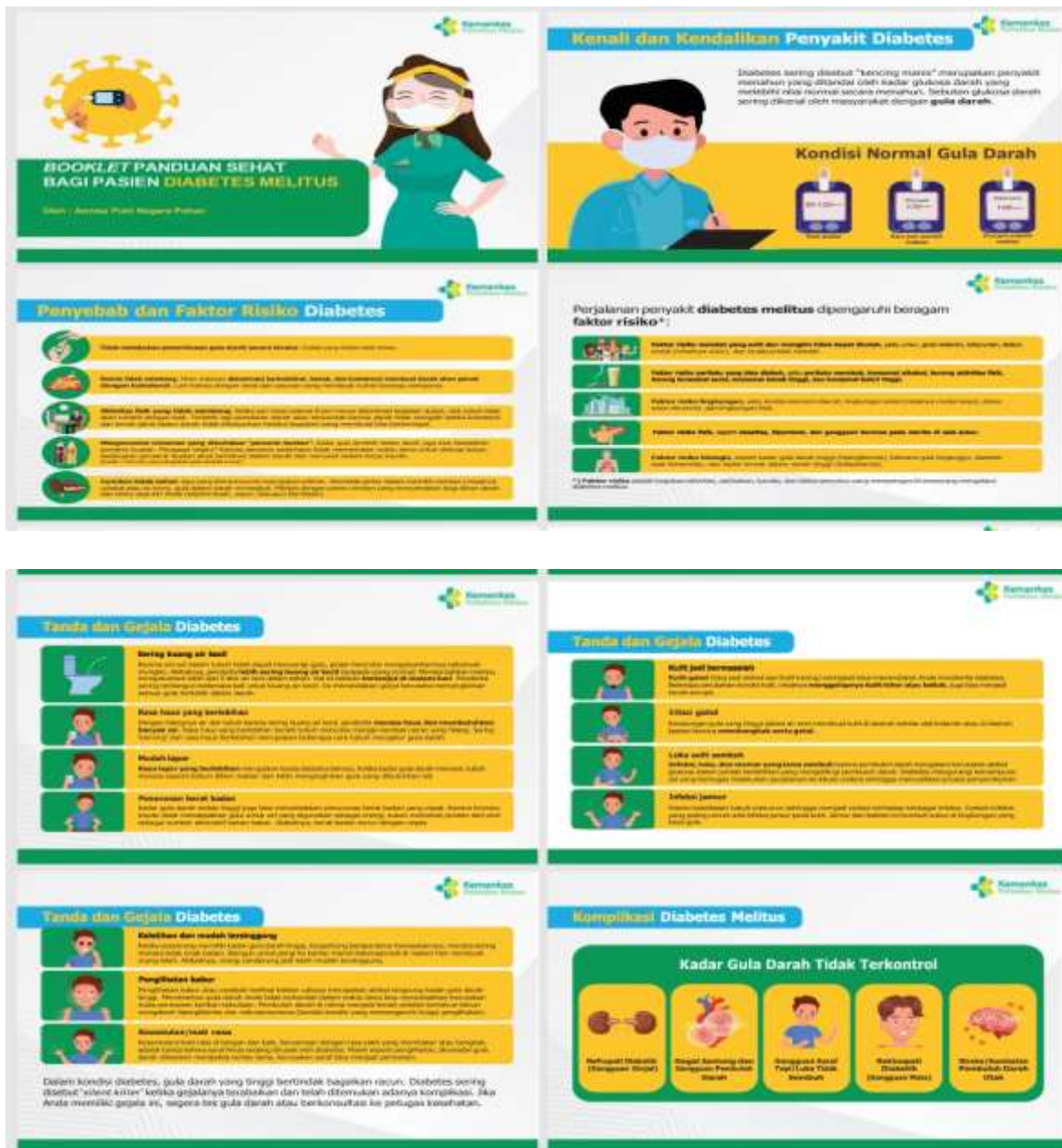
No	Pertanyaan	Benar	Salah
1	Penderita diabetes mellitus t i p e 2 tidak dianjurkan mengkonsumsi makanan seperti madu dan kurma		
2	Jumlah porsi makan utama penderita diabetes mellitus tipe 2 bebas sesuai keinginan penderita		
3	Penderita diabetes mellitus tipe 2 tidak dianjurkan mengkonsumsi makanan selingan sebanyak tiga kali dalam sehari		
4	Penentuan jumlah kebutuhan kalori penderita diabetes mellitus salah satunya dengan berat badan		
5	Penderita diabetes mellitus t i p e 2 makan utama pada pukul 06.30 dan dapat mengkonsumsi makanan selingan pukul 09.30		
6	Jarak makan siang dengan makan sore pada penderita diabetes mellitus tipe 2 yaitu 3 jam		
7	Penentuan jumlah kebutuhan kalori penderita diabetes mellitus tipe 2 salah satunya dengan usia		

8	Penderita diabetes mellitus tipe 2 tidak dibatasi mengkonsumsi nasi, bubu beras, mie dan roti		
9	Penderita diabetes mellitus tipe 2dianjurkan makan makanan tinggi serat		
10	Penderita diabetes mellitus tipe 2 makan sore pada pukul 16.00 dan dapat mengkonsumsi makanan selingan pukul 19.00		
11	Penderita diabetes mellitus tipe 2 dianjurkan konsumsi telur asin dan ikan asin		
12	Jadwal makan selingan pagi pukul 09.00 dan makan siang pukul 12.00		
13	Penentuan jumlah kebutuhan kalori penderita diabetes mellitus tipe 2 salah satunya dengan aktivitas fisik		
14	Penderita diabetes mellitus t i p e 2 dapat mengkonsumsi makanan seperti susu <i>fullcream</i> dan susu kental manis		
15	Jadwal makan pagi pukul 08.00 dan dapat mengkonsumsi makan selingan pukul 09.00		

Sumber : Kuesioner pengetahuan diabetes DKQ (*Diabetes Knowledge Questionnaire*) (Lilis, 2024).

Lampiran 11

Booklet



Tanda dan Gejala Diabetes

Kandungan dan mulut berbau tengik
 Kadang-kadang penderita diabetes juga dapat mengalami hal-hal yang berkaitan dengan kandungan dan mulut berbau tengik. Gejala ini dapat disebabkan oleh kadar gula darah yang tinggi, infeksi jamur, atau masalah pencernaan.

Penglihatan kabur
 Penderita diabetes juga dapat mengalami masalah penglihatan, seperti penglihatan kabur. Hal ini dapat disebabkan oleh kadar gula darah yang tinggi yang mempengaruhi lensa mata. Gejala ini biasanya bersifat sementara dan dapat membaik setelah kadar gula darah dikendalikan.

Kelelahan/lekas lelah
 Gejala lain yang sering dialami penderita diabetes adalah kelelahan atau lekas lelah. Hal ini dapat disebabkan oleh kadar gula darah yang rendah atau resistensi insulin yang menyebabkan sel-sel tubuh tidak dapat menggunakan glukosa dengan efektif untuk menghasilkan energi.

Dalam kondisi diabetes, gula darah yang tinggi bertindak sebagai racun. Diabetes sering disebut sebagai "Akar" ketika gejalanya dirasakan dan telah berkembang menjadi komplikasi. Jika Anda memiliki gejala ini, segera tes gula darah atau berkonsultasi ke petugas kesehatan.

Komplikasi Diabetes Melitus

Kadar Gula Darah Tidak Terkontrol

Infeksi Diabetes (Kandungan Tinggi)
 Gagal Jantung dan Gagal Ginjal
 Gangguan Saraf (Tangan Kaku, Tremor)
 Retinopati Diabetes (Gangguan Mata)
 Stroke/Infark Miokard (Gangguan Jantung)

Bagaimana Diet Diabetes?

Diet bagi pasien diabetes pada prinsipnya sama: **Hindari gula, batasi garam dan lemak, serta perhatikan 3J (Jumlah, Jenis, dan Jadwal) saat makan**

Rendang牛肉
 Rendang ayam
 Rendang ikan
 Rendang sayur

Mengatur Jumlah Makanan untuk Diet Diabetes

Piring diet diabetes
 Atur takaran nasi untuk diet diabetes

Jenis Makanan yang Dianjurkan untuk Pasien Diabetes

Pepes ikan
 Pepes ayam
 Pepes tahu tempe
 Sayuran
 Buah apel
 Buah jeruk
 Buah pisang
 Buah pepaya

Daftar Makanan dan Minuman yang Harus Dihindari dan Dihindari

Makanan yang Harus Dihindari	Makanan yang Harus Dihindari
Makanan yang mengandung lemak jenuh tinggi, seperti daging merah, lemak hewani, mentega, margarin, dan minyak goreng.	Makanan yang mengandung lemak trans, seperti margarin, kue kering, dan makanan kemasan.
Makanan yang mengandung gula tinggi, seperti minuman manis, kue, dan permen.	Makanan yang mengandung garam tinggi, seperti makanan instan, makanan kemasan, dan makanan yang mengandung MSG.
Makanan yang mengandung lemak jenuh tinggi, seperti daging merah, lemak hewani, mentega, margarin, dan minyak goreng.	Makanan yang mengandung lemak trans, seperti margarin, kue kering, dan makanan kemasan.
Makanan yang mengandung gula tinggi, seperti minuman manis, kue, dan permen.	Makanan yang mengandung garam tinggi, seperti makanan instan, makanan kemasan, dan makanan yang mengandung MSG.

Prinsipnya: makan besar setiap 6 jam sekali dan makan selingan (buah/sayur) setiap 3 jam setelah makan besar.

Sarapan Pagi (07.00-09.00)
 Makan Siang (12.00-13.00)
 Makan Malam (19.00-21.00)

Olahraga

Bagi pasien diabetes melitus dan hipertensi, olahraga dilakukan minimal 3 kali dalam seminggu dengan durasi 30-40 menit setiap kali berolahraga.

Olahraga apa saja yang disarankan?

Senam aerobik
 Jogging di lapangan
 Jalan kaki di sekitar rumah
 Bersepeda
 Senam, senam lantai

Olahraga sebaiknya dilakukan di rumah saja. Apabila ingin berolahraga di luar rumah, wajib menggunakan masker dan menjaga protokol kesehatan.

Olahraga yang Bisa Dilakukan di Rumah selama Pandemi



- Latihan atau olah pernafasan (olahraga ini juga bisa dilakukan oleh pasien dengan gejala ringan)
- Yoga
- Stretching
- Senam

Workout



- Push up
- Sit up
- Pull up
- Gerakan memutar (di tempat)
- Gerakan memutar pinggang
- Angkat barbel

Sumber:

- AP, Health, DW - Vector: Freeplik, Editor & Desain Grafis: Anitasari
- Direktorat Pengendalian dan Pencegahan Penyakit Tidak Menular, diakses 2021
- Konsensus Penatalaksanaan Hipertensi, 2019
- Panduan Diet, Gizi, dan Penyakit, 2007
- Pedoman Pengendalian Diabetes Melitus dan Penyakit Metabolik, 2008
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, diakses 2021
- Riset Kesehatan Dasar 2013, 2013

Senam Kaki bagi Pasien Diabetes

Pasien kencing manis sering merasa kakinya mati rasa karena peredaran darah tidak lancar. Oleh karena itu, senam kaki bisa dilakukan untuk mencegah kaki mati rasa.



1. Tekan bagian atas kaki dengan tangan. Lakukan 10 kali.
2. Angkat bagian atas kaki dengan tangan. Lakukan 10 kali.
3. Angkat bagian atas kaki dengan tangan. Lakukan 10 kali.
4. Angkat bagian atas kaki dengan tangan. Lakukan 10 kali.

Lampiran 12

Output Master Tabel

NO	Inisial	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Lama Menderita	Komplikasi	Obat Yang digunakan	Aktifitas Sehari-hari	Makan utama	Makan cemilan	Tingkat pengetahuan (Pre)	Tingkat pengetahuan (Post)
1	Ny.I	Perempuan	60	Sarjana	penisunan	12	Tidak ada	Insulin	Duduk-duduk dirumah	3	1	Cukup	Baik
2	Tn.M	Laki-Laki	63	Sarjana	penisunan	10	Tidak ada	Glimepiride	Duduk-duduk dirumah	3	1	Cukup	Baik
3	Ny.M	Perempuan	56	SMA	Petani	8	Tidak ada	Insulin	Bertani/berladang	3	1	Kurang	Baik
4	Ny.S	Perempuan	60	SMA	Petani	10	Tidak ada	Insulin	Bertani/berladang	3	1	Kurang	Baik
5	Ny.R	Perempuan	39	Sarjana	PNS	3	Tidak ada	Metformin	Bekerja di kantor/toko	3	1	Kurang	Baik
6	Tn.A	Laki-Laki	50	SMA	Wiraswasta	12	Tidak ada	Insulin	Bekerja di kantor/toko	3	1	Kurang	Baik
7	Ny.M	Perempuan	45	Sarjana	Wiraswasta	2	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Kurang	Baik
8	Ny.P	Perempuan	51	SMA	Wiraswasta	3	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Kurang	Baik
9	Tn.I	Laki-Laki	55	SMA	Petani	3	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik

10	Tn.R	Laki-Laki	55	Sarjana	PNS	3	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
11	Tn.M	Laki-Laki	55	Sarjana	PNS	3	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Kurang	Baik
12	Tn.R	Laki-Laki	55	SMA	Petani	3	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
13	Tn.C	Laki-Laki	57	SMA	Petani	3	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
14	Tn.B	Laki-Laki	60	SMA	Petani	3	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
15	Tn.I	Laki-Laki	61	SMA	Petani	3	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
16	Tn.B	Laki-Laki	55	SMA	Wiraswasta	3	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	4	1	Cukup	Baik
17	Tn.Y	Laki-Laki	53	SMA	Polri	3	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
18	Tn.N	Laki-Laki	50	Sarjana	Wiraswasta	3	Tidak ada	Metformin	Bekerja di kantor/toko	4	1	Cukup	Baik
19	Tn.M	Laki-Laki	48	SMA	Petani	3	Tidak ada	Metformin	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
20	Tn.A	Laki-Laki	40	Sarjana	PNS	1	Tidak ada	Metformin	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
21	Ny.I	Perempuan	43	SMA	Petani	2	Tidak ada	Metformin	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik

22	Ny.S	Perempuan	44	SMA	Wiraswasta	1	Tidak ada	Metformin	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
23	Tn.L	Laki-Laki	47	Sarjana	PNS	10	Tidak ada	Insulin	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
24	Ny.F	Perempuan	64	Sarjana	penisunan	13	Tidak ada	Insulin	Duduk-duduk dirumah	4	1	Cukup	Baik
25	Ny.A	Perempuan	66	SMA	Petani	12	Tidak ada	Insulin	Bertani/berladang	4	1	Cukup	Baik
26	Ny.Z	Perempuan	37	SMA	Petani	3	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	4	1	Cukup	Baik
27	Ny.H	Perempuan	41	SMA	Petani	2	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
28	NY.I	Perempuan	40	SMA	Petani	1	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
29	NY.E	Perempuan	57	SMA	Petani	1	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
30	Ny.F	Perempuan	54	SMA	Petani	1	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
31	Ny.E	Perempuan	53	SMA	Petani	2	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
32	Ny.R	Perempuan	50	SMA	Wiraswasta	3	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	4	1	Cukup	Baik
33	Tn.H	Laki-Laki	55	SMA	Wiraswasta	1	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik

34	TN.H	Laki-Laki	55	SMA	Wiraswasta	1	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
35	Tn.W	Laki-Laki	54	Sarjana	Wiraswasta	2	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik
36	Tn.A	Laki-Laki	44	SMA	Petani	2	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
37	Ny.M	Perempuan	40	SMA	Petani	1	Tidak ada	Glimepiride	Bertani/berladang	3	1	Cukup	Baik
38	Ny.S	Perempuan	43	Sarjana	Wiraswasta	1	Tidak ada	Glimepiride	Bekerja di kantor/toko	3	1	Cukup	Baik

Koding

No	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Lama Menderita	Komplikasi	Obat Yang digunakan	Aktivitas Sehari-hari	Makanan utama	Makanan	Tingkat pengetahuan (Pre)	Tingkat pengetahuan (Post)
1	2	60	4	4	1	1	1	4	3	1	2	1
2	1	63	4	4	1	1	3	4	3	1	2	1
3	2	56	3	2	1	1	1	3	3	1	3	2
4	2	60	3	2	1	1	1	3	3	1	3	2
5	2	39	4	3	1	1	2	1	3	1	3	2
6	1	50	3	2	1	1	1	1	3	1	3	2
7	2	45	4	2	1	1	3	1	3	1	3	2
8	2	51	3	2	1	1	3	1	3	1	3	2
9	1	55	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1
10	1	55	4	3	1	1	3	1	3	1	2	1
11	1	55	4	3	1	1	3	1	3	1	3	2
12	1	55	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1

13	1	57	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1
14	1	60	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1
15	1	61	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1
16	1	55	3	2	1	1	3	1	4	1	2	1
17	1	53	3	3	1	1	3	1	3	1	2	1
18	1	50	4	2	1	1	2	1	4	1	2	1
19	1	48	3	2	1	1	2	3	3	1	2	1
20	1	40	4	3	1	1	2	1	3	1	2	1
21	2	43	3	2	1	1	2	1	3	1	2	1
22	2	44	3	2	1	1	2	1	3	1	2	1
23	1	47	4	3	2	1	1	1	3	1	2	1
24	2	64	4	4	1	1	1	4	4	1	2	1
25	2	66	3	2	1	1	1	3	4	1	2	1
26	2	37	3	2	1	1	3	3	4	1	2	1
27	2	41	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1
28	2	40	3	2	2	1	3	3	3	1	2	1

29	2	57	3	2	2	1	3	3	3	1	2	1
30	2	54	3	2	3	1	3	3	3	1	2	1
31	2	53	3	2	2	1	3	3	3	1	2	1
32	2	50	3	2	3	1	3	1	4	1	2	1
33	1	55	3	2	1	1	3	1	3	1	2	1
34	1	55	3	2	1	1	3	1	3	1	2	1
35	1	54	4	2	2	1	3	1	3	1	2	1
36	1	44	3	2	2	1	3	3	3	1	2	1
37	2	40	3	2	1	1	3	3	3	1	2	1
38	2	43	4	2	1	1	3	1	3	1	2	1

Koding per jawaban

No	Pre Test																	Pre Test																		
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Total	Kategori	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Total	Kategori		
1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	12	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Baik	
2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	11	Cukup	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik	
3	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	8	Kurang	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
4	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	8	Kurang	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	Cukup	
5	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	7	Kurang	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	11	Cukup	
6	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5	Kurang	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	10	Cukup	
7	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	5	Kurang	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
8	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	6	Kurang	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	11	Cukup	
9	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	10	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	Baik	
10	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	9	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	Baik	
11	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	8	Kurang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	10	Cukup		
12	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	10	Cukup	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik	
13	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	11	Cukup	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
14	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	9	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	Baik	
15	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	10	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	Baik	
16	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	9	Cukup	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
17	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	11	Cukup	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
18	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	9	Cukup	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
19	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	10	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik
20	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	11	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	Baik	
21	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	9	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	Baik	
22	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	10	Cukup	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
23	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	9	Cukup	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
24	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	11	Cukup	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
25	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	9	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik
26	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	10	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	Baik
27	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	11	Cukup	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15	Baik
28	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	10	Cukup	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
29	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	9	Cukup	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
30	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	8	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik
31	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	10	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	Baik
32	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	11	Cukup	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
33	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	9	Cukup	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
34	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	10	Cukup	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
35	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	9	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik
36	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	11	Cukup	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	Baik
37	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	9	Cukup	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik
38	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	10	Cukup	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	13	Baik

Lampiran 13

Hasil SPSS

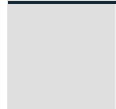
Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	19	50.0	50.0	50.0
	Perempuan	19	50.0	50.0	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Usia

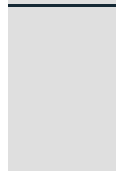
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	37	1	2.6	2.6	2.6
	39	1	2.6	2.6	5.3
	40	3	7.9	7.9	13.2
	41	1	2.6	2.6	15.8
	43	2	5.3	5.3	21.1
	44	2	5.3	5.3	26.3
	45	1	2.6	2.6	28.9
	47	1	2.6	2.6	31.6
	48	1	2.6	2.6	34.2

50	3	7.9	7.9	42.1
51	1	2.6	2.6	44.7
53	2	5.3	5.3	50.0
54	2	5.3	5.3	55.3
55	7	18.4	18.4	73.7
56	1	2.6	2.6	76.3
57	2	5.3	5.3	81.6
60	3	7.9	7.9	89.5
61	1	2.6	2.6	92.1
63	1	2.6	2.6	94.7
64	1	2.6	2.6	97.4
66	1	2.6	2.6	100.0
Total	38	100.0	100.0	



Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA	26	68.4	68.4	68.4
	Diploma/Sarjana/Master/Doktor	12	31.6	31.6	100.0
	Total	38	100.0	100.0	



Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Wiraswasta/Petani/Buruh	29	76.3	76.3	76.3
	PNS/TNI/Polri	6	15.8	15.8	92.1
	Pensiunan	3	7.9	7.9	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Lama Menderita

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1-2 Tahun	30	78.9	78.9	78.9
	3-4 Tahun	6	15.8	15.8	94.7
	≥5 Tahun	2	5.3	5.3	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Komplikasi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ada	38	100.0	100.0	100.0

Obat yang digunakan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Insulin	7	18.4	18.4	18.4
	Metformin	6	15.8	15.8	34.2
	Glimperimide	25	65.8	65.8	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Aktifitas Sehari-hari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bekerja di kantor/toko	18	47.4	47.4	47.4
	Bertani/berladang	17	44.7	44.7	92.1
	Duduk-duduk dirumah	3	7.9	7.9	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Makan Utama

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3	32	84.2	84.2	84.2
	4	6	15.8	15.8	100.0

Total	38	100.0	100.0
-------	----	-------	-------

Makan Cemilan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	38	100.0	100.0	100.0

Pegetahuan Pre

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Cukup	31	81.6	81.6	81.6
	Kurang	7	18.4	18.4	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Lama Menderita * Pegetahuan Pre Crosstabulation

Count

		Pegetahuan Pre		
		Cukup	Kurang	Total
Lama Menderita	1-2 Tahun	23	7	30
	3-4 Tahun	6	0	6
	≥5 Tahun	2	0	2
Total		31	7	38

Pengetahuan Post

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	31	81.6	81.6	81.6
	Cukup	7	18.4	18.4	100.0
	Total	38	100.0	100.0	

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Pegetahuan Pre	.496	38	.000	.473	38	.000
Pengetahuan Post	.496	38	.000	.473	38	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Pengetahuan Post - Pegetahuan Pre	Negative Ranks	38 ^a	19.50	741.00
	Positive Ranks	0 ^b	.00	.00
	Ties	0 ^c		
	Total	38		

a. Pengetahuan Post < Pegetahuan Pre

b. Pengetahuan Post > Pegetahuan Pre

c. Pengetahuan Post = Pegetahuan Pre

Test Statistics^a

Pengetahuan Post - Pegetahuan Pre	
Z	-5.767 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

Lampiran 14

Dokumentasi



Lampiran 15

Surat Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal Kesehatan Lanjutan
RSUP H. Adam Malik Medan
Jalan Bunga Lau Nomor 12
Medan, 20136
(061) 8363000
<https://www.rham.co.id>

SURAT KETERANGAN

Nomor : DP.04.03/D.XXVIII.2.2.3/1668/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA
N I P : 198402022018011001
Jabatan : Direktur SDM, Pendidikan dan Penelitian
RSUP H. Adam Malik

dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Annisa Putri Negara Pohan
N I M : P07520221062
Institusi : Keperawatan
Poltekkes Kemenkes Medan
Judul Penelitian : Pengaruh edukasi melalui *booklet* terhadap pengetahuan pasien diabetes mellitus tipe 2 di poli penyakit dalam RS Adam Malik

Benar telah selesai melaksanakan penelitian dan telah mengikuti prosedur dan ketentuan yang berlaku di RSUP H. Adam Malik. Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Medan, 09 Oktober 2025

Direktur SDM Pendidikan dan Penelitian,



dr. Faisal Habib, Sp.JP (K) FIHA

Lampiran 16

Hasil Turnitin

ORIGINALITY REPORT			
16%	19%	12%	15%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%	
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%	
3	Submitted to Poltekkes Kemenkes Pontianak Student Paper	1%	
4	repository.stikesbcm.ac.id Internet Source	1%	
5	online-journal.unja.ac.id Internet Source	1%	
6	Submitted to Universitas Sumatera Utara Student Paper	< 1%	
7	Submitted to Universitas Bengkulu Student Paper	< 1%	
8	nutritionnigeria.org Internet Source	< 1%	
9	Submitted to Tung Wah College Student Paper	< 1%	
10	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	< 1%	
11	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	< 1%	

12	Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper	< 1 %
13	Submitted to Universitas Nasional Student Paper	< 1 %
14	jurnal.fkm.umi.ac.id Internet Source	< 1 %
15	repository2.unw.ac.id Internet Source	< 1 %
16	eprints.umm.ac.id Internet Source	< 1 %
17	jurnal.umt.ac.id Internet Source	< 1 %
18	repository.uinsu.ac.id Internet Source	< 1 %
19	bajangjournal.com Internet Source	< 1 %
20	journal2.stikeskendal.ac.id Internet Source	< 1 %
21	www.jurnal.globalhealthsciencegroup.com Internet Source	< 1 %
22	eprints.unisa-bandung.ac.id Internet Source	< 1 %
23	journal.univetbantara.ac.id Internet Source	< 1 %
24	www.sciencegate.app Internet Source	< 1 %
25	repository.unjaya.ac.id Internet Source	< 1 %
26	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	

		< 1 %
27	jurnal.unimed.ac.id Internet Source	< 1 %
28	Elvia Marlina, Elvinar Munthe, Ellida Friska Simanjuntak, Elli Syafrida, Debora Paninsari. "Hubungan Pendidikan Kesehatan tentang Pijat Bayi dengan Perilaku Ibu Idalam Melakukan Pijat Secara Mandiri", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2024 Publication	< 1 %
29	Submitted to National University of Ireland, Galway Student Paper	< 1 %
30	jurnal.iakmikudus.org Internet Source	< 1 %
31	e-journal.lppmdianhusada.ac.id Internet Source	< 1 %
32	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
33	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	< 1 %
34	Submitted to Babes-Bolyai University Student Paper	< 1 %
35	repository.uph.edu Internet Source	< 1 %
36	123dok.com Internet Source	< 1 %
37	journal.umtas.ac.id Internet Source	< 1 %
	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id	

38	Internet Source	< 1 %
39	pdfcoffee.com Internet Source	< 1 %
40	ejournal.nlc-education.or.id Internet Source	< 1 %
41	journal.stikessuakainsan.ac.id Internet Source	< 1 %
42	repository.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	< 1 %
43	Submitted to School of Business and Management ITB Student Paper	< 1 %
44	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	< 1 %
45	cca.capousd.org Internet Source	< 1 %
46	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	< 1 %
47	iicls.org Internet Source	< 1 %
48	jurnal.kolibi.org Internet Source	< 1 %
49	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part V Student Paper	< 1 %
50	journal.unucirebon.ac.id Internet Source	< 1 %
51	repository.uinjambi.ac.id Internet Source	< 1 %

52	repository.umpalopo.ac.id Internet Source	<1 %
53	Submitted to Universitas Islam Lamongan Student Paper	<1 %
54	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
55	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	<1 %
56	Dewi Hartinah, Blacius Dedi, Widiyaningsih Widiyaningsih. "Design of BWAT method development in diabetic foot ulcers patients in hospital: Action research", Jurnal Kebidanan dan Keperawatan Aisyiah, 2023 Publication	<1 %
57	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	<1 %
58	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1 %
59	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
60	journal.ikopin.ac.id Internet Source	<1 %
61	repository.stikeswirahusada.ac.id Internet Source	<1 %
62	repository.umpri.ac.id Internet Source	<1 %
63	repository.stikesmitrakeluarga.ac.id Internet Source	<1 %

64	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	< 1 %
65	ejournal.undiksha.ac.id Internet Source	< 1 %
66	eresources.thamrin.ac.id Internet Source	< 1 %
67	repository.unsri.ac.id Internet Source	< 1 %
68	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	< 1 %
69	Submitted to Linfield Christian School Student Paper	< 1 %
70	Submitted to University of Wollongong Student Paper	< 1 %
71	journal.inspira.or.id Internet Source	< 1 %
72	www.figo.org Internet Source	< 1 %
73	Submitted to KYUNG HEE UNIVERSITY Student Paper	< 1 %
74	archive.org Internet Source	< 1 %
75	e-journal.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	< 1 %
76	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	< 1 %
77	jurnal.feb-umi.id Internet Source	< 1 %
78	repository.radenintan.ac.id Internet Source	

		< 1 %
79	repository.unimus.ac.id Internet Source	< 1 %
80	Cembun Cembun, Akhmad Fathoni, Nurul Nadirah. "Health Education Using Booklet Improve Knowledge of Type II Diabetes Mellitus Patients in Mataram City, Indonesia", Jurnal Keperawatan Terpadu (Integrated Nursing Journal), 2025 Publication	< 1 %
81	Submitted to Universitas Sains Alquran Student Paper	< 1 %
82	ajesh.ph Internet Source	< 1 %
83	www.coursehero.com Internet Source	< 1 %
84	jurnal.unar.ac.id Internet Source	< 1 %
85	karyailmiah.unisba.ac.id Internet Source	< 1 %
86	ojs.co.id Internet Source	< 1 %
87	repository.uinbanten.ac.id Internet Source	< 1 %
88	Dwi Sugiarti, Aisyiah Aisyiah, Intan Asri Nurani. "Pengaruh Promosi Kesehatan Melalui Booklet Terhadap Pengetahuan Dan Tekanan Darah Keluarga Dengan Hipertensi Di Wilayah Kelurahan Pabuaran Mekar	< 1 %

Provinsi Jawa Barat", Malahayati Nursing
Journal, 2022

Publication

-
- | | | |
|-------|--|-------|
| 89 | Eninta Sitepu, Siti Khadijah, Zulfendri Zulfendri. "Analisis Hubungan Kepuasan Pada Kualitas Pelayanan dengan Minat Kunjung Ulang Pasien di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Artha Medica Binjai", MAHESA : Malahayati Health Student Journal, 2025 | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 90 | nursingjurnal.respati.ac.id | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 91 | www16.us.archive.org | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 92 | Claudio F. Donner, Nicolino Ambrosino, Roger S. Goldstein. "Pulmonary Rehabilitation", CRC Press, 2020 | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 93 | ejournal.yasin-alsys.org | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 94 | etd.uinsyahada.ac.id | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 95 | id.scribd.com | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 96 | jurnal.academiacenter.org | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 97 | jurnal.ikta.ac.id | < 1 % |
| <hr/> | | |
| 98 | repository.poltekkes-kdi.ac.id | < 1 % |
-

99

Rika Iyut Tira, Istifani Nasution, Elisa Apriani,
Sri Hajijah Purba. "Peran Big Data dalam
Meningkatkan Efektivitas Sistem Informasi
Kesehatan", AI-DYAS, 2024

Publication

< 1 %

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches

Off

Lampiran 17

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Annisa Putri Negara Pohan
Nim : P07520221062
Judul : Pengaruh Edukasi Melalui Booklet Terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan.
Pembimbing Utama : Juliandi S.Kep, Ns, M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Utama
1.	09 Desember 2024	Pengajuan dan ACC Judul		
2.	13 Januari 2025	Bimbingan BAB I dan BAB II		
3.	27 Januari 2025	Revisi BAB I-II dan Bimbingan BAB III		
4.	06 Februari 2025	Revisi BAB III dan Konsultasi Lembar Kuisioner		
5.	17 Februari 2025	ACC BAB I-III dan lengkapi lampiran		
6.	27 Februari 2025	ACC Ujian Proposal Skripsi		
7.	11 Juli 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V		
8.	15 Juli 2025	Revisi BAB IV dan BAB v, Lengkapi Lampiran		
9.	16 Juli 2025	ACC Seminar Hasil Skripsi		

Medan, 2025

Mengetahui

Ketua Prodi S.Tr Keperawatan

Dr. Risma D Manurung S.Kep, Ns, M.Biomed

NIP. 1969081119932001

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Annisa Putri Negara Pohan
Nim : P07520221062
Judul : Pengaruh Edukasi Melalui Booklet Terhadap Pengetahuan Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Poli Penyakit Dalam RS Adam Malik Medan.
Pembimbing Pendamping : Agustina Boru Gultom S.Kp, M.Kes

NO	TGL	MATERI DIKONSULKAN	PARAF	
			Mahasiswa	Pembimbing Pendamping
1.	13 Februari 2025	Bimbingan Penulisan BAB I		
2.	19 Februari 2025	Revisi Penulisan BAB I-III		
3.	24 Februari 2025	ACC BAB I-III, Perbaiki dan Lengkapi Lampiran		
4.	26 Februari 2025	ACC Ujian Proposal Skripsi		
5.	15 Juli 2025	Bimbingan BAB IV dan BAB V		
6.	16 Juli 2025	Revisi BAB IV dan V, Lengkapi Lampiran		
7.	17 Juli 2025	ACC Seminar Hasil Skripsi		

Medan, 2025

Mengetahui

Ketua Prodi S.Tr Keperawatan

Dr. Risma D Manurung S.Kep, Ns, M.Biomed
NIP. 196908111993200

Lampiran 18



BIODATA PENELITIAN

Nama	Annisa Putri Negara Pohan
Tempat/Tanggal lahir	Medan, 01 Juli 2003
Jenis Kelamin	Perempuan
Agama	Islam
Alamat Rumah	Jl. Pendidikan No.101 LK X Kel.Indra Kasih Kec. Medan Tenbung
Nomor HP	082267324812

RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | | |
|----|------|--------------------------------------|
| 1. | SD | SD Negeri 104607 Sei Rotan |
| 2. | SLTP | Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Medan |
| 3. | SLTA | Madrasah Aliyah Negeri 2 Model Medan |