

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Muin. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif. *CV. Literasi Nusantara Abadi*, 66-82.
- Agung, Sony, D. (2021). Pedoman Petunjuk Praktis Terapi Insulin Pada Pasien Diabetes Mellitus 2021. *Pb Perkeni*, i–55.
- Agustina, M. S., & Susanti, A. (2022). PENCEGAHAN COVID-19 DI DESA BALUN KECAMATAN TURI KABUPATEN Program Studi S1 Keperawatan , Stikes Hang Tuah Surabaya ; 2 Program Studi DIV Manajemen Informasi Kesehatan , Stikes Hang Tuah Surabaya Corresponding Author : Ari Susanti , Prodi DIV Manajemen In. *Jurnal Medika Utama*, 03(02).
- Anggraini, F. D. P., Aprianti, A., Setyawati, V. A. V., & Hartanto, A. A. (2022). Learning Statistics Using SPSS Software for Validity and Reliability Tests. *Journal Basicedu*, 6(4), 6491–6504.
- Care, D., & Suppl, S. S. (2025). 7. Diabetes technology: Standards of care in diabetes—2025. *Diabetes Care*, 48(January), S146–S166. <https://doi.org/10.2337/dc25-S007>
- Eda, L. N., Reog, A. R., & Tia, S. C. K. (2024). Efektifitas Edukasi Penggunaan Insulin Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus. 2024, 5(2), 561–570.
- El Aameri, M., Jaghror, I., Meskini, N., Benchehida, H., Eladha, I., Chakit, M., Norelhoda, A., Taib, B., & Taboz, Y. (2024). Chronic complications of type 2 diabetes and associated factors: a cross-sectional study at the Moulay Hassan Hospital in Kenitra, Morocco. *Pan African Medical Journal* , 49. <https://doi.org/10.11604/pamj.2024.49.84.42930>
- Fauziani, A. N., Adelia, A., Ardika, O. B., Himayani, R., & Rahmanisa, S. (2024). Pengenalan Diabetes Mellitus Tipe 1 , Mutasi Genetik An Introduction to Diabetes Mellitus Type 1 , a Genetic Mutation. *Medula*, 14(2), 442–446.
- Hakim, A., Ismunandar, H., Wahyuni, A., Ristyaning, P., Sangging, A., Orthopaedi, B., Kedokteran, F., Lampung, U., Anastesi, B., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2022). Manajemen Diabetes Melitus : An Update Diabetes Mellitus Management : An Update. *Medula*, 12(1), 160–165.
- Kemendes. (2024). *Diabetes melitus pada anak dan remaja*. 1–119. https://kemkes.go.id/app_asset/file_content_download/1737347004678dcfbc66f892.86462222.pdf
- Kementrian kesehatan Republik indonesia. (2019). Pedoman Pelayanan Kefarmasian Pada Diabetes Melitus. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia* (p. 32).

- Meidikayanti, W., & Wahyuni, C. U. (2017). Hubungan dukungan keluarga dengan kualitas hidup Diabetes melitus tipe 2 di puskesmas pademawu. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 5(2), 240-252
- PERKENI. (2024). Pedoman Pengelolaan Dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Di Indonesia 2024 Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. *Perkeni*, 1–126.
- Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. (2021). Pedoman Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 Dewasa di Indonesia 2021. *Global Initiative for Asthma*, 46. www.ginasthma.org.
- Rikomah, S. E. (2024). Gambaran Pengetahuan Dan Evaluasi Cara Penggunaan Insulin Pen Pasien Diabetes Mellitus Di Rumah Sakit Bhayangkara Polda Bengkulu. *Oceana Biomedicina Journal*, 7(1).<https://doi.org/10.30649/obj.v7i1.152>
- Rista Riviani, Erna Mutiara, Heru Santosa, & Arifa Masyitah. (2025). Analisis Spasial Kasus Diabetes Melitus dan Faktor Risiko di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2023. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(1), 972–979. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i1.1683>
- Rodrigo, N., & Glastras, S. J. (2020). Pathophysiology Underpinning Gestational Diabetes Mellitus and the Role of Biomarkers for its Prediction. *EMJ Diabetes*, May. <https://doi.org/10.33590/emj/19-00150>
- Rosita, E., Hidayat, W., & Yuliani, W. (2021). Uji Validitas Dan Reliabilitas Kuesioner Perilaku Prososial. *FOKUS (Kajian Bimbingan & Konseling Dalam Pendidikan)*, 4(4), 279. <https://doi.org/10.22460/fokus.v4i4.7413>
- Soemarti, L., & Kundrat, K. (2022). Faktor yang Mempengaruhi Perubahan Perilaku Masyarakat dalam Pemanfaatan Sampah Domestik untuk Bahan Baku Pembuatan (MOL) Sebagai Upaya Meningkatkan Sanitasi Lingkungan dalam Mendukung Gerakan Indonesia Bersih. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 12(2), 141–154. <https://doi.org/10.30999/jpkm.v12i2.2183>
- Sulistiyowati, W. (2017). Buku Ajar Statistika Dasar. *Buku Ajar Statistika Dasar*, 14(1), 15–31. <https://doi.org/10.21070/2017/978-979-3401-73-7>.
- Suryatinah, Y., Athiyah, U., Mohd Ali, A. B., & Zairina, E. (2023). The Development and Validation of The Indonesian Insulin Adherence Influence Factor Questionnaire (IIAIFQ). *Jurnal Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 10(3), 369–378. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v10i32023.369-378>
- Swarjana, I. K. (2022). Konsep pengetahuan, sikap, perilaku, persepsi, stres, kecemasan, nyeri, dukungan sosial, kepatuhan, motivasi, kepuasan, pandemi COVID-19, akses layanan kesehatan – engkap dengan konsep teori, cara mengukur variabel, dan contoh kuesioner. *Yogyakarta: Penerbit Andi*.

- Vonna, A., & Marlinda, M. (2021). Evaluasi Pengetahuan Dan Keterampilan Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dalam Penggunaan Insulin Pen Evaluation of Knowledge and Skills of Type 2 Diabetes Melitus Patients in the Use of Pen Insulin. *SEL Jurnal Penelitian Kesehatan*, 8(2), 106–118.
- Wahdaniah, Erika, M., & Purwaningsih, I. (2018). Jurnal Laboratorium Khatulistiwa. *Jurnal Laboratorium Khatulistiwa*, 2(1), 26–33.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembaran persetujuan menjadi responden penelitian

PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

JUDUL : Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Diabetes Melitus Terhadap Penggunaan Insulin Pen Di RSUD Dr. Pirngandi Kota Medan

NAMA : Martha Sonya Maharani Br. Sembiring

NIM : P07539023058

JURUSAN : D-III Farmasi

Penelitian ini dilaksanakan sebagai bagian dari kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Sehubungan dengan hal tersebut, peneliti memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini serta bersedia menandatangani lembar persetujuan sebagai responden.

Partisipasi Bapak/Ibu/Saudara/Saudari dalam melaksanakan penelitian ini bersifat suka rela. Bapak/Ibu/Saudara/Saudari mempunyai hak bebas untuk berpartisipasi atau menolak menjadi responden, jika Bapak/Ibu/Saudara/Saudari memutuskan tidak berpartisipasi saya akan menghargai. Peneliti akan menjamin kerahasiaan identitas responden dan jawaban yang diberikan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Atas perhatian Bapak/Ibu/Saudara/Saudari saya ucapkan terimakasih.

Responden

Medan, April 2026

Peneliti

()

(Martha Sonya Maharani Br. S)

Lampiran 2 Lembaran kuesioner

**KUESIONER PENELITIAN HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP
PASIEN DIABETES MELITUS TERHADAP PENGGUNAAN
INSULIN *PEN* DI RSUD Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN**

DATA DEMOGRAFI RESPONDEN

Petunjuk Pengisian:

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan seksama. Isilah data dibawah ini dengan beri tanda centang (✓) pada jawaban yang sesuai untuk pertanyaan pilihan ganda, dan tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia untuk pertanyaan isian. Jawaban diisi sesuai dengan kondisi responden.
 2. Bila ada yang kurang dimengerti dapat dipertanyakan pada Peneliti.
-

1. No Responden (diisi Peneliti) :.....
2. Nama :.....
3. Usia :.....
4. Jenis kelamin
☐ Perempuan
☐ Laki-laki
5. Pendidikan Terakhir
☐ SD ☐ SMA/SMK ☐ Tidak sekolah
☐ SMP ☐ Sarjana
6. Pekerjaan
☐ Pegawai Negeri ☐ Pegawai Swasta
☐ Petani/buruh ☐ Wiraswasta
☐ Ibu Rumah Tangga ☐ Pensiun PNS
☐ Pensiun Swasta Lain-lain, sebutkan.....
7. Lama menderita diabetes melitus :.....bulan/tahun
8. Lama menggunakan insulin pen :.....bulan/tahun

A. Pengetahuan Responden

Pengetahuan responden mengenai penggunaan insulin pen dengan petunjuk pengisian:

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom “Ya” atau “Tidak”.
2. Jawablah benar-benar sesuai dengan yang anda ketahui.

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah Insulin berfungsi untuk menaikkan kadar gula (glukosa) di dalam darah?	0	1
2.	Apakah jika bapak/ibu telah selesai menyuntikkan insulin, maka jarum insulin pen harus segera dilepaskan?	1	0
3.	Apakah jika bapak/ibu lupa menyuntikkan insulin maka seharusnya segera menyuntikkan insulin jika jadwal dosis berikutnya tidak terlalu dekat?	1	0
4.	Apakah benar fungsi digosokkannya insulin dengan kedua tangan sebelum digunakan untuk menyamakan suhu insulin dengan suhu tubuh dan agar insulinnya tercampur dengan rata?	1	0
5.	Apakah pada daerah tempat insulin di suntikkan apabila pemakaian insulin dalam waktu yang lama akan menyebabkan pembengkakan di area suntikan (lipohipertrofi)?	1	0
6.	Apakah insulin pen seharusnya disuntikan sesudah makan?	0	1
7.	Apakah insulin pen seharusnya di suntikan 10-30 menit sebelum makan?	1	0
8.	Apakah insulin pen yang belum pernah digunakan harus disimpan di lemari es (tidak di dalam freezer)?	1	0
9.	Apakah insulin pen yang sudah digunakan harus disimpan disuhu ruangan?	1	0
10.	Apakah insulin pen hanya disuntikkan pada bagian perut saja?	0	1
11.	Apakah bapak/ibu tetap menggunakan insulin pen jika sudah menggumpal dan berubah warna?	0	1
12.	Apakah Bapak/Ibu boleh menghentikan penggunaan insulin tanpa rekomendasi dokter?	0	1
13.	Apakah pemberian insulin dengan jarum suntik atau pen insulin bisa dilakukan secara mandiri di rumah?	1	0
14.	Apakah penyuntikan insulin sebaiknya dilakukan secara berulang-ulang di tempat yang sama?	0	1

(sumber: Vonna & Marlinda 2021; Karela et al., 2024)

B. Sikap Respoden

Sikap responden terhadap penggunaan insulin pen dengan petunjuk pengisian:

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom “SS”, “S”, “TS” atau “STS”.

SS = Sangat Setuju

S = Setuju

TS = Tidak Setuju

STS = Sangat Tidak Setuju

2. Jawablah benar-benar sesuai dengan yang anda ketahui.

No	Pernyataan	Jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Saya merasa tidak khawatir tentang kondisi kadar gula darah saya jika saya tidak menggunakan insulin dengan benar.	1	2	3	4
2.	Saya merasa takut bahwa insulin akan menyebabkan rasa sakit saat disuntikkan.	1	2	3	4
3.	Saya kesulitan mengingat jadwal penyuntikan.	1	2	3	4
4.	Saya merasa tidak nyaman dengan efek samping insulin.	1	2	3	4
5.	Saya merasa mampu menyuntikkan insulin sesuai dosis yang dianjurkan setiap hari.	4	3	2	1
6.	Saya menyuntikkan insulin sebelum makan sesuai dengan dosis yang direkomendasikan oleh dokter atau petugas kesehatan.	4	3	2	1
7.	Saya memeriksa tanggal kadaluwarsa insulin.	4	3	2	1
8.	Saya merasakan manfaat dari mematuhi penggunaan insulin yang benar adalah kadar gula saya terkontrol.	4	3	2	1
9.	Saya merasa mampu menyuntikkan insulin dengan benar.	4	3	2	1
10.	Saya merasa mampu menyuntikkan insulin berada dirumah meskipun sedang sakit.	4	3	2	1

(sumber: Suryatinah et al., 2023)

C. Penggunaan Respoden

Penggunaan responden insulin pen dengan petunjuk pengisian:

1. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan memberi tanda centang (✓) pada kolom “Ya” atau “Tidak”.
2. Jawablah benar-benar sesuai dengan yang anda ketahui.

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1.	Apakah bapak/ibu mencuci tangan terlebih dahulu sebelum menggunakan insulin?	1	0
2.	Apakah bapak/ibu menggosok insulin pen terlebih dahulu sebelum menggunakan insulin?	1	0
3.	Apakah bapak/ibu memasang jarum insulin pen dengan melepas segel, pasang jarum dan melepaskan tutup pelindung luar dan dalam jarum?	1	0
4.	Apakah bapak/ibu menghilangkan gelembung udara yang terdapat didalam insulin pen (catridge)?	1	0
5.	Apakah bapak/ibu memutar pemilihan dosis untuk memilih jumlah unit dosis yang dibutuhkan?	1	0
6.	Apakah bapak/ibu membersihkan tempat yang akan disuntikkan dengan mencubit bagian yang berlemak?	1	0
7.	Apakah bapak/ibu membersihkan tempat yang akan disuntikkan dengan kapas yang dibasahi alkohol?	1	0
8.	Apakah bapak/ibu saat penyuntikkan menahan insulin pen dengan 4 jari dan menekan dengan jari jempol lalu didorong dengan sudut kemiringan 90° (tegak lurus)?	1	0
9.	Apakah bapak/ibu membiarkan jarum tetap berada dibawah kulit minimal 6 detik?	1	0
10.	Apakah bapak/ibu melepaskan jarum dari insulin dengan menggunakan tutup luar jarum lalu dibuang?	1	0
11.	Apakah bapak/ibu menutup insulin pen setelah digunakan?	1	0

sumber (Karela et al., 2024)

Lampiran 3 Surat Pengantar Penelitian

**Kementerian Kesehatan**

Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Poltekkes Medan

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

Nomor : PP.05.01/144/XIV.15/2026
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

11 Februari 2026

Kepada Yth :
Direktur RSUD Dr. Pirngadi
Kota Medan
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi. Maka dengan ini kami mohon dapat memberikan ijin penelitian di RSUD Dr. Pirngadi Kota Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL PENELITIAN
Martha Sonya Maharani Br. Sembiring NIM P07539023058	Nadroh Br. Sitepu., M.Si	Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Diabetes Melitus Terhadap Penggunaan Insulin Pen Di RSUD Dr.Pirngadi Kota Medan

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



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



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

Lampiran 4 Surat Selesai Penelitian RS

	PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47, Perintis, Medan Timur, Medan, Sumatera Utara 20234 Telepon (061) 4158701 Faksimile (061) 4521223 Laman www.rsudpirngadi.pemkomedan.go.id, Pos-el rsupirngadi@gmail.com	
Nomor : 000.9.2/1172/2026 Sifat : - Lampiran : - Perihal : Selesai Penelitian An. Martha Sonya Maharani Br. Sembiring	Medan, 18 Mei 2026 Kepada: Yth. Ketua Prodi D-III Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan di- Tempat	
Dengan hormat, Membalas surat saudara nomor : PP.05.01/144/XIV.15/2026 tanggal : 11 Februari 2026 perihal : Permohonan Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa: NAMA : MARTHA SONYA MAHARANI BR. SEMBIRING NIM : P07539023058 Institusi : D-III Farmasi Poltekkes Medan Telah selesai melaksanakan Penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan dengan judul : <i>Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Diabetes Melitus Terhadap Penggunaan Insulin Pen Di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan.</i> Untuk kelangsungan kegiatan Penelitian, kiranya saudara dapat memberikan kepada kami 1 (satu) eksp. KTI dan 1 (satu) buah dalam bentuk CD. Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.		
Pt. Direktur RSUD dr. Pirngadi,  dr. Mardohar Tambunan, M. Kes Pembina Tk. I (IV/b) NIP. 196804072002121001		

Lampiran 5 Surat Survei Pendahuluan Rumah Sakit

	PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. PIRNGADI Jalan Prof.H.M. Yamin, SH No. 47, Perintis, Medan Timur, Medan, Sumatera Utara 20234 Telepon (061) 4158701 Faksimile (061) 4521223 Laman www.rsudpirngadi.pemkomedan.go.id, Pos-el rsupirngadi@gmail.com	
Nomor : 000.9.2/3415 / 2026 Sifat : - Lampiran : - Perihal : Selesai Survei Pendahuluan An. Martha Sonya Maharani Br. Sembiring	Medan, 23 April 2026 Kepada: Yth. Ketua Prodi Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan di- Tempat	
Dengan hormat, Membalas surat saudara nomor : PP.05.01/D.XII.12.12/3/2026 tanggal : 06 April 2026 perihal : Permohonan Izin Survei Awal, dengan ini kami sampaikan bahwa: NAMA : MARTHA SONYA MAHARANI BR. SEMBIRING NIM : P07539023058 Institusi : D-III Farmasi Poltekkes Medan Telah selesai melaksanakan Survei Pendahuluan di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Kota Medan dengan judul : <i>Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Pasien Diabetes Melitus Terhadap Penggunaan Insulin Pen Di RSUD dr. Pirngadi Kota Medan.</i> Demikian disampaikan atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.		
Plt. Direktur RSUD dr. Pirngadi,  dr. Mardohar Tambunan, M. Kes Pembina Tk. I (IV/b) NIP. 196804072002121001		

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.01.26.2663/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2026

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

Peneliti utama : MARTHA SONYA MAHARANI Br.
 SEMBIRING

Principal In Investigator

Nama Institusi : POLTEKKES KEMENKES MEDAN
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP PASIEN DIABETES MELITUS TERHADAP PENGGUNAAN
 INSULIN PEN DI RSUD Dr. PIRNGADI KOTA MEDAN"**

*"THE RELATIONSHIP BETWEEN KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF DIABETES MELLITUS PATIENTS TOWARD THE
 USE OF PEN INSULIN AT DR. PIRNGADI GENERAL HOSPITAL IN 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 27 April 2026 sampai dengan tanggal 27 April 2027.

This declaration of ethics applies during the period April 27, 2026 until April 27, 2027. April 27, 2026
 Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

Lampiran 7 Master Of Tabel Pengetahuan

MASTER OF TABEL KUESIONER PENGETAHUAN																								
NO. R	KARAKTERISTIK RESPONDEN						PERTANYAAN														TOTAL	KET		
	USIA	JK	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	LM DM	LM Insulin Pen	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14				
R1	60 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	1 tahun	1 tahun	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	Baik	
R2	60 tahun	L	Sarjana	Pensiun PNS	8 tahun	3 bulan	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R3	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	2 tahun	3 bulan	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R4	58 tahun	P	Sarjana	Ibu RumahTangga	1 tahun	2 bulan	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	11	Baik
R5	52 tahun	P	Sarjana	Pensiun PNS	5 tahun	2 bulan	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R6	58 tahun	P	Tidak sekolah	Ibu RumahTangga	12 tahun	1 bulan	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	Cukup	
R7	42 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	3 tahun	5 bulan	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R8	42 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	3 tahun	1 bulan	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	6	Kurang	
R9	49 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	2 bulan	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	Baik	
R10	65 tahun	P	SD	Ibu RumahTangga	5 tahun	2 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R11	46 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	10 tahun	6 bulan	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R12	54 tahun	L	SMA	Pengawai Swasta	5 tahun	2 bulan	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R13	56 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	2 tahun	1 tahun	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	10	Cukup	
R14	45 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	4 tahun	2,4 tahun	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R15	63 tahun	P	SMP	Ibu RumahTangga	5 tahun	1 tahun	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	Cukup	
R16	65 tahun	P	SD	Ibu RumahTangga	1 tahun	1 bulan	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	Cukup	
R17	60 tahun	L	Sarjana	Pengawai Swasta	4 tahun	2 tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	Baik	
R18	58 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	7 tahun	2 bulan	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R19	62 tahun	L	SD	Ibu RumahTangga	4 tahun	1 tahun	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R20	54 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	5 tahun	3 tahun	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R21	56 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	9 tahun	7 bulan	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12	Baik	
R22	55 tahun	P	SMP	Wiraswasta	8 tahun	4 bulan	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	Cukup	
R23	49 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	12 tahun	1 bulan	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R24	20 tahun	P	SMA	Mahasiswa	3 tahun	3 bulan	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R25	80 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	8 tahun	5 tahun	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R26	35 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	1 tahun	1 tahun	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R27	52 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	5 tahun	2 tahun	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R28	61 tahun	L	SMA	Wiraswasta	10 tahun	5 tahun	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R29	62 tahun	P	SMP	Ibu RumahTangga	4 tahun	4 bulan	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	Baik	
R30	42 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	3 tahun	3 tahun	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	Baik	
R31	57 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	1 tahun	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	Baik	
R32	62 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	1 tahun	6 bulan	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	Cukup	
R33	64 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	7 tahun	2 tahun	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R34	56 tahun	P	Sarjana	Wiraswasta	5 tahun	2 tahun	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R35	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	1 tahun	1 bulan	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	Cukup	
R36	64 tahun	P	Sarjana	Pensiun PNS	7 tahun	3 tahun	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Baik	
R37	50 tahun	L	SMA	Petani	9 tahun	1,5 tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	13	Baik	
R38	41 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	1 tahun	1 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R39	47 tahun	L	Sarjana	Pengawai Negeri	5 tahun	1 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	Baik	
R40	64 tahun	L	SMA	Wiraswasta	6 tahun	7 bulan	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10	Cukup	
R41	49 tahun	L	SMP	Wiraswasta	3 tahun	1 tahun	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7	Kurang	
R42	54 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	4 tahun	4 tahun	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R43	54 tahun	L	SMA	Grab	1 tahun	1 tahun	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R44	43 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	4 bulan	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	Baik	
R45	50 tahun	L	SMA	Wiraswasta	1 tahun	3 bulan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik	
R46	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	12 tahun	5 bulan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	Baik	
R47	57 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	3 tahun	3 bulan	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	10	Cukup	
R48	47 tahun	L	Sarjana	Pengawai Swasta	3 tahun	1 bulan	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	7	Kurang	
R49	57 tahun	P	Sarjana	Wiraswasta	4 tahun	1 bulan	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	Cukup	
							49	20	40	15	25	32	49	46	45	40	49	47	49	33	539			

Lampiran 8 *Master Of Tabel Sikap*

MASTER OF TABEL KUESIONER SIKAP

NO. R	KARAKTERISTIK RESPONDEN						PERTANYAAN										TOTAL	KET
	USIA	JK	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	LM DM	LM Insulin Pen	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10		
R1	60 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	1 tahun	1 tahun	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	36	Baik
R2	60 tahun	L	Sarjana	Pensiun PNS	8 tahun	3 bulan	3	4	4	4	4	4	1	4	4	4	36	Baik
R3	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	2 tahun	3 bulan	2	2	4	2	4	3	3	3	3	3	29	Cukup
R4	58 tahun	P	Sarjana	Ibu RumahTangga	1 tahun	2 bulan	4	4	2	4	3	4	1	4	3	4	33	Baik
R5	2 tahun	P	Sarjana	Pensiun PNS	5 tahun	2 bulan	1	4	4	4	4	4	3	3	3	3	33	Baik
R6	58 tahun	P	Tidak sekolah	Ibu RumahTangga	12 tahun	1 bulan	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	38	Baik
R7	42 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	3 tahun	5 bulan	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	38	Baik
R8	42 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	3 tahun	1 bulan	3	3	4	3	4	4	1	3	4	3	32	Baik
R9	49 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	2 bulan	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	37	Baik
R10	65 tahun	P	SD	Ibu RumahTangga	5 tahun	2 tahun	4	3	2	2	3	4	1	3	4	3	29	Cukup
R11	46 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	10 tahun	6 bulan	4	2	1	1	2	2	4	2	3	4	25	Cukup
R12	54 tahun	L	SMA	Pengawai Swasta	5 tahun	2 bulan	4	4	1	4	4	4	1	3	3	4	32	Baik
R13	56 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	2 tahun	1 tahun	3	2	3	2	4	2	1	2	3	4	26	Cukup
R14	45 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	4 tahun	2,4 tahun	3	2	2	2	3	3	4	3	4	4	30	Cukup
R15	63 tahun	P	SMP	Ibu RumahTangga	5 tahun	1 tahun	3	4	3	2	4	3	2	3	4	4	32	Baik
R16	65 tahun	P	SD	Ibu RumahTangga	1 tahun	1 bulan	4	4	1	4	1	4	1	4	2	3	28	Cukup
R17	60 tahun	L	Sarjana	Pengawai Swasta	4 tahun	2 tahun	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	32	Baik
R18	58 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	7 tahun	2 bulan	1	2	3	4	4	2	1	2	3	3	25	Cukup
R19	62 tahun	L	SD	Ibu RumahTangga	4 tahun	1 tahun	4	4	4	4	4	4	2	4	3	3	36	Baik
R20	54 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	5 tahun	3 tahun	2	3	2	4	3	3	2	3	3	3	28	Cukup
R21	56 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	9 tahun	7 bulan	3	1	3	4	2	2	1	1	2	3	22	Kurang
R22	55 tahun	P	SMP	Wiraswasta	8 tahun	4 bulan	3	3	2	2	2	3	2	2	3	3	25	Cukup
R23	49 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	12 tahun	1 bulan	4	2	4	3	3	4	1	3	3	3	30	Cukup
R24	20 tahun	P	SMA	Mahasiswa	3 tahun	3 bulan	4	1	3	4	4	3	4	3	4	4	34	Baik
R25	30 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	8 tahun	5 tahun	2	4	4	4	4	3	2	4	4	4	35	Baik
R26	35 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	1 tahun	1 tahun	4	2	4	2	4	4	4	4	4	3	35	Baik
R27	2 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	5 tahun	2 tahun	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	37	Baik
R28	61 tahun	L	SMA	Wiraswasta	10 tahun	5 tahun	2	4	2	3	4	4	1	4	3	3	30	Cukup
R29	62 tahun	P	SMP	Ibu RumahTangga	4 tahun	4 bulan	3	3	2	3	4	2	1	4	3	3	28	Cukup
R30	42 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	3 tahun	3 tahun	4	3	1	4	4	4	3	1	4	4	32	Baik
R31	57 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	1 tahun	2	2	2	4	3	3	4	3	4	4	31	Baik
R32	62 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	1 tahun	6 bulan	4	4	2	4	3	4	4	3	3	3	34	Baik
R33	64 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	7 tahun	2 tahun	4	3	2	4	3	3	2	4	4	3	32	Baik
R34	56 tahun	P	Sarjana	Wiraswasta	5 tahun	2 tahun	2	3	4	3	4	4	4	3	4	3	34	Baik
R35	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	1 tahun	1 bulan	4	2	4	3	4	4	1	2	3	3	30	Cukup
R36	64 tahun	P	Sarjana	Pensiun PNS	7 tahun	3 tahun	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	37	Baik
R37	50 tahun	L	SMA	Petani	9 tahun	1,5 tahun	4	3	3	2	4	3	1	3	4	3	30	Cukup
R38	41 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	1 tahun	1 tahun	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	37	Baik
R39	47 tahun	L	Sarjana	Pengawai Negeri	5 tahun	1 tahun	4	2	3	3	3	4	3	2	4	4	32	Baik
R40	64 tahun	L	SMA	Wiraswasta	6 tahun	7 bulan	2	2	2	3	3	4	2	2	4	3	27	Cukup
R41	49 tahun	L	SMP	Wiraswasta	3 tahun	1 tahun	1	1	4	2	2	3	1	1	3	3	21	Kurang
R42	54 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	4 tahun	4 tahun	1	4	1	4	3	4	4	4	2	4	31	Baik
R43	54 tahun	L	SMA	Grab	1 tahun	1 tahun	4	1	4	4	4	3	4	4	4	3	35	Baik
R 44	43 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	4 bulan	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	36	Baik
R45	50 tahun	L	SMA	Wiraswasta	1 tahun	3 bulan	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	36	Baik
R46	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	12 tahun	5 bulan	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	Baik
R47	57 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	3 tahun	3 bulan	3	3	4	3	4	4	2	3	3	3	32	Baik
R 48	47 tahun	L	Sarjana	Pengawai Swasta	3 tahun	1 bulan	4	2	3	4	4	4	3	3	2	4	33	Baik
R49	57 tahun	P	Sarjana	Wiraswasta	4 tahun	1 bulan	4	2	4	4	2	4	3	3	4	4	34	Baik
							152	138	148	161	171	173	127	155	170	170	1565	

Lampiran 9 Master Of Tabel Penggunaan

MASTER OF TABEL KUESIONER PENGGUNAAN																				
NO. R	KARAKTERISTIK RESPONDEN						PERTANYAAN											TOTAL	KET	
	USIA	JK	PENDIDIKAN	PEKERJAAN	LM DM	LM Insulin Pen	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11			
R1	60 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	1 tahun	1 tahun	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	Cukup	
R2	60 tahun	L	Sarjana	Pensiun PNS	8 tahun	3 bulan	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	Cukup	
R3	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	2 tahun	3 bulan	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	7	Cukup	
R4	58 tahun	P	Sarjana	Ibu RumahTangga	1 tahun	2 bulan	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	7	Cukup	
R5	52 tahun	P	Sarjana	Pensiun PNS	5 tahun	2 bulan	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	10	Baik	
R6	58 tahun	P	Tidak sekolah	Ibu RumahTangga	12 tahun	1 bulan	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	Baik	
R7	42 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	3 tahun	5 bulan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R8	42 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	3 tahun	1 bulan	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	6	Kurang	
R9	49 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	2 bulan	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	5	Kurang	
R10	65 tahun	P	SD	Ibu RumahTangga	5 tahun	2 tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R11	46 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	10 tahun	6 bulan	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	8	Cukup	
R12	54 tahun	L	SMA	Pengawai Swasta	5 tahun	2 bulan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R13	56 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	2 tahun	1 tahun	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R14	45 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	4 tahun	2,4 tahun	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R15	63 tahun	P	SMP	Ibu RumahTangga	5 tahun	1 tahun	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	Cukup	
R16	65 tahun	P	SD	Ibu RumahTangga	1 tahun	1 bulan	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	Cukup	
R17	60 tahun	L	Sarjana	Pengawai Swasta	4 tahun	2 tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R18	58 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	7 tahun	2 bulan	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	Cukup	
R19	62 tahun	L	SD	Ibu RumahTangga	4 tahun	1 tahun	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R20	54 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	5 tahun	3 tahun	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	Cukup	
R21	56 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	9 tahun	7 bulan	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	5	Kurang	
R22	55 tahun	P	SMP	Wiraswasta	8 tahun	4 bulan	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	5	Kurang	
R23	49 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	12 tahun	1 bulan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R24	20 tahun	P	SMA	Mahasiswa	3 tahun	3 bulan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R25	30 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	8 tahun	5 tahun	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	Cukup	
R26	35 tahun	P	Sarjana	Pengawai Swasta	1 tahun	1 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R27	52 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	5 tahun	2 tahun	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	7	Cukup	
R28	61 tahun	L	SMA	Wiraswasta	10 tahun	5 tahun	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7	Cukup	
R29	62 tahun	P	SMP	Ibu RumahTangga	4 tahun	4 bulan	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	7	Cukup	
R30	42 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	3 tahun	3 tahun	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	Cukup	
R31	57 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	1 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R32	62 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	1 tahun	6 bulan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R33	64 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	7 tahun	2 tahun	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R34	56 tahun	P	Sarjana	Wiraswasta	5 tahun	2 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R35	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	1 tahun	1 bulan	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	7	Cukup	
R36	64 tahun	P	Sarjana	Pensiun PNS	7 tahun	3 tahun	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	Cukup	
R37	50 tahun	L	SMA	Petani	9 tahun	1,5 tahun	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R38	41 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	1 tahun	1 tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R39	47 tahun	L	Sarjana	Pengawai Negeri	5 tahun	1 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R40	64 tahun	L	SMA	Wiraswasta	6 tahun	7 bulan	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R41	49 tahun	L	SMP	Wiraswasta	3 tahun	1 tahun	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	5	Kurang	
R42	54 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	4 tahun	4 tahun	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R43	54 tahun	L	SMA	Grab	1 tahun	1 tahun	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R 44	43 tahun	L	Sarjana	Wiraswasta	2 tahun	4 bulan	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R45	50 tahun	L	SMA	Wiraswasta	1 tahun	3 bulan	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	Baik	
R46	46 tahun	P	Sarjana	Pengawai Negeri	12 tahun	5 bulan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	Baik	
R47	57 tahun	P	SMA	Ibu RumahTangga	3 tahun	3 bulan	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Baik	
R 48	47 tahun	L	Sarjana	Pengawai Swasta	3 tahun	1 bulan	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	Baik	
R49	57 tahun	P	Sarjana	Wiraswasta	4 tahun	1 bulan	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	8	Baik	
							23	11	48	32	49	46	35	43	41	42	49	419		

Lampiran 10 Hasil Karakteristik Responden

USIA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 25	1	2.0	2.0	2.0
	26-35	2	4.1	4.1	6.1
	36-45	6	12.2	12.2	18.4
	46-55	17	34.7	34.7	53.1
	56-65	23	46.9	46.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

JENIS KELAMIN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	20	40.8	40.8	40.8
	Perempuan	29	59.2	59.2	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENDIDIKAN TERAKHIR

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SD	3	6.1	6.1	6.1
	SMP	4	8.2	8.2	14.3
	SMA/SMK	13	26.5	26.5	40.8
	Sarjana	28	57.1	57.1	98.0
	Tidak Sekolah	1	2.0	2.0	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PEKERJAAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pengawai Negeri	9	18.4	18.4	18.4
	Petani/buruh	1	2.0	2.0	20.4
	Ibu Rumah Tangga	13	26.5	26.5	46.9
	Pengawai Swasta	6	12.2	12.2	59.2
	Wiraswasta	15	30.6	30.6	89.8
	Pensiun PNS	3	6.1	6.1	95.9
	Lain-lain	2	4.1	4.1	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

LAMA MENDERITA DIABETES MELITUS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1 tahun	9	18.4	18.4	18.4
	2 tahun	5	10.2	10.2	28.6
	3 tahun	7	14.3	14.3	42.9
	4 tahun	6	12.2	12.2	55.1
	5 tahun	8	16.3	16.3	71.4
	6 tahun	1	2.0	2.0	73.5
	7 tahun	3	6.1	6.1	79.6
	8 tahun	3	6.1	6.1	85.7
	9 tahun	2	4.1	4.1	89.8
	10 tahun	2	4.1	4.1	93.9
	12 tahun	3	6.1	6.1	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

LAMA MENGGUNAKAN INSULIN PEN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 1 tahun	27	55.1	55.1	55.1
	1 tahun	10	20.4	20.4	75.5
	2 tahun	6	12.2	12.2	87.8
	3 tahun	3	6.1	6.1	93.9
	4 tahun	1	2.0	2.0	95.9
	5 tahun	2	4.1	4.1	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

Lampiran 11 Distribusi Frekuensi

PENGETAHUAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	3	6.1	6.1	6.1
	Cukup	16	32.7	32.7	38.8
	Baik	30	61.2	61.2	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	2	4.1	4.1	4.1
	Cukup	15	30.6	30.6	34.7
	Baik	32	65.3	65.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang	5	10.2	10.2	10.2
	Cukup	16	32.7	32.7	42.9
	Baik	28	57.1	57.1	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

Lampiran 12 Pengetahuan

PENGETAHUAN 1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	49	100.0	100.0	100.0

PENGETAHUAN 2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	29	59.2	59.2	59.2
	Ya	20	40.8	40.8	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	9	18.4	18.4	18.4
	Ya	40	81.6	81.6	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	34	69.4	69.4	69.4
	Ya	15	30.6	30.6	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	24	49.0	49.0	49.0
	Ya	25	51.0	51.0	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	17	34.7	34.7	34.7
	Ya	32	65.3	65.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	49	100.0	100.0	100.0

PENGETAHUAN 8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	3	6.1	6.1	6.1
	Ya	46	93.9	93.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	4	8.2	8.2	8.2
	Ya	45	91.8	91.8	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	9	18.4	18.4	18.4
	Ya	40	81.6	81.6	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 11

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	49	100.0	100.0	100.0

PENGETAHUAN 12

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	2	4.1	4.1	4.1
	Ya	47	95.9	95.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGETAHUAN 13

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	49	100.0	100.0	100.0

PENGETAHUAN 14

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	16	32.7	32.7	32.7
	Ya	33	67.3	67.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

Lampiran 13 Sikap**SIKAP 1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Setuju	6	12.2	12.2	12.2
	Setuju	7	14.3	14.3	26.5
	Tidak Setuju	12	24.5	24.5	51.0
	Sangat Tidak Setuju	24	49.0	49.0	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Setuju	6	12.2	12.2	12.2
	Setuju	13	26.5	26.5	38.8
	Tidak Setuju	14	28.6	28.6	67.3
	Sangat Tidak Setuju	16	32.7	32.7	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Setuju	5	10.2	10.2	10.2
	Setuju	12	24.5	24.5	34.7
	Tidak Setuju	9	18.4	18.4	53.1
	Sangat Tidak Setuju	23	46.9	46.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Setuju	1	2.0	2.0	2.0
	Setuju	9	18.4	18.4	20.4
	Tidak Setuju	14	28.6	28.6	49.0
	Sangat Tidak Setuju	25	51.0	51.0	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SILAP 5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	2.0	2.0	2.0
	Tidak Setuju	5	10.2	10.2	12.2
	Setuju	12	24.5	24.5	36.7
	Sangat Setuju	31	63.3	63.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	5	10.2	10.2	10.2
	Setuju	13	26.5	26.5	36.7
	Sangat Setuju	31	63.3	63.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	15	30.6	30.6	30.6
	Tidak Setuju	8	16.3	16.3	46.9
	Setuju	8	16.3	16.3	63.3
	Sangat Setuju	18	36.7	36.7	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	6.1	6.1	6.1
	Tidak Setuju	7	14.3	14.3	20.4
	Setuju	18	36.7	36.7	57.1
	Sangat Setuju	21	42.9	42.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	8.2	8.2	8.2
	Setuju	18	36.7	36.7	44.9
	Sangat Setuju	27	55.1	55.1	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

SIKAP 10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Setuju	26	53.1	53.1	53.1
	Sangat Setuju	23	46.9	46.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

Lampiran 14 Penggunaan

PENGUNAAN 1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	26	53.1	53.1	53.1
	Ya	23	46.9	46.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	38	77.6	77.6	77.6
	Ya	11	22.4	22.4	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	1	2.0	2.0	2.0
	Ya	48	98.0	98.0	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	17	34.7	34.7	34.7
	Ya	32	65.3	65.3	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	49	100.0	100.0	100.0

PENGUNAAN 6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	3	6.1	6.1	6.1
	Ya	46	93.9	93.9	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	14	28.6	28.6	28.6
	Ya	35	71.4	71.4	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	6	12.2	12.2	12.2
	Ya	43	87.8	87.8	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	8	16.3	16.3	16.3
	Ya	41	83.7	83.7	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	7	14.3	14.3	14.3
	Ya	42	85.7	85.7	100.0
	Total	49	100.0	100.0	

PENGUNAAN 11

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	49	100.0	100.0	100.0

Lampiran 15 Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PENGETAHUAN	.157	49	.004	.931	49	.007
SIKAP	.118	49	.086	.968	49	.206
PENGUNAAN	.144	49	.012	.924	49	.004

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 16 Hubungan Pengetahuan Pasien Terhadap Penggunaan Insulin *Pen***PENGETAHUAN * PENGGUNAAN Crosstabulation**

			PENGGUNAAN			Total
			Kurang	Cukup	Baik	
PENGETAHUAN	Kurang	Count	2	0	1	3
		% within PENGETAHUAN	66.7%	0.0%	33.3%	100.0%
	Cukup	Count	1	6	9	16
		% within PENGETAHUAN	6.3%	37.5%	56.3%	100.0%
	Baik	Count	2	10	18	30
		% within PENGETAHUAN	6.7%	33.3%	60.0%	100.0%
Total	Count	5	16	28	49	
	% within PENGETAHUAN	10.2%	32.7%	57.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	11.428 ^a	4	.022
Likelihood Ratio	7.293	4	.121
Linear-by-Linear Association	2.233	1	.135
N of Valid Cases	49		

a. 5 cells (55.6%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .31.

Lampiran 17 Hubungan Sikap Pasien Terhadap Penggunaan Insulin *Pen***SIKAP * PENGGUNAAN Crosstabulation**

			PENGGUNAAN			Total
			Kurang	Cukup	Baik	
SIKAP	Kurang	Count	2	0	0	2
		% within SIKAP	100.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	Cukup	Count	1	8	6	15
		% within SIKAP	6.7%	53.3%	40.0%	100.0%
	Baik	Count	2	8	22	32
		% within SIKAP	6.3%	25.0%	68.8%	100.0%
Total	Count	5	16	28	49	
	% within SIKAP	10.2%	32.7%	57.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	22.339 ^a	4	<.001
Likelihood Ratio	13.751	4	.008
Linear-by-Linear Association	8.671	1	.003
N of Valid Cases	49		

a. 6 cells (66.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .20.

Lampiran 18 RSUD Dr. Pirngadi



Lampiran 19 Poli Penyakit Dalam



Lampiran 20 Dokumentasi



Lampiran 21 Kartu Bimbingan KTI



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

Nama : Martha Sonya Maharani Br. Sembiring
NIM : P07539023058
Pembimbing : apt. Nadroh Br. Sitepu, M.Si.



NO	TGL	PERTE MUAN	PEMBAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12/11/2025	1	Konsultasi judul KTI	
2	21/11/2025	2	ACC judul KTI	
3	06/01/2026	3	Diskusi Penyusunan Proposal KTI	
4	11/01/26	4	Revisi proposal KTI Bab I, Bab II, Bab III	
5	14/01/26	5	ACC Proposal KTI	
6	09/02/26	6	Seminar Proposal KTI	
7	06/02/26	7	Revisi dan ACC proposal KTI	
8	19/05/26	8	Bimbingan KTI Bab IV dan Bab V	
9	25/05/26	9	Revisi dan ACC Bab IV dan Bab V	
10	13/06/26	10	Seminar Hasil KTI	
11	23/06/26	11	Revisi KTI	
12	30/06/26	12	ACC KTI	

Ketua,

Nadroh Br Sitepu, M. Si.
NIP. 198007112015032002

Lampiran 22 Hasil Turnitin


Page 1 of 46 - Cover Page
Submission ID: trn:oid::1:3618772263

Nadroh Br Sitepu

MARTHA

 MARTHA
 KTI 2026
 Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Document Details

Submission ID

trn:oid::1:3618772263

Submission Date

Jul 28, 2026, 8:46 PM GMT+7

Download Date

Jul 28, 2026, 9:04 PM GMT+7

File Name

KTI_Martha_Sonya_Maharani_Br.Sembiring_Pharafrase.pdf

File Size

605.1 KB

39 Pages

9,450 Words

59,631 Characters

14% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 12%  Internet sources
- 6%  Publications
- 7%  Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Top Sources

- 12%  Internet sources
- 6%  Publications
- 7%  Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
	Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	2%
2	Internet	
	id.123dok.com	<1%
3	Internet	
	repo.poltekkes-medan.ac.id	<1%
4	Internet	
	www.scribd.com	<1%
5	Internet	
	repository.poltekkes-malang.ac.id	<1%