

SKRIPSI

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN
KONSUMSI OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI POLI PENYAKIT DALAM
RSUD KABUPATEN JOMBANG**



RIZKY DWI LESTARI

NIM : 20161880032

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

2020

SKRIPSI

**FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN
KONSUMSI OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI POLI PENYAKIT DALAM**

RSUD KABUPATEN JOMBANG



RIZKY DWI LESTARI

NIM : 20161880032

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

**“FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT KEPATUHAN
KONSUMSI OBAT ANTIDIABETES ORAL PADA PASIEN DIABETES
MELITUS TIPE 2 DI POLI PENYAKIT DALAM RSUD
KABUPATEN JOMBANG”**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
Untuk Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan Guna Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran

OLEH
RIZKY DWI LESTARI
NIM 20161880032

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rizky Dwi Lestari
NIM : 20161880032
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul "Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetes Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poli Penyakit Dalam RSUD Kabupaten Jombang" yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 4 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



20161880032

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul "Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetes Oral pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Poli Penyaldt Dalam RSUD Kabupaten Jombang" yang diajukan oleh mahasiswa atas nama RIZKY DWI LESTARI (NIM 20161880032), telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam ujian skripsi pada Program Studi SI Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 27 Februari 2020

Menyetujui,

Pembimbing I

(dr. detty Nur Irawati, Sp.PD-FINASIM)

Pembimbing II

(dr. Nenny Triastutu, M.Si)

Mengetahui,
Ketua Program Studi



(dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si)

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul) "Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetes Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 di Poli Penyait Dalam RSUD Kabupaten Jombang" telah berhasil dipelthahankn di hadapan Tim Penguji pada tanggal 27 Februari 2020 oleh mahasiswa nama RIZKY DWI LESTARI (NIM 20161880032), Program Studi SI Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sunbaya.

TIM PENGUJI

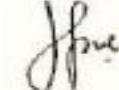
Penguji : dr. Yudith Ayu Rezkitha, Sp.PD



Pembimbing : dr. Detty Nur Irawati, Sp.PD-FINASIM



Pembimbing Kedua : dr. Nenny Triastuti, M.Si



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Kedokteran



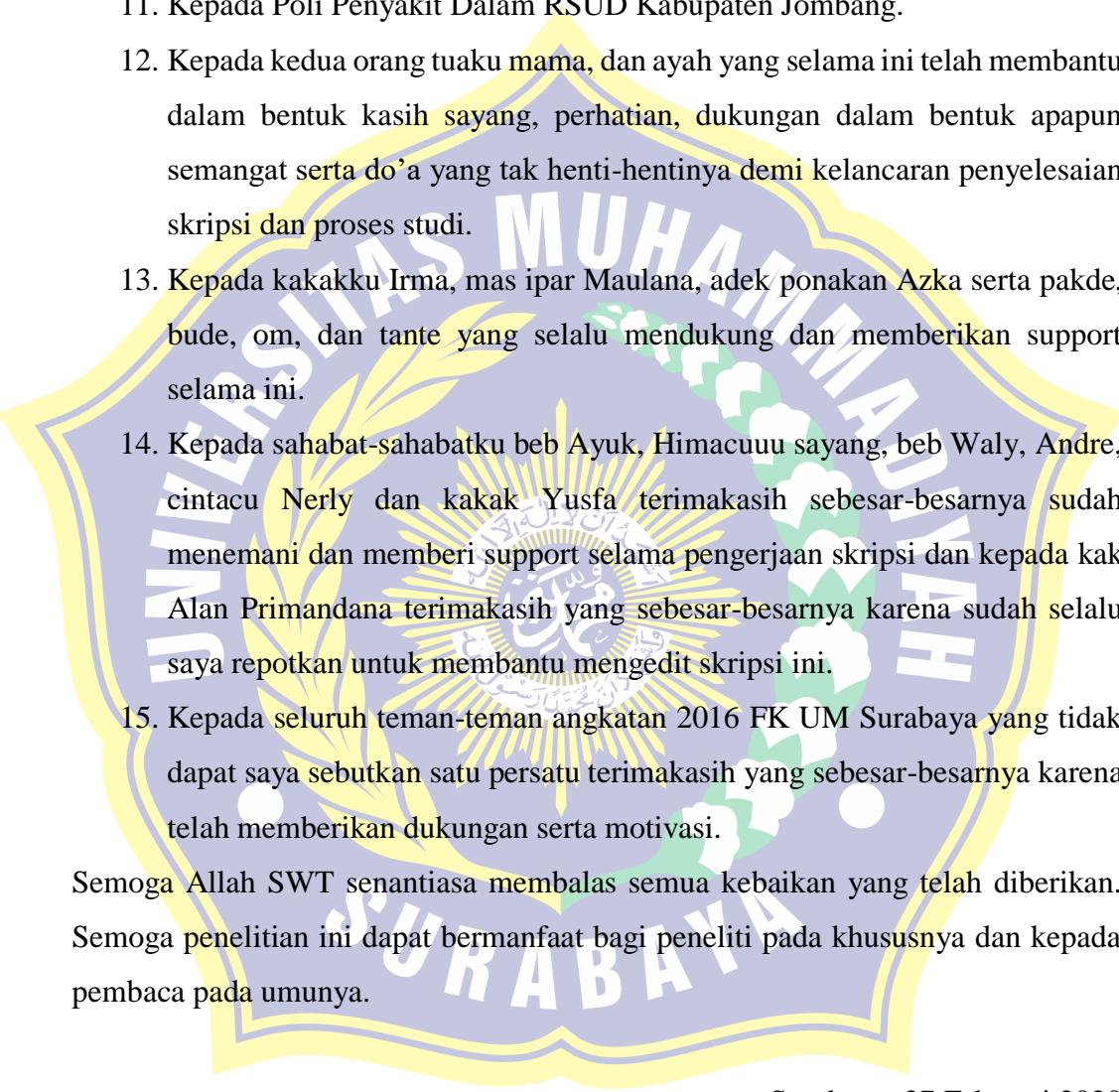


(dr. H.M. Jusuf Wibisno, Sp.P(K), FCCP, FIRS)

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kehadirat Allah SWT, penyusunan skripsi ini telah dapat saya selesaikan dengan baik. Tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi, secara khusus peneliti mengucapkan terimakasih atas bimbingan, petunjuk, dan bantuan baik yang bersifat moral maupun material. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada Dr. dr. Sukadiono, MM, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Kepada dr. H.M. Jusuf Wibisono, Sp.P(K), FCCP, FIRS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya dan Dr. dr. Muhammad Anas, Sp.OG selaku wakil dekan I serta dr. Laily Irfana, Sp.S selaku Wakil Dekan II dekanat Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
3. Kepada dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si selaku Kaprodi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya dan dr. Kartika Prahasanti, M.Si selaku Sekprodi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Kepada dr. Nenny Triasturi, M.Si, selaku Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya
5. Kepada dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil selaku Tim Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya dan mbak Mutiara Ramadhani, S.KM selaku Tim Sukses dalam proses surat menyurat demi kelancaran skripsi.
6. Kepada Tim Tata Usaha beserta jajarannya Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.
7. Kepada dr. Detty Nur Irawati, Sp.PD-FINASIM selaku Pembimbing I serta dr. Nenny Triastuti, M.Si selaku Pembimbing II terimakasih atas bimbingan, masukan, serta dukungan dalam proses penggerjaan skripsi.

- 
8. Kepada dr. Judith Annisa Ayu Rezkitha, Sp.PD selaku penguji terimakasih atas bimbingan serta masukan dalam proses pengerajan skripsi.
 9. Kepada dr. Pudji Umbaran, MKP, selaku Direktur RSUD Kabupaten Jombang beserta jajarannya.
 10. Kepada dr. Ahmad Mahfur, Sp.A selaku Tim Etik RSUD Kabupaten Jombang.
 11. Kepada Poli Penyakit Dalam RSUD Kabupaten Jombang.
 12. Kepada kedua orang tuaku mama, dan ayah yang selama ini telah membantu dalam bentuk kasih sayang, perhatian, dukungan dalam bentuk apapun semangat serta do'a yang tak henti-hentinya demi kelancaran penyelesaian skripsi dan proses studi.
 13. Kepada kakakku Irma, mas ipar Maulana, adek ponakan Azka serta pakde, bude, om, dan tante yang selalu mendukung dan memberikan support selama ini.
 14. Kepada sahabat-sahabatku beb Ayuk, Himacuuu sayang, beb Waly, Andre, cintacu Nerly dan kakak Yusfa terimakasih sebesar-besarnya sudah menemani dan memberi support selama pengerajan skripsi dan kepada kak Alan Primandana terimakasih yang sebesar-besarnya karena sudah selalu saya repotkan untuk membantu mengedit skripsi ini.
 15. Kepada seluruh teman-teman angkatan 2016 FK UM Surabaya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu terimakasih yang sebesar-besarnya karena telah memberikan dukungan serta motivasi.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti pada khususnya dan kepada pembaca pada umumnya.

Surabaya, 27 Februari 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
Sampul Depan	i
Halaman Prasyarat	ii
Halaman Persetujuan Pembimbing	iii
Halaman Pengesahan Pengaji	iv
Halaman Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi.....	v
Ucapan Terimakasih.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Singkatan dan Istilah.....	xvi
Abstark	xvii
<i>Abstract</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Diabetes Melitus (DM)	6
2.1.1. Definisi Diabetes Melitus (DM).....	6
2.1.2. Klasifikasi Diabetes Melitus (DM)	6
2.1.2.1. Diabetes Melitus Tipe 1	6
2.1.2.2. Diabetes Melitus Tipe 2.....	6

2.1.2.3.	Diabetes Melitus Tipe Lain.....	7
2.1.2.4.	Diabetes Gestasional.....	7
2.1.3.	Prevalensi Diabetes Melitus Tipe 2.....	7
2.1.4.	Patogenesis Diabetes Melitus Tipe 2	7
2.1.5.	Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2.....	7
2.1.6.	Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2	8
2.1.7.	Gejala Klinis Diabetes Melitus Tipe 2	10
2.1.8.	Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 2	10
2.1.9.	Penatalaksanaan Diabetes Melitus Tipe 2.....	12
2.1.10.	Komplikasi Diabetes Melitus Tipe 2.....	13
2.2.	Obat Antidiabetes Oral	15
2.3.	Kepatuhan.....	17
2.3.1.	Definisi Kepatuhan.....	17
2.3.2.	Cara Mengukur Kepatuhan	19
2.4.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Konsumsi Obat Antidiabetes Oral	19
2.4.1.	Motivasi.....	20
2.4.2.	Pengetahuan dan Sikap.....	20
2.4.3.	Jenis Kelamin	21
2.4.4.	Lama Menderita	21
2.5.	Kerangka Teori	22
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESA		23
3.1.	Kerangka Konseptual	23
3.2.	Penjelasan Kerangka Konseptual	24
3.3.	Hipotesis	24
3.3.1.	Hipotesis 0 (H_0)	24
3.3.2.	Hipotesis A (H_A)	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....		25
4.1.	Rancangan Penelitian	25

4.2.	Populasi, Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	25
4.2.1.	Populasi	25
4.2.2.	Sampel.....	25
4.2.3.	Besar Sampel.....	25
4.2.4.	Teknik Pengambilan Sampel.....	26
4.3.	Variabel Penelitian	26
4.3.1.	Klasifikasi Variabel.....	26
4.3.1.1.	Variabel Bebas (Independent Variabel)....	26
4.3.1.2.	Variabel Terikat (Dependent Variabel)	27
4.3.2.	Definisi Operasional Variabel.....	27
4.4.	Instrumen Penelitian	28
4.5.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
4.6.	Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data.....	29
4.6.1.	Bagan Alur Penelitian	30
4.7.	Cara Pengolahan dan Analisis Data	31
BAB V HASIL PENELITIAN	32	
5.1.	Karakteristik Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	32
5.1.1.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin	32
5.1.2.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Usia	32
5.1.3.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Pendidikan Akhir .	33
5.1.4.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Pekerjaan	33
5.1.5.	Karakteristik Pasien Berdasarkan Lama Menderita Diabetes Melitus.....	34
5.2.	Pengetahuan Pasien Mengenai Diabetes Melitus	35
5.3.	Motivasi Pasien Diabetes Melitus	37
5.4.	Sikap Pasien.....	37
5.5.	Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang	38
5.6.	Pengaruh Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	38

5.7.	Pengaruh Motivasi Terhadap Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	39
5.8.	Pengaruh Sikap Terhadap Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	40
5.9.	Pengaruh Jenis Kelamin terhadap Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	40
5.10.	Pengaruh Lama Diabetes Terhadap Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang Pasien Diabete Melitus di RSUD Jombang.....	41
BAB VI PEMBAHASAN.....		43
6.1.	Karakteristik Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	43
6.2.	Pengetahuan Pasien Mengenai Diabetes Melitus	44
6.3.	Motivasi Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	45
6.4.	Sikap Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	45
6.5.	Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	46
6.6.	Pengaruh Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Pengobatan	46
6.7.	Pengaruh Motivasi Terhadap Kepatuhan Pengobatan Jangka Panjang	47
6.8.	Pengaruh Sikap Terhadap Kepatuhan Pengobatan.....	49
6.9.	Pengaruh Jenis Kelamin Terhadap Kepatuhan Pengobatan	50
6.10.	Pengaruh Lama Menderita Diabetes Melitus Terhadap Kepatuhan Pengobatan	50
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		52
7.1.	Kesimpulan	52
7.2.	Saran	52
Daftar Pustaka		53
Lampiran		

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1. Proporsi / Persentase Penduduk Indonesia dengan Faktor Resiko Diabetes Melitus.....	9
Tabel 2.2. Lanjutan Tabel Proporsi / Presentase Penduduk Indonesia dengan Faktor Resiko Diabetes Melitus	10
Tabel 2.3. Kriteria Diagnosis DM	11
Tabel 2.4. Kadar Glukosa Darah Sewaktu dan Puasa Sebagai Patokan Penyaring dan Diagnosis DM (mg/dL)	12
Tabel 2.5. Distribusi Frekuensi Adanya Komplikasi pada Pasien Diabetes Jombang	15
Tabel 2.6. Profil Obat Antihiperglykemia Oral yang Tersedia di Indonesia ..	17
Tabel 4.1. Definisi Operasional Variabel.....	27
Tabel 4.2. Lanjutan Definisi Operasional Variabel.....	28
Tabel 5.1. Distribusi Jenis Kelamin Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	32
Tabel 5.2. Distribusi Usia Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang.....	33
Tabel 5.3. Distribusi Pendidikan Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	33
Tabel 5.4. Distribusi Pekerjaan Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	34
Tabel 5.5. Distribusi Lama Menderitas Diabetes Melitus Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	34
Tabel 5.6. Distribusi Jawaban Pasien Mengenai Pengetahuan Diabetes Melitus.....	35
Tabel 5.7. Lanjutan Tabel Distribusi Jawaban Pasien Mengenai Pengetahuan Diabetes Melitus.....	36
Tabel 5.8. Distribusi Pengetahuan Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	36
Tabel 5.9. Distribusi Motivasi Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang ..	37
Tabel 5.10. Distribusi Sikap Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang.....	37
Tabel 5.11. Distribusi Kepatuhan Pasien Diabetes Melitus di RSUD Jombang	38

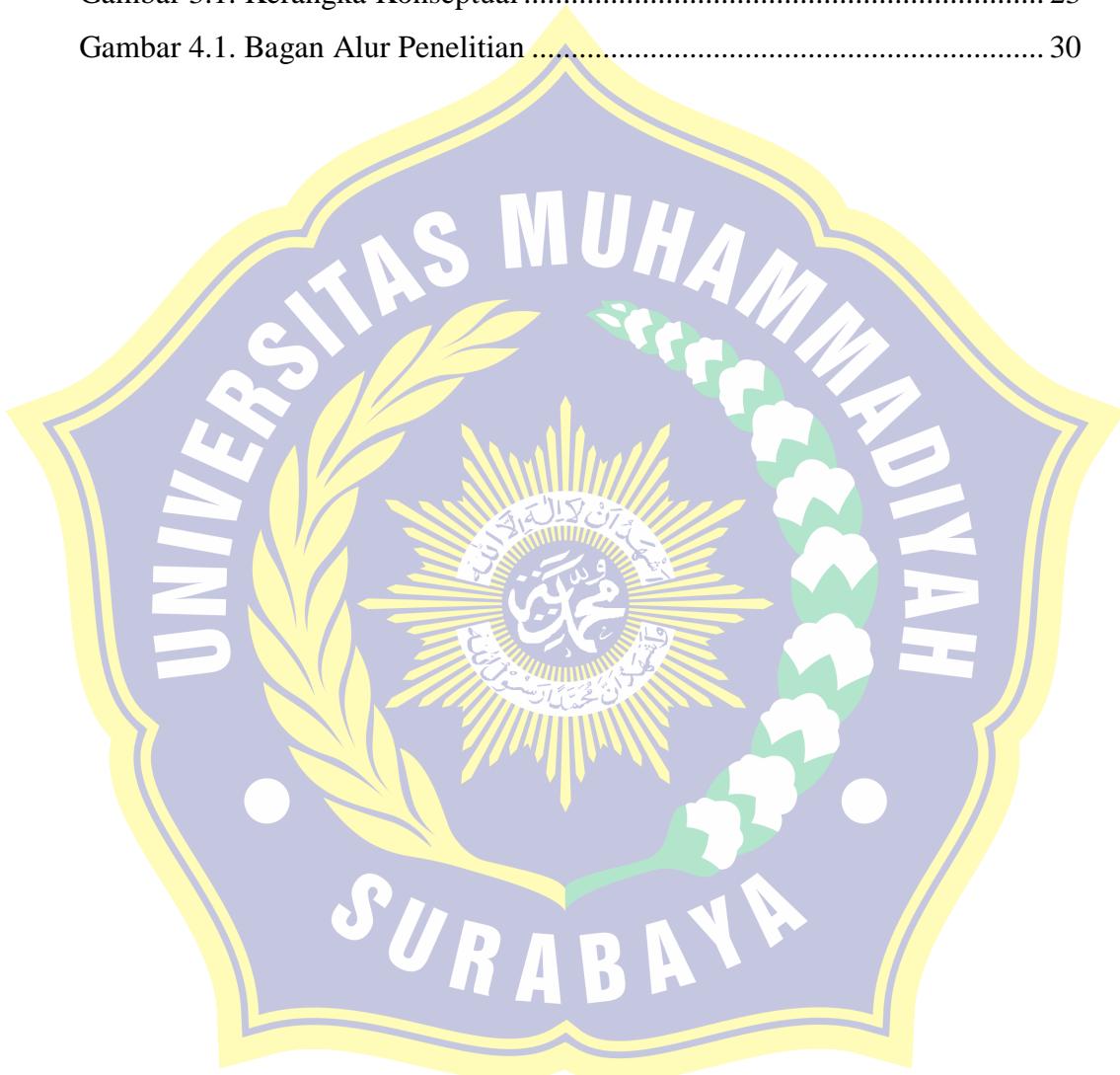
Tabel 5.12.Pengaruh Pengetahuan terhadap Kepatuhan Pengobatan	38
Tabel 5.13.Pengaruh Motivasi terhadap Kepatuhan Pengobatan.....	39
Tabel 5.14.Pengaruh Sikap terhadap Kepatuhan Pengobatan.....	40
Tabel 5.15.Pengaruh Jenis Kelamin terhadap Kepatuhan Pengobatan	41
Tabel 5.16.Pengaruh Lama Menderita Diabetes terhadap Kepatuhan Pengobatan	41



DAFTAR GAMBAR

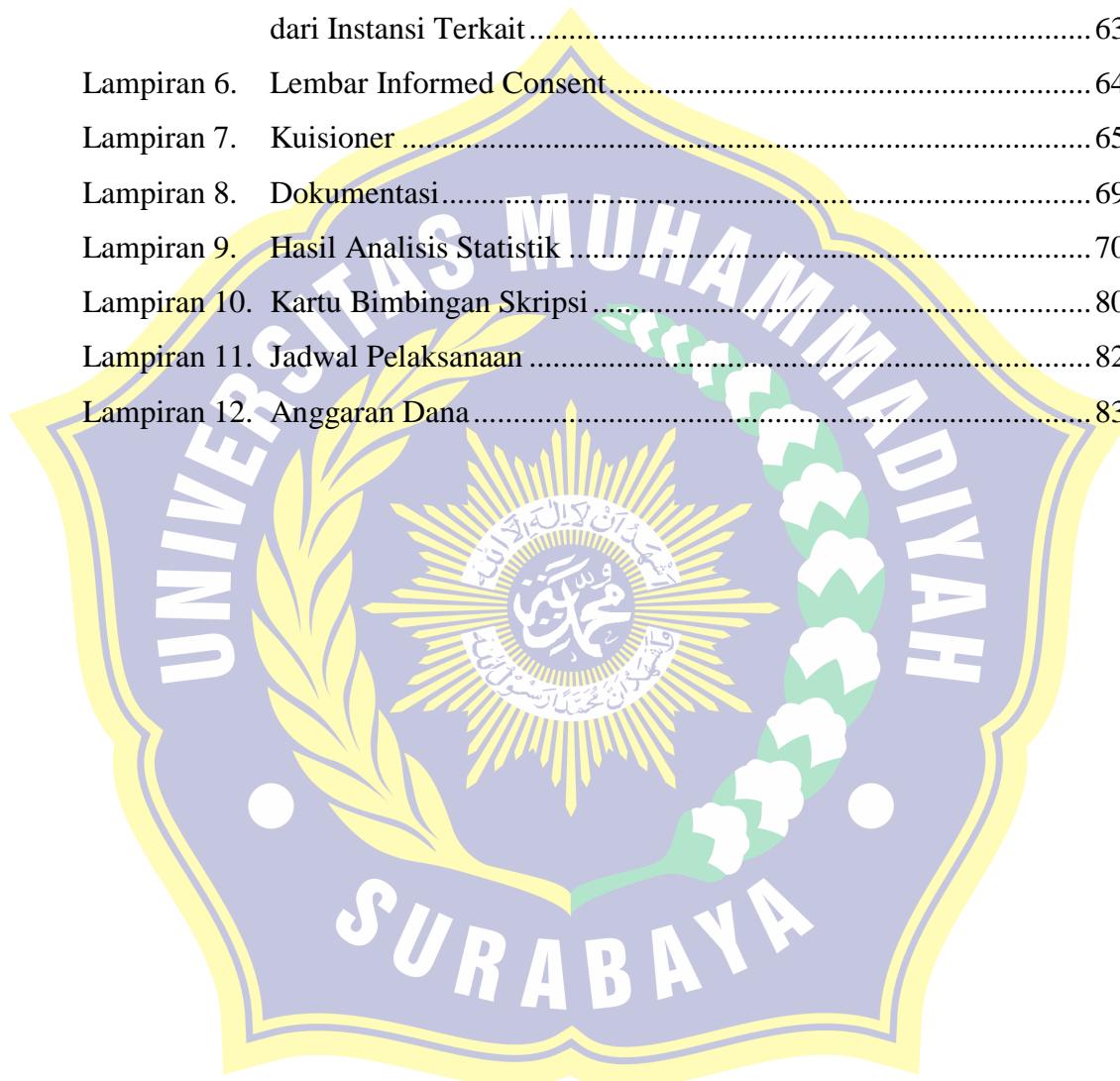
Halaman

Gambar 2.1. Sarana Farmakologis dan Titik Kerja Obat untuk Pengendalian Kadar Glukosa Darah.....	17
Gambar 2.2. Kerangka Teori.....	22
Gambar 3.1. Kerangka Konseptual	23
Gambar 4.1. Bagan Alur Penelitian	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Keterangan Lolos Uji Etik	57
Lampiran 2.	Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi	58
Lampiran 3.	Surat Permohonan Izin Pengambilan Data atau Penelitian	59
Lampiran 4.	Surat Izin Penelitian dari Instansi Terkait	61
Lampiran 5.	Surat Bukti Telah Melakukan Penelitian atau Pengambilan Data dari Instansi Terkait	63
Lampiran 6.	Lembar Informed Consent	64
Lampiran 7.	Kuisisioner	65
Lampiran 8.	Dokumentasi	69
Lampiran 9.	Hasil Analisis Statistik	70
Lampiran 10.	Kartu Bimbingan Skripsi	80
Lampiran 11.	Jadwal Pelaksanaan	82
Lampiran 12.	Anggaran Dana	83



DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

ASEAN	: Association of Southeast Asian Nations
BB	: Berat Badan
DM	: Diabetes Melitus
DPPV-IV	: Dipeptidyl Peptidase-IV
GDPT	: Glukosa Darah Puasa Terganggu
GDP	: Glukosa Darah Puasa
GDS	: Glukosa Darah Sewaktu
GLP-1	: Glucose Like Peptide-1
HDL	: High Density Lipoprotein
IDMPS	: International Diabetes Management Practices Study
IMT	: Indeks Massa Tubuh
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
LDL	: Low Density Lipoprotein
MMAS-8	: Morisky Medication Adherence Scale 8-items
PAD	: Peripheral Arterial Disease
PERKENI	: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia
PJK	: Penyakit Jantung Koroner
PPAR-gamma	: Proliferator Activated Receptor Gamma
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SGLT-2	: Sodium Glucose Co-transporter 2
TD	: Tekanan Darah
TGT	: Toleransi Glukosa Terganggu
TNM	: Terapi Nutrisi Medis
TTGO	: Toleransi Glukosa Oral
TZD	: Tiazolidindion
WHO	: World Health Organization

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham H dan Maslow. 1994. *Motivasi dan Kepribadian (Teori Motivasi dengan Pendekatan Hierarki Kebutuhan Manusia)*. Jakarta : PT PBP.
- Aini, Widati, Ah.Yusuf. 2011. ‘Peningkatkan Perilaku Pasien Dalam Tatalaksana Diabetes Melitus Menggunakan Model Behavioral System’, Jurnal Ners [e-journal] Vol. 6 No. 1 : 1–10. Tersedia pada : <https://ejournal.unair.ac.id/JNERS/article/view/3960> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).
- Anggina, Linggar Lestari., Ali , Pandhit. 2010. ‘Hubungan Antara Dukungan Sosial Keluarga Dengan Kepatuhan Pasien Diabetes Mellitus Dalam Melaksanakan Program Diet Di Poli Penyakit Dalam Rsud Cibabat Cimahi’, Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes [e-Journal] Tersedia pada : <http://fmipa.umri.ac.id/wp-content/uploads/2016/04/volume1-nomorkhusus-HKN.pdf> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).
- Bennett,P. 2008. *Epidemiology of Type 2 Diabetes Millitus*.InLeRoithet.al, *Diabetes Millitus a Fundamental and Clinical Text*.Philadelphia:Lippincott William & Wilkin s.;43(1): 544-7. 2.
- Bart dan Smet. (1994). *Psikologi Kesehatan*. Jakarta : PT. Gramedia Widiasarna Indonesia.
- Bhatt, H., Saklani, S., Upadhayay, K. 2016. ‘Anti-oxidant and Anti-Diabetic Activities of Ethanolic Extract of Primula Denticulata Flowers’ Indonesian Journal of Pharmacy [e-Journal] 27(2), 74. <https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm27iss2pp74> (Tanggal akses: 8 Januari 2019).
- Bosworth, H.B.,2010. *Keperawatan Medikal Bedah Edisi 8*. Jakarta : EGC.
- Boyoh dan Marshal. 2015. ‘Hubungan Pengetahuan Dengan Kepatuhan Minum Obat Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Dipoliklinik Endokrin Rumah Sakit Prof. Dr. R. D. Kandou Manado’,Jurnal Keperawatan (e-Kp) [e-Journal] Volume 3. Nomor 3. Tersedia pada: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jkp/article/view/9520> (Tanggal akses: 14 Januari 2020).
- Buraerah, Hakim. 2010. ‘Analisis Faktor Risiko Diabetes Melitus tipe 2 di Puskesmas Tanrutedong, Sidenreg Rappan’, Jurnal Ilmiah [e-Journal] Nasional. Tersedia pada: <http://lib.atmajaya.ac.id/default.aspx?tabID=61&src=a&id=186192> (Tanggal akses: 12 Januari 2019).

Dinkes Jombang. 2017. *Profil Kesehatan 2017*. Jombang : Dinas Kesehatan Kabupaten Jombang. Tersedia pada : <https://dinkes.jombangkab.go.id/assets/files/Profil%20Kesehatan/2017/Profil%20Kesehatan%20Kab%20Jombang%202017%20Lengkap2.pdf> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Dinkes Jombang. 2018. *Profil Kesehatan Kabupaten Jombang 2018*. Jombang : Dinas Kesehatan Kabupaten Jombang. Tersedia pada : <https://dinkes.jombangkab.go.id/profil-kesehatan.koer> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Fatimah, Restyana Noor. 2015. ‘Diabetes Melitus Tipe 2’, Jurnal JMajority [e-Journal] Vol 4 No 5; 93-101. Terdapat pada : <http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/615> (Tanggal akses 2 Januari 2019).

Fatmawati ,Sellia Andani. 2017. *Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2 Di Rsud Dr. Moewardi Periode Oktober 2016 – Maret 2017*. S.Farm Skripsi. Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta.Tersedia pada : <http://eprints.ums.ac.id/55440/12/naskah-pulikasi-Sella.pdf> (Tanggal akses: 14 Januari 2020).

Fitriani, Rina., Muhammad Amir Masruhim, Dewi Rahmawati. 2015. ‘Analisa Tingkat Kepatuhan Penggunaan Terapi Obat Oral Antidiabetik (OAD) pada Pasien Diabetes Mellitus di Instalasi RSUD. A.W Sjahranie’, *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-2*. Tersedia pada: <https://prosiding.farmasi.unmul.ac.id/index.php/mpc/article/view/40> (Tanggal akses: 27 Desember 2018).

Harding, Anne Helen et al. 2003.’Dietary Fat adn Risk of Clinic Type Diabetes’, American Journal of Epidemiology 15(1);150-9.

Hastuti, Rini Tri. 2008. *Faktor-faktor Risiko Ulkus Diabetika Pada Penderita Diabetes Mellitus Studi Kasus di RSUD Dr. Moewardi Surakarta* [Dissertation]. Universitas Diponegoro (Semarang).

International Diabetes Federation (IDF). 2012. *Diabetes Atlas 5th Edition*. [e-book] . Belgium : IDF.

Isnaini, Nur. 2017. ‘Pengetahuan Dan Motivasi Meningkatkan Kepatuhan Diet Pasien Diabetes Mellitus Tipe II’, Jurnal. Medisains: Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Kesehatan [e-Journal], Vol 15 No 3. Tersedia pada: <http://jurnalsosial.ump.ac.id/index.php/medisains/article/view/2077> (Tanggal akses: 14 Januari 2020).

Koizer. Erb, Berman. Synder. 2010. *Buku Ajar Fondamental Keperawatan : Konsep, Proses & Praktik*, Volume : 1 Edisi : 7. [e-book] Jakarta: EGC.

Longo DL, Kasper DL, Jameson JL, Fauci AS, Hauser SL, et al. *Harrison's Principles of International Medicine*. 18th Edition. [e-book]. New York : McGraw- Hill Companies; 2012.

Meloh, Monica L., Carel Pandelaki, Cerelia Sugeng. 2015. 'Hubungan Kadar Gula Darah Tidak Terkontrol Dan Lama Menderita Diabetes Melitus Denganfungsi Kognitif Pada Subyek Diabetes Melitus Tipe 2', Jurnal e-Clinic (eCl) [e-Journal] Volume 3, Nomor 1. Tersedia pada : https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ct=ad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwiJxc26nsznAhVmxDgGHQthCNYQFjAAegQIBBAB&url=https%3A%2F%2Fejournal.unsrat.ac.id%2Findex.php%2Feclinic%2Farticle%2Fview%2F6837&usg=AOvVaw0fvqbJd9uy9hB_0fvF83Xu (Tanggal akses : 27 Desember 2018).

Nafi'ah, Khudz *et al.* 2015. 'Profil Kepatuhan Pasien Puskesmas Pucang Sewu Surabaya Dalam Penggunaan Antidiabetes Oral', *Jurnal Farmasi Komunitas* . [e-Journal] Vol. 2, No. 1, 11-17. Tersedia pada : <http://journal.unair.ac.id/JFK@profil-kepatuhan-pasien-puskesmas-pucang-sewu-surabaya-dalam-penggunaan-antidiabetes-oral-article-9148-media-98-category-15.html> (Tanggal akses : 28 Januari 2019).

Nasrullah; Tjipto. 2014. 'Hubungan Antara Knowledge, Attitude, Practice Safe Behavior Pekerja Dalam Upaya Untuk Menegakkan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja', *Jurnal The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* [e-Journal], Vol. 3, No. 1: 82-93. Tersedia pada : <http://journal.unair.ac.id/K3@hubungan-antara-knowledge,-attitude,-practice-safe-behavior-pekerja-dalam-upaya-untuk-menegakkan-article-8635-media-39-category-3.html> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Oktaviani; Laksmono; Bagoes, 2018. 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Penderita Diabetes Mellitus Dalam Menjalani Pengobatan Di Puskesmas Pudak Payung Kota Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat* [e-Journal] Volume 6, Nomor 5, (ISSN: 2356-3346) Tersedia pada : <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Osterberg, L., dan Blaschke, T., 2005, *Adherence to Medication, The New York England Journal of Medicine*, 353, 487-97.

PERKENI. 2011. Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes mellitus tipe 2 di Indonesia. Jakarta. Tersedia pada: https://www.pbpapdi.org/images/file_guidelines/13_Petunjuk%20Praktis%20Terapi%20Insulin%20pada%20Pasien%20Diabetes%20Mellitus.PDF (Tanggal akses: 8 Januari 2019).

PERKENI. 2015. *Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta: Perkumpulan Endokrinologi Indonesia

Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2011. *Konsensus pengelolaan dan pencegahan diabetes melitus tipe 2 di indonesia*. Jakarta: PB PERKENI.

Prayogo, A H E. 2013. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Minum Obat Anti Tuberculosis pada Pasien Tuberculosis Paru di Puskesmas Pamulang Kota Tangerang Selatan Propinsi Banten Periode Januari- 2013*. S.Ked. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Tersedia pada: <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/1/Akhmad%20Hudan520Eka%20Prayogo-fkik.pdf> (Tanggal akses:18 Januari 2019).

Purnamasari, Dyah. 2014. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi VI*. Jakarta : Interna Publishing.

Poretsky, Leonid. 2010. *Principles of Diabetes Mellitus Edisi Kedua*. New York: Springer.

Riskesdas Jawa Timur. 2018. *Hasil Utama Riskesdas 2018 Provinsi Jawa Timur*. [e-book]. Jakarta : Kementerian Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Puslitbang Humaniora dan Manajemen Kesehatan. Tersedia pada : <http://www.dinkes.kedirikab.go.id/konten/uu/22033-hasil-riskesdas-jatim-2018.pdf> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Riskesdas Nasional. 2018. *Hasil Utama Riskesdas 2018*. [e-book]. Jakarta : Kementerian Kesehatan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Tersedia pada : <https://www.depkes.go.id/resources/download/info-terkini/hasil-riskesdas-2018.pdf> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Risnasari, Norma. 2014. ‘Hubungan Tingkat Kepatuhan Diet Pasien Diabetes Mellitus Dengan Munculnya Komplikasi Di Puskesmas Pesantren Iikota Kediri’, Jurnal [e-Journal] Nomor 25 Volume 01. Tersedia pada : <http://lp2m.unpkediri.ac.id/jurnal/pages/efektor/Nomor25/Hal%2015-19.%20Norma%20Risnasari.pdf> (Tanggal akses: 27 Desember 2018).

Setiyorini, Erni ; Ning Arti Wulandari. 2017. ‘Hubungan Lama Menderita Dan Kejadian Komplikasi Dengan Kualitas Hidup Lansia Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2’, Seminar Nasional dan Gelar Produk UMM. Tersedia pada : <http://research-report.umm.ac.id/index.php/research-report/article/view/1194> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019).

Slamet S. 2014. *Diet pada diabetes Dalam Noer dkk*. Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi III.Jakarta: Balai Penerbit FK-ill.

Soegondo S, Soewondo P, Subekti I. 2009. *Penatalaksanaan diabetes melitus terpadu*. Edisi ke-2. [e- book]. Jakarta: Balai Penerbit FK UI. p. 13, 15-6, 3344, 123-6, 152,155-6. 9.

Srikartika, Valentina Meta., Annisa Dwi Cahya, Ratna Suci Wahyu Hardiati. 2016. ‘Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Penggunaan Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2’, Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi [e-Journal] Volume 6 Nomor 3. Tersedia pada : <https://jurnal.ugm.ac.id> (Tanggal akses: 30 Agustus 2019)

Sudoyo, Aru W., Setyohadi B, Idrus A, Marcellus SK, Setiati S. 2009. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Edisi V*. Jakarta : Interna Publishing.

Sujaya, I Nyoman. 2009. ‘Pola Konsumsi Makanan Tradisional Bali sebagai Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 di Tabanan’,” *Jurnal Skala Husada*, 6(1);75-81. 8.

Suyono, Slamet. 2014. *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam Jilid II Edisi VI*. Jakarta : Interna Publishing.

Tombokan, Vera. 2015. ‘Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kepatuhan Berobat Pasien;’, Jurnal Unsrat [e-Journal], Vol 5, No 3. Tersedia pada : <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jikmu/article/view/7442> (Tanggal akses: 14 Januari 2020).

Wahjosumidjo. 1985. *Kepemimpinan dan Motivasi*. Jakarta : Ghalia Indonesia.

Wibowo. 2013. *Perilaku dalam Organisasi*, PT. Jakarta : Raja Grafindo Persada.

Worang FHK, Bawotong J, Untu FM. 2013. ‘Hubungan Pengendalian Diabetes Mellitus dengan Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Diabetes Melitus di RSUD Manembo Nembo Bitung’, Jurnal Keperawatan Universitas Sam Ratulangi [e-Journal] 1:2. Tersedia pada: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jkp/article/view/2248> Tanggal akses: 17 Desember 2019).