

SKRIPSI

**PELAYANAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN EDUKASI (KIE)
TERKAIT GULA DARAH YANG TERKONTROL
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS (DM) TIPE 2
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

**OLEH:
PUTRI SALSABILA
NPM 1929051018**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEEN
MEDAN
2023**

**PELAYANAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN EDUKASI (KIE)
TERKAIT GULA DARAH YANG TERKONTROL
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS (DM) TIPE 2
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan**

**OLEH:
PUTRI SALSABILA
NPM 1929051018**



**PROGRAM STUDI SARJANA FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS TJUT NYAK DHIEEN
MEDAN
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**PELAYANAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN EDUKASI (KIE)
TERKAIT GULA DARAH YANG TERKONTROL
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS (DM) TIPE 2
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

**OLEH:
PUTRI SALSABILA
NPM 1929051018**

**Dipertahankan Dihadapan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien
Pada Tanggal: 31 Agustus 2023**

Disetujui oleh:
Pembimbing 1



apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.

Panitia Penguji



apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.

Pembimbing 2



apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.

apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm



apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si

Medan, 14 September 2023
Fakultas Farmasi
Universitas Tjut Nyak Dhien

Disahkan oleh:

Dekan,



Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si.

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Tjut Nyak Dhien, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Putri Salsabila
Nomor Pokok Mahasiswa : 1929051018
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui dan memberikan kepada Universitas Tjut Nyak Dhien Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Fee Right*) atas skripsi saya yang berjudul:

Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) Terkait Gula Darah Yang Terkontrol Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 di RSUP H. Adam Malik Medan

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Tjut Nyak Dhien berhak menyimpan dalam bentuk data, merawat dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya sebagai penulis dan pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya dan rasa sadar saya.

Medan, 14 September 2023
Yang menyatakan,



PUTRI SALSABILA
NPM 1929051018

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Putri Salsabila
Nomor Pokok Mahasiswa : 1929051018
Program Studi : Sarjana Farmasi (S1-Farmasi)

Judul Skripsi : **Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) Terkait Gula Darah Yang Terkontrol Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 di RSUP H. Adam Malik Medan**

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian pada Skripsi yang saya buat adalah asli karya saya sendiri bukan plagiasi dan apabila dikemudian hari diketahui Skripsi saya tersebut plagiat karena kesalahan saya sendiri, maka saya bersedia diberi sanksi apapun oleh Program Studi Sarjana Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien. Saya tidak akan menuntut pihak manapun atas perbuatan saya tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan dalam keadaan sehat.

Medan, 14 September 2023
Yang menyatakan,



PUTRI SALSABILA
NPM 1929051018

RIWAYAT HIDUP

Nama : Putri Salsabila
Tempat/Tgl. Lahir : Peureulak, 15 Agustus 2001
Anak ke : 1 (tunggal)
Status Perkawinan : Belum Menikah
Alamat : Desa Beuringin, Kec. Peureulak Barat Kab. Aceh Timur
Telepon/No.Hp : 082277012039
Email : putri.pp609@gmail.com
Pendidikan : SD Negeri 1 Peureulak
MTsN 3 Aceh Timur
SMA Negeri 1 Peureulak

Judul Skripsi : “Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) Terkait Gula Darah Yang Terkontrol Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 di RSUP H. Adam Malik Medan”

Pembimbing : 1. apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm.
2. apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm.

Indeks Prestasi Kumulatif : 3,27

Nama Orang tua
Nama Ayah : Zainal Bahri, SE.
Nama Ibu : Ratna Dewi, AMAK.

Pekerjaan Orang tua
Ayah : ASN
Ibu : ASN

Medan, 14 September 2023
Penulis



Putri Salsabila

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan ridho-Nya. Shalawat berangkaikan salam selalu tercurahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan tepat waktu. Dengan Skripsi yang berjudul “Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) Terkait Gula Darah Yang Terkontrol Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 di RSUP H. Adam Malik Medan”.

Dalam penulisan skripsi ini penulis mempersembahkan rasa terimakasih yang tidak terhingga atas segala pengorbanan, cinta, nasihat, perhatian, serta kasih sayang kepada kedua orang tua terhebat yaitu Bapak Zainal Bahri, S.E dan Ibu Ratna Dewi, A.M.A.K yang tanpa henti selalu mendo'akan setiap langkah dan proses yang penulis jalani. Terimakasih juga untuk semua dukungan moral ataupun moril yang telah Papa dan Mama berikan untuk penulis. Ns.Asrizal, M.kep., Ph.D(C)., RN., WOC(ET)N., CHt.N., CTFMT selaku abang dan Ns. Mei Marlina, S.Kep., CHt.N selaku kakak, yang selalu memberikan semangat, dorongan, pengalaman, dan nasihat kepada penulis. Kepada seluruh keluarga besar yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu juga selalu memberikan dorongan, semangat, dan nasihat sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Selanjutnya, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu penulis baik secara langsung ataupun tidak langsung, dalam rangka menyelesaikan segala proses penelitian dan penyusunan skripsi ini:

1. Bapak Dr. Awaludin, SE., M.Si., M.M sebagai Ketua Yayasan APIPSU Universitas Tjut Nyak Dhien Medan yang telah memberikan sarana dan fasilitas kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Fakultas Farmasi.
2. Bapak Dr. Irwan Agusnu Putra, SP., MP., sebagai Rektor Universitas Tjut Nyak Dhien, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti serta menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
3. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si, selaku Wakil Rektor I dan Bapak Salman, S.Si., M.Si, selaku Wakil Rektor II Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
4. Ibu Dr. apt. Nilsya Febrika Zebua, S.Farm., M.Si, sebagai Dekan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
5. Ibu apt. Muharni Saputri, S.Farm., M.Si, sebagai Ketua Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien yang senantiasa memberi dorongan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi, Universitas Tjut Nyak Dhien.
6. Ibu apt. Fenny Hasanah, S.Farm., M.Farm, selaku dosen Pembimbing I dan

Ibu apt. Desy Natalia Siahaan, S.Farm., M.Farm, selaku dosen Pembimbing II, sebagai dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan, dan saran serta senantiasa memberikan dorongan dan semangat dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian pendidikan, penelitian, dan penuyusunan skripsi ini.

7. Ibu apt. Eva Sartika Dasopang, S.Si., M.Si, selaku dosen penguji saya yang telah banyak memberikan saran dan masukan dengan penuh kesabaran dan keikhlasan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Bapak/Ibu staf pengajar Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, terimakasih penulis ucapkan atas segala ilmu yang telah diberikan selama pelaksanaan perkuliahan di Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien.
9. Ibu apt. Siti Rahmi Ningrum, S.Farm., M.Farm., selaku Kepala Laboratorium beserta Staf dan laboran yang ada di lingkungan Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien, terima kasih penulis ucapkan atas bantuan yang diberikan selama pelaksanaan kegiatan akademik dan penelitian yang telah dilaksanakan.
10. Seluruh anggota Staf Instalasi Rawat Jalan dan seluruh anggota Staf Poli Penyakit Dalam Endokrin dan Metabolik di RSUP H. Adam Malik Medan atas segala bantuan dan kerja sama dalam proses penelitian serta terselesaikannya skripsi ini.
11. Terimakasih kepada sahabat dan teman : Febry Adelina Siregar, Fatimah Az Zahra Siregar, (Squad GaJe; Indah, Atil, Zira, Una), yang selalu mendukung dan membantu penulis selama perkuliahan, penelitian, dan penyelesaian skripsi ini.
12. Seluruh pihak yang terlibat secara langsung ataupun tidak langsung dalam proses penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Terimakasih banyak untuk diri saya sendiri Putri Salsabila Bnt Zainal Bahri Ibrahim yang sudah sanggup berdiri, bertahan, dan kuat sampai sejauh ini untuk melewati serta menjalani tahap demi tahap proses demi proses sampai dititik ini.

Medan, 31 Agustus 2023
Penulis,

Putri Salsabila
NPM 1929051018

**PELAYANAN KOMUNIKASI, INFORMASI, DAN EDUKASI (KIE)
TERKAIT GULA DARAH YANG TERKONTROL
PADA PASIEN DIABETES MELLITUS (DM) TIPE 2
DI RSUP H. ADAM MALIK MEDAN**

ABSTRAK

Diabetes Mellitus (DM) adalah penyakit kronis yang terjadi ketika tubuh tidak menghasilkan cukup hormon peptida yang mengatur metabolisme. Penyakit ini mengalami peningkatan tajam di negara-negara berkembang seperti Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi pasien Diabetes Mellitus (DM) rawat jalan di RSUP H. Adam Malik Medan berdasarkan jenis kelamin, umur, dan lama menderita penyakit Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2, dan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan kepatuhan pada pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 terkait gula darah yang terkontrol.

Adapun metode dalam penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif dengan teknik *Purposive Sampling*. Pengambilan data yang diberikan pada pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 dianalisis menggunakan *Statistical Product and Services Solution* (SPSS).

Hasil dari penelitian ini dapat diperoleh bahwa Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) di RSUP H. Adam Malik Medan belum sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) No.72 Tahun 2016 dimana yang seharusnya menjalankan pelayanan farmasi klinis berupa Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) yaitu Apoteker. Berdasarkan data yang didapat bahwa yang memberikan Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE) yaitu Dokter (94%), Apoteker (5%), dan Perawat (1%). Tingkat pengetahuan tentang kalori yang dibutuhkan pada pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 mayoritas tergolong rendah (54%), tingkat pengetahuan tentang pola hidup mayoritas tergolong sedang (63%), dan tingkat kepatuhan minum obat pada pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 mayoritas tergolong sedang (60%). Dan berdasarkan dari hubungan tingkat pengetahuan tentang pola hidup dan tingkat kepatuhan minum obat pada pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 terdapat hubungan yang bermakna dengan nilai ($P\text{-value} < 0,05$) dikatakan signifikan.

Kata Kunci : *diabetes mellitus (dm) tipe 2, komunikasi, informasi, dan edukasi (kie), metode deskriptif kuantitatif, teknik purposive sampling, Statistical Product and Services Solution (SPSS).*

COMMUNICATION, INFORMATION, AND EDUCATION (KIE) SERVICES RELATED TO CONTROLLED BLOOD SUGAR IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS (DM) PATIENTS AT H. ADAM MALIK HOSPITAL MEDAN

ABSTRACT

Diabetes Mellitus (DM) is a chronic disease that occurs when the body does not produce enough peptide hormones that regulate metabolism. This disease has increased sharply in developing countries such as Indonesia. This study aims to determine the prevalence of outpatient Diabetes Mellitus (DM) patients at RSUP H. Adam Malik Medan based on gender, age, and length of suffering from Type 2 Diabetes Mellitus (DM), and to determine the level of knowledge and adherence in Type 2 Diabetes Mellitus (DM) patients related to controlled blood sugar.

The method in this study uses quantitative descriptive research methods with Purposive Sampling techniques. Data collection given to Type 2 Diabetes Mellitus (DM) patients was analyzed using Statistical Product and Services Solution (SPSS).

The results of this study can be obtained that the Communication, Information, and Education (KIE) Service at H. Adam Malik Hospital Medan is not in accordance with the Minister of Health Regulation (Permenkes) No.72 of 2016 where it should run clinical pharmacy services in the form of Communication, Information, and Education (KIE) Services, namely Pharmacists. Based on the data obtained, those who provide Communication, Information, and Education (KIE) Services are Doctors (94%), Pharmacists (5%), and Nurses (1%). The level of knowledge about calories needed in Type 2 Diabetes Mellitus (DM) patients is mostly low (54%), the level of knowledge about the majority lifestyle is classified as medium (63%), and the level of adherence to taking medication in Type 2 Diabetes Mellitus (DM) patients is mostly classified as medium (60%). And based on the relationship between the level of knowledge about lifestyle and the level of adherence to taking medication in Type 2 Diabetes Mellitus (DM) patients, there is a meaningful relationship with the value (P-value <0.05) is said to be significant.

Keywords: *diabetes mellitus (dm) tipe 2, komunikasi, informasi, dan edukasi (kie), metode deskriptif kuantitatif, teknik purposive sampling, Statistical Product and Services Solution (SPSS).*

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Hipotesis Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Kerangka Pikir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Diabetes Mellitus (DM)	6
2.1.1 Pengertian Diabetes Mellitus (DM)	6
2.1.2 Klasifikasi Diabetes Mellitus (DM)	7
2.1.3 Etiologi Diabetes Mellitus (DM).....	10
2.1.4 Diagnosis Diabetes Mellitus (DM)	10
2.1.5 Patofisiologi Diabetes Mellitus (DM)	11
2.1.6 Gejala Diabetes Mellitus (DM)	12

2.1.7	Faktor – faktor yang mempengaruhi Diabetes Mellitus (DM)	13
2.1.8	Faktor – faktor penyebab Diabetes Mellitus (DM)	15
2.1.9	Komplikasi Diabetes Mellitus (DM).....	19
2.1.10	Pencegahan Diabetes Mellitus (DM)	21
2.1.11	Penatalaksanaan Diabetes Mellitus (DM)	22
2.2	Pengetahuan	28
2.3	Kepatuhan	28
2.4	Pelayanan Kefarmasian	29
2.4.1	Definisi pelayanan kefarmasian	29
2.5	Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE)	29
2.5.1	Tinjauan pelayanan komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE)	29
2.5.2	Definisi pelayanan komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE)	30
2.5.3	Manfaat pelayanan komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE)	31
2.5.4	Tujuan pelayanan komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE)	32
2.5.5	Aspek – aspek pelayanan komunikasi, informasi, dan edukasi (KIE).....	33
2.6	Rumah Sakit.....	34
2.6.1	Definisi rumah sakit	34
2.6.2	Klasifikasi rumah sakit.....	34
BAB III	METODE PENELITIAN	37
3.1	Jenis Penelitian.....	37
3.2	Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	37
3.2.1	Lokasi penelitian	37
3.2.3	Waktu penelitian	37
3.3	Metode Penelitian.....	37
3.4	Populasi	38
3.5	Sampel.....	38
3.5.1	Kriteria inklusi.....	38

3.5.2	Kriteria eksklusi	38
3.6	Instrumen Penelitian.....	39
3.7	Teknik Pengumpulan Data	39
3.8	Penilaian Pengetahuan Tentang Kalori Yang Dibutuhkan.....	40
3.9	Penilaian Pengetahuan Tentang Pola Hidup	40
3.10	Penilaian Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	40
3.11	Langkah Penelitian.....	41
3.12	Teknik Pengolahan Data	41
3.13	Analisis Data	42
3.14	Uji Validitas	42
3.15	Uji Reliabilitas	43
3.16	Analisis Univariat.....	43
3.17	Analisis Bivariat.....	44
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Uji Validitas	45
4.2	Uji Reliabilitas	46
4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, dan Lama Menderita Penyakit Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Di RSUP H. Adam Malik Medan	47
4.4	Karakteristik Pemberian Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE).....	50
4.5	Tingkat Pengetahuan Tentang Kalori yang Dibutuhkan.....	51
4.6	Tingkat Pengetahuan Tentang Pola Hidup.....	52
4.7	Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	53
4.8	Hubungan Faktor Demografi Jenis Kelamin Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	54
4.9	Hubungan Lama Menderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	54
4.10	Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Pola Hidup Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	55

BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1	Kesimpulan	58
	Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:.....	58
	Berdasarkan hasil kesimpulan didapatkan saran:	58
DAFTAR PUSTAKA		59

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kriteria Diagnosis Diabetes Mellitus (DM)	11
Tabel 2.2 Klasifikasi gizi berdasarkan IMT	24
Tabel 4.1 Hasil Uji Validitas dari Kuesioner Pengetahuan Tentang Kalori Yang Dibutuhkan	45
Tabel 4.2 Hasil Uji Validitas dari Kuesioner Pengetahuan Tentang Pola Hidup	45
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas dari Kuesioner Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	46
Tabel 4.4 Uji Reliabilitas	47
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Data Demografi Responden Di RSUP H. Adam Malik Medan	48
Tabel 4.6 Karakteristik Pemberian Pelayanan Komunikasi, Informasi, dan Edukasi (KIE)	50
Tabel 4.7 Tingkat Pengetahuan Tentang Kalori yang Dibutuhkan	51
Tabel 4.8 Tingkat Pengetahuan Tentang Pola Hidup	52
Tabel 4.9 Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	53
Tabel 4.10 Hubungan Faktor Demografi Jenis Kelamin Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	54
Tabel 4.11 Hubungan Lama Menderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	55
Tabel 4.12 Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Pola Hidup Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Patofisiologi Diabetes Mellitus (DM).....	12

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema Penelitian	63
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian Dari Fakultas Farmasi Universitas Tjut Nyak Dhien Medan.....	64
Lampiran 3. Surat Izin Melakukan Penelitian Di RSUP H. Adam Malik Medan	65
Lampiran 4. Surat <i>Ethical Clearance</i> (Klirens Etik) atau Surat Keterangan Layak Etik Dari Universitas Prima Indonesia	67
Lampiran 5. Surat Izin Pengambilan Data Dari RSUP H. Adam Malik Medan	68
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data Di Instalasi Rawat Jalan dan Poliklinik RSUP H. Adam Malik Medan	69
Lampiran 7. Formulir Persetujuan Mengikuti Penelitian (Formulir <i>Informed Consent</i>) RSUP H. Adam Malik- FK USU	71
Lampiran 8. Surat Persetujuan dan Bersedia Untuk Menjadi Relawan (<i>Informed Consent</i>).....	73
Lampiran 9. Surat Izin Telah Selesai Melakukan Penelitian Di RSUP H. Adam Malik Medan.....	75
Lampiran 10. Kuesioner Penelitian.....	76
Lampiran 11. Foto Rumah Sakit Umum Pusat H. Adam Malik Medan	77
Lampiran 12. Foto Ruang Sub Bagian Tata Usaha.....	78
Lampiran 13. Foto Ruang Bidang Pendidikan dan Penelitian	79
Lampiran 14. Foto Bagian Instalasi Rawat Jalan.....	80
Lampiran 15. Foto Ruang Penanggung Jawab Instalasi Rawat Jalan.....	81
Lampiran 16. Foto Ruang Penanggung Jawab Poli Klinik dan Poli Penyakit Dalam	82
Lampiran 17. Foto Kartu Nama Selama Penelitian	83
Lampiran 18. Foto Ruang Poli Penyakit Dalam Endokrin dan Metabolik (Poli Klinik Tiroid dan Poli Divisi Endokrin Metabolik)	84
Lampiran 19. Foto Selama Penelitian Di Poli Penyakit Dalam Endokrin dan Metabolik.....	85
Lampiran 20. Kuesioner Pengetahuan Tentang Kalori Yang Dibutuhkan	86
Lampiran 21. Kuesioner Pengetahuan Tentang Pola Hidup	88

Lampiran 22.	Kuesioner Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	89
Lampiran 23.	Data <i>Statistical Product and Services Solutions</i> (SPSS) Rumus Frekuensi Tabel	90
Lampiran 24.	Uji Reliabilitas.....	92
Lampiran 25.	<i>Spearman</i> Data Tingkat Hubungan Faktor Demografi Jenis Kelamin Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	93
Lampiran 26.	<i>Spearman</i> Data Hubungan Lama Menderita Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Dengan Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	94
Lampiran 27.	<i>Spearman</i> Data Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Pola Hidup Dengan Kepatuhan Minum Obat Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	95
Lampiran 28.	Data Kuesioner Pertama Pengetahuan Tentang Kalori Yang Dibutuhkan	96
Lampiran 29.	Data Kuesioner Kedua Pengetahuan Tentang Pola Hidup	98
Lampiran 30.	Data Kuesioner Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2	99
Lampiran 31.	Data Kuesioner Pengetahuan Tentang Kalori Yang Dibutuhkan Responden Laki-laki.....	100
Lampiran 32.	Data Kuesioner Pengetahuan Tentang Pola Hidup Responden Laki-laki	102
Lampiran 33.	Data Kuesioner Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Responden Laki-laki.....	104
Lampiran 34.	Data Kuesioner Pengetahuan Tentang Kalori Yang Dibutuhkan Responden Perempuan	106
Lampiran 35.	Data Kuesioner Pengetahuan Tentang Pola Hidup Responden Perempuan	107
Lampiran 36.	Data Kuesioner Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Mellitus (DM) Tipe 2 Responden Perempuan.....	108