

DAFTAR PUSTAKA

- Jas, A., 2009. *Perihal Resep dan Dosis serta Latihan Menulis Resep*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Notoatmodjo S, 2014, *Metodologi Penelitian Kesehatan* : Jakarta.
- Peraturan Menteri kesehatan Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2016 Tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 tahun 2014 tentang Pusat Kesehatan Masyarakat.
- Perkeni, 2015, *Konsensus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia 2015*, PB Perkeni, Jakarta.
- Pusat data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. 2014. "Waspada Diabetes: Eat Well, Live Well". Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- Samosir, J, 2018. *Profil Peresepan Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Pada Pasien Rawat Jalan di RSUD Dr. Pringadi Kota Medan. Laporan Tugas Akhir*. Program Diploma III Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Farmasi.
- Sugiyono, 2017, *metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D* : Bandung
- Sutanto T, 2015, *Diabetes Deteksi, Pencegahan, Pengobatan*, Buku Pintar : Yogyakarta
- Syamsiyah N, 2017. *Berdamai dengan diabetes*, Bumi Medika : Jakarta.
- Syamsuni H, 2006, *Ilmu Resep*, Kedokteran EGC, Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2009 tentang Kesehatan.
- Hasil Riskesdas 2018 pdf. *Riset Kesehatan Dasar 2018*. Diambil dari <<http://www.depkes.go.id>>[Accesed 18 Maret 2019].
- Wijaya N, 2015, profil penggunaan obat pada pasien diabetes melitus di puskesmas wilayah Surabaya Timur. Diambil dari <<http://journal.unair.ac.id/jfk0ef08559fe2/2.pdf>>[Accesed 20 Maret 2019]
- Word Health Organization 2015. Diabetic facts sheet. Diambil dari <<http://www.who.int/mediacentre/factsheet>>[Accesed 18 Maret 2019]

Lampiran -1

Surat Izin Penelitian



**PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN**

Jalan Rotan Komplek Petisah Telepon/Faksimile (061) – 4520331
Website : dinkes.pemkomedan.go.id email : dinkes@pemkomedan.go.id
Medan – 20112

Nomor : 440/106 37 N/2019
Lamp :
Perihal : Izin Penelitian

Medan, 21 Mei 2019

Kepada Yth :
**Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan
Kemenkes Republik Indonesia**
di-

M E D A N

Sehubungan dengan Surat Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Republik Indonesia Nomor : DM.01.05/00/01/368/2019 Tanggal 09 Mei 2019 Perihal tentang permohonan melaksanakan izin penelitian di lingkungan Dinas Kesehatan Kota Medan, kepada:

NO	NAMA	NIM	JUDUL
1.	Rani Sri Agustin	P07539016050	Gambaran Peresepan Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Pada Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Teladan Kota Medan Tahun 2019.

Berkenaan hal tersebut diatas, maka dengan ini kami sampaikan bahwa kami dapat menyetujui kegiatan izin penelitian tersebut sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan yang berlaku.

Dalam rangka meningkatkan Validasi Data hasil penelitian maka diharapkan kepada saudara agar salah satu Dosen Penguji dalam Ujian Proposal dan Ujian Akhir berasal dari Dinas Kesehatan Kota Medan.

Demikian kami sampaikan agar dapat dimaklumi, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

**KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA MEDAN
SEKRETARIS**
Drg. Hj. IRMA SURYANI, MKM
 Pembina Tingkat I
 NIP. 19680113 199212 2 001

Tembusan :
1. Kepala Puskesmas Teladan
2. Yang Bersangkutan
3. Peringgal.-

Lampiran -2

Surat Selesai Penelitian



**PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
PUSKESMAS TELADAN (R.I)**

Jalan Sisingamangaraja No.65 –Medan
Telp. (061) 42906822, Email :puskteladanmedan@yahoo.com

No : 445/127/Pusk.Tel/VII /2019

Lamp :

Hal : Izin Penelitian

Medan, 15 Juli 2019

Kepada Yth,

Bapak Kepala Dinas Kesehatan

Kota Medan

Di-

Medan

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat dari Dinas kesehatan Kota Medan No. 440/186.37/V/2019 tanggal 21 Mei 2019 perihal Izin Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa :

No	Nama	NIM	Judul
1.	Rani Sri Agustin	P07539016050	Gambaran Peresepan Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Pada Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Teladan Kota Medan tahun 2019.

Telah selesai melaksanakan Penelitian di UPT Puskesmas Teladan.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian Bapak di ucapkan terima kasih.

Kepala Puskesmas Teladan

 dr. Stuti

NIP. 196802161996032001

Tembusan :

1. Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Republik Indonesia
2. Mahasiswa/i yang Bersangkutan
3. Pertinggal

Lampiran -3

Master Tabel 1

Rekapitulasi Perhitungan Recipe Penggunaan Obat Anti Diabetes melitus Bulan Januari

Jumlah R/				
Tanggal	Golongan Sulfonilurea		Golongan Biguanida	Jlh lembar resep
	Glibenclamide	Glimepiride	Metformin	
1				
2				
3				
4			2	2
5				
6				
7			2	2
8	1	1	3	4
9			2	2
10			2	2
11			1	1
12			2	2
13				
14		1	2	3
15				
16				
17			1	1
18		1	1	2
19		1	3	3
20				
21	1	1	7	8
22				
23			1	1
24			3	3
25			3	3
26			1	1
27				
28	1		6	6
29	1		3	3
30			2	2
31		2	3	3
Jumlah	4	7	50	54

Lampiran -4

Master Tabel 2

Rekapitulasi Perhitungan Recipe Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Bulan
Februari

jumlah R/				
Tanggal	Golongan Sulfonylurea		Golongan Biguanida	Jlh lembar resep
	Glibenclamide	Glimepiride	Metformin	
1			2	2
2				
3				
4		1	3	3
5				
6			3	3
7			2	2
8				
9			1	1
10				
11	1	1	3	3
12	1	1	2	3
13		1	1	2
14			1	1
15		2		2
16			1	1
17				
18			3	3
19	2		3	3
20	1		2	2
21			4	4
22			1	1
23			1	1
24				
25			6	6
26			3	3
27			1	1
28			1	1
29				
30				
31				
Jumlah	5	6	44	48

lampiran -5

Master Tabel 3

Rekapitulasi Perhitungan Recipe Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Bulan Maret

Tanggal	Jumlah R/			Jlh Lembar resep
	Golongan Sulfonilurea		Golongan Biguanida	
	Glibenclamide	Glimepiride	Metformin	
1		1	2	2
2			1	1
3				
4			1	1
5			2	2
6			3	3
7				
8			1	1
9				
10				
11	1		4	4
12	1		5	5
13		1	1	2
14			1	1
15			1	1
16			1	1
17				
18	2		4	4
19	1	2	6	7
20		2	3	3
21				
22			1	1
23				
24				
25	1		4	4
26		1	2	3
27		1	1	1
28				
29				
30				
31				
Jumlah	6	8	44	47

Lampiran -6

Master Tabel 4

Rekapitulasi Perhitungan Recipe Penggunaan Obat Lainnya

Tanggal	Januari	Februari	Maret
	Jlh R/obat lainnya	Jlh R/obat lainnya	Jlh R/obat lainnya
1	7	8	6
2	9		2
3			
4	6	7	1
5			2
6		10	5
7		3	
8	5		2
9	3	2	
10	7		
11	2	4	9
12	6	4	8
13		1	5
14	5	3	2
15		5	0
16		4	4
17	3		
18	8	6	12
19	7	9	15
20		4	4
21	16	10	
22		1	3
23	2	3	
24	9		
25	9	7	10
26	2	5	10
27		2	1
28	14	0	
29	9		
30	7		
31	8		
Jumlah	144	98	101

Rekapitulasi Perhitungan Persentase Recipe Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus
di Puskesmas Teladan kota Medan tahun 2019

No.	Golongan	Obat	Bulan					
			Januari		Februari		Maret	
			Jumlah R/	Persentase (%)	Jumlah R/	Persentase (%)	Jumlah R/	Persentase(%)
1	Sulfonilurea	Glibenklamida	4	6.56%	5	9.09%	6	10.34%
		Glimepiride	7	11.48%	6	10.91%	8	13.79%
2	Biguanida	Metformin	50	81.97%	44	80.00%	44	75.86%
		Jumlah	61	100%	55	100%	58	100%

Cara perhitungan persentase penggunaan obat anti diabetes melitus per bulan

$$= \frac{\text{Jumlah Recipe Salah Satu Obat Anti Diabetes Melitus Per Bulan}}{\text{Jumlah Keseluruhan Recipe Obat Anti Diabetes melitus}} \times 100\%$$

Lampiran -8

Rekapitulasi Perhitungan Perbandingan Persentase Recipe Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus dengan
Penggunaan Obat Lainnya di Puskesmas Teladan kota Medan tahun 2019

Bulan	Penggunaan obat anti diabetes melitus		Penggunaan obat lainnya	
	Jumlah R/	Persentase (%)	Jumlah R/	Persentase (%)
Januari	61	11.80%	144	27.85%
Februari	55	10.64%	98	18.96%
Maret	58	11.22%	101	19.54%
Jumlah	174	33.66%	343	66.34%

Cara perhitungan persentase penggunaan obat anti diabetes melitus dengan obat lainnya

$$= \frac{\text{Jumlah Recipe Obat Anti Diabetes Melitus Per Bulan}}{\text{Jumlah Recipe Obat Anti Diabetes melitus} + \text{Jumlah Recipe Obat Lainnya}} \times 100\%$$

Lampiran -9

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO. 20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : RANI SRI AGUSTIN
NIM : 07599016050
Pembimbing : MAYA HANDAYANI SINAGA, S.S., M.Pd

No.	TGL	PERTE MUA	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	05/03/2019	1	Diskusi Judul		
2	06/03/2019	2	Acc Judul KTI		
3	01/04/2019	3	Diskusi Proposal		
4	08/04/2019	4	Diskusi proposal		
5	16/04/2019	5	Acc Proposal		
6	24/05/2019	6	Diskusi Penelitian		
7	25/05/2019	7	Pelaksanaan Penelitian		
8	27/05/2019	8	Diskusi hasil Penelitian		
9	14/06/2019	9	Diskusi Hasil		
10	02/07/2019	10	Penulisan bab IV dan bab V		
11	09/07/2019	11	Revisi bab IV dan bab V		
12	10/07/2019	12	Acc KTI		

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes. Apt.
NIP. 196204281995032001

Resep

000009105399

Puskesmas Teladan (R.I.)
Jl. Sisingamangaraja Medan

A-51 dr. dr. Susanto Salim, SpPD
445/214.13/VI/2017

Medan : 11/2-19

R/ Simvastatin tab 10mg No. III
✓ 1 dd tab I (malam) 10

A/ Metformin tab 500 mg No. IX
✓ 3 dd tab I 10

P/ Gabencicamid tab 5 mg No. III
✓ 1 dd tab I (siang) 10

e11-7

pro : Nuraini 2919-47
7212

0001483937001

Puskesmas Teladan (R.I.)
Jl. Sisingamangaraja Medan

A-4 A-50 dr. dr. Nur Rizki N.

Medan : 25-02-2019

R/ Metformin 500 mg No. IX
3 dd

A/ Ciprofloxacin 500 mg No. VI
2 dd

A/ Amoxicillin 500 mg No. IX
3 dd

pro : Nurchari / GTR (07.06.1951)

0001646036695
Puskesmas Teladan (R.I.)
Jl. Sisingamangaraja Medan

A.73 dr. Yusuf

Medan: 15-02-2019

R/ Parasetamol 16 No. IX
Isolasi

M. Amoxicillin 1mg No. VI
Isolasi

M. Amoxicillin 1mg No. IX
Isolasi

M. Omeprazole 16 No. VI
Isolasi

pro: tiarnacita / 51 Th (19-10-1967)

0000265771034
Puskesmas Teladan (R.I.)
Jl. Sisingamangaraja Medan

A.118 dr. Widiana H. Sainir

Medan: 28-01-2019

R/ Metformin 25 / 1/2 No. 105

p Amoxicillin 25 / 1/2 No. 105

y B. 25 / 1/2 No. 105

y Rantidol 25 / 1/2 No. 105

pro: arneni / 51 Th (14-06-1966)

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
 HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
 POLYTECHNIC HEALTH MINISTRY OF HEALTH MEDAN

KETERANGAN LAYAK ETIK
 DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
 "ETHICAL EXEMPTION"

No.210/KEPK POLTEKKES KEMENKES MEDAN/2019

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Rani Sri Agustin
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan
 Farmasi

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"Gambaran Pereseapan Penggunaan Obat Anti Diabetes Melitus Pada Pasien Rawat Jalan Di
 Puskesmas Teladan Kota Medan Tahun 2019"**

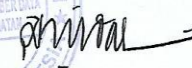
*"Prescribing picture of the use of anti-diabetes mellitus drugs in outpatients in the exemplary health
 center of Medan City in 2019"*

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 03 Juni 2019 sampai dengan tanggal 03 Juni 2020.

This declaration of ethics applies during the period June 03, 2019 until June 03, 2020.

June 03, 2019
 Professor and Chairperson,

 Dr. Ir. Zuraidah Nasution, M.Kes

