

**PENGETAHUAN PASIEN
TENTANG OBAT ANTIDIABETES ORAL
DI PUSKESMAS JAGIR DI WILAYAH SURABAYA SELATAN**



**ETY KHAIRIYAH
2443009169**

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

2013

**PENGETAHUAN PASIEN
TENTANG OBAT ANTIDIABETES ORAL
DI PUSKESMAS JAGIR DI WILAYAH SURABAYA SELATAN**

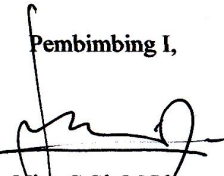
SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Farmasi Program Studi Strata I
di Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya

**OLEH:
ETY KHAIRIYAH
2443009169**

Telah disetujui pada tanggal 07 Desember 2013 dan dinyatakan **LULUS**

Pembimbing I,


Yunita Nita, S.Si., M.Pharm., Apt.
NIK.197406181998022001

Pembimbing II,


Stephanie D. A.S.Si., M.Si., Apt.
NIK.241.01.0519

Mengetahui
Ketua Penguji,


Dra. Monica W. Setiawan, M.Sc., Apt
NIK. 241.76.0065

PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi pertimbangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi/karya ilmiah saya, dengan judul : **PENGETAHUAN PASIEN TENTANG OBAT ANTIDIABETES ORAL DI PUSKESMAS JAGIR DI WILAYAH SURABAYA SELATAN** untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain, yaitu Digital Library Perpustakaan Unika Widya Mandala Surabaya untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Februari 2014



Ety Khairiyah
2443009169

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir ini
adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri
Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini
merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia
menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan
dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh

Surabaya, Februari 2014



Ety Khairiyah
2443009169

ABSTRAK

PENGETAHUAN PASIEN TENTANG OBAT ANTIDIABETES ORAL DI PUSKESMAS JAGIR DI WILAYAH SURABAYA SELATAN

ETY KHAIRIYAH
2443009169

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat tingkat pengetahuan pasien Diabetes Melitus tentang obat antidiabetes oral (OAD) yang dilakukan di Puskesmas Jagir di wilayah Surabaya Selatan dengan metode survei secara *cross sectional* pada bulan Juni 2013. Sampel penelitian ini adalah pasien DM yang berobat di puskesmas tersebut serta bersedia menjadi responden penelitian dan menerima OAD. Data diperoleh dengan menggunakan kuesioner yang telah divalidasi. Diperoleh 100 pasien sebagai responden dari penelitian ini. Dari hasil penelitian diperoleh 47,00% (47) responden berpengetahuan, dan sisanya sejumlah 53,00% (53) responden kurang berpengetahuan mengenai OAD. Dari hasil penelitian diperoleh 35,00% (35) responden mengetahui tujuan terapi DM yaitu untuk mengontrol kadar gula dalam darah. Sejumlah 34 responden memperoleh 1 jenis OAD dan 66 responden memperoleh 2 jenis OAD dengan jawaban benar untuk macam obat sebesar 94,12% (32) untuk 1 OAD dan 87,88% (58) untuk 2 OAD, golongan OAD yang diterima adalah insulin secretagogue atau sulfonilurea (glibenklamida) yang memiliki efek samping hipoglikemia dan golongan biguanida (metformin) yang memiliki efek samping mual. Sebesar 28,00% (28) responden mengetahui ciri efek samping dari obat yang diterima namun hanya 16,00% (16) yang mengetahui cara mengatasi efek samping tersebut. Nama OAD diketahui 29,41% (10) dan 48,48% (32) responden yang mendapat 1 dan 2 OAD. Waktu yang benar dalam menggunakan obat (pagi, siang, sore) diketahui oleh 97,06% (33) dan 95,45% (63) responden yang mendapat 1 dan 2 OAD. Sebesar 90,00% (90) responden mengetahui hal yang dilakukan apabila lupa minum obat. Sebesar 52,00% (52) responden kembali untuk menebus obat di puskesmas apabila obat habis. Sedangkan frekuensi pemberian OAD diketahui 94,12% (32) responden dengan 1 OAD dan 87,88% (58) responden dengan 2 macam OAD. Untuk mencari hubungan antara data

demografi pasien dan pengetahuan pasien menggunakan metode *Chi Square*. Didapatkan nilai $p < 0,050$ untuk data demografi umur, jenis kelamin dan pekerjaan terhadap pengetahuan dan $p > 0,050$ untuk data demografi pendidikan terhadap pengetahuan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa pengetahuan pasien tentang OAD perlu ditingkatkan.

Kata kunci : pengetahuan pasien, diabetes melitus, obat antidiabetes oral, puskesmas

ABSTRACT

PATIENT'S KNOWLEDGE ON ORAL ANTIDIABETIC DRUGS IN JAGIR PRIMARY HEALTH CARE CENTER OF SOUTH SURABAYA

ETY KHAIRIYAH
2443009169

The purpose of this study was to look at the level of patients knowledge of diabetes mellitus (DM) on Oral Antidiabetic Drugs (OAD). The study was done in the Jagir primary health care center in the area of South Surabaya, was survey research methods and cross sectional, done in June 2013. The sample was DM patients who seek treatment at the health care center and be willing to accept the survey. Data obtained using a validated questionnaire. The respondents of this study was 100 patients. The results obtained were 47.00% (47) respondents knowledgeable, and the remaining amount of 53.00% (53) respondents were less knowledgeable about the OAD. A number of 35.00% (35) of the respondents knew the purpose of therapy was to control diabetes blood sugar levels. A total of 34 respondents had 1 type OAD and 66 respondents obtain 2 types OAD. Correct answer for the drug by 94.12 % (32) for 1 OAD and 87.88% (58) for 2 OAD. OAD received by patients insulin were secretagogue or sulphonylurea (glibenclamide) which has the side effect of hypoglycemia and biguanide (metformin) which has a side effect of nausea. Amounted to 28.00% (28) respondents knew the characteristics of the side effects of the drug accepted, but only 16.00% (16) were aware of how to cope with these side effects. The correct answer to name of drug for 1 type OAD 29.41% (10) and 48.48% (32) for 2 type OAD. The right time to use the drug (morning, afternoon, evening) known to 97.06% (33) and 95.45% (63) respondents who received 1 and 2 OAD. Amounted to 90.00% (90) respondents knew what to do when forgetting to take medication. About 52.00% (52) respondents returned to primary health care center when the drugs run out . While the frequency of take OAD known to 94.12% (32) respondents with 1 OAD and 87.88% (58) respondents with 2 kinds of OAD. Chisquare to find the relationship between patient demographic data and patient knowledge was used. P value < 0.050 for the demographic data

of age, sex and occupation of the knowledge and $p > 0.050$ for education demographic data to knowledge. It can be concluded that the patients knowledge about the OAD must be increased.

Key words: knowledge of patient, oral antidiabetics drugs, diabetes mellitus, primary health care center.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa menyertai, melindungi dan membimbing dalam segala usaha dan karya yang telah dilakukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengetahuan Pasien tentang Obat Antidiabetes Oral di Puskesmas Jagir di Wilayah Surabaya Selatan” ini disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung dan tidak langsung. Oleh karena itu pada kesempatan ini, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, disampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Yunita Nita, S.Si.,M.Pharm., Apt. selaku Dosen Pembimbing I dan Stephanie D. Artemisia,S.Si.,M.Si., Apt. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktunya dalam memberikan bimbingan, pengarahan, serta semangat selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Dra. Monica W. Setiawan, MSc., Apt selaku Dosen Penguji I dan Dra. Siti Surdijati, Apt. selaku Dosen. selaku Dosen Penguji II yang telah banyak memberikan saran dan masukan untuk kesempurnaan skripsi ini.
3. Lucia Hendriati Apt selaku penasehat akademik yang telah mendampingi dan membimbing selama perkuliahan di Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
4. Drs. Kuncoro Foe, Ph.D., G.Dip., Apt selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala dan selaku dosen pengampu di Fakultas Farmasi, yang telah memberikan kesempatan, fasilitas dan waktu untuk memberikan bekal ilmu kefarmasian dan pembelajaran softskill yang handal.

5. Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt. selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
6. Seluruh staf pendidikan, perpustakaan, dan tata usaha Fakultas Keperawatan Universitas Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan bantuan dan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Pihak Puskesmas Jagir yang telah memberikan ijin penelitian di Puskesmas Jagir untuk skripsi ini.
8. Seluruh responden yaitu pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Jagir yang telah berpartisipasi dan bekerjasama dengan baik selama penelitian.
9. Ayah, Ibu dan keluarga yang selalu berdo'a dan memberikan dukungan dan semangat sehingga skripsi ini selesai tepat waktu.
10. Ria, Fransisca, Putri dan Pauline selaku teman-teman seperjuangan dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas bantuan yang diberikan dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala amal ibadah semua pihak yang telah memberikan bantuan, kesempatan, dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Saya menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, akan tetapi penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat bagi masyarakat pada umumnya dan bagi perkembangan ilmu kefarmasian pada khususnya. Akhir kata penulis sangat mengharapkan kritik dan saran agar naskah ini dapat lebih sempurna.

Surabaya, Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
 BAB	
1 PENDAHULUAN.....	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tinjauan tentang Diabetes Melitus	6
2.2. Tinjauan tentang Terapi Obat Antidiabetes Oral	15
2.3. Penanganan Hipoglikemia.....	27
2.4. Tinjauan tentang Pengetahuan.....	28
2.5. Tinjauan tentang Pusat Kesehatan Masyarakat.....	31
2.6. Tinjauan tentang Kuisisioner	34
2.7. Tinjauan terkait Validitas dan Reliabilitas	35
2.8. Tinjauan terkait Penelitian Terdahulu	36
3. Bagan Kerangka Konseptual dan Operasional.....	39
3.1. Bagan Kerangka Konseptual	39
3.2. Bagan Kerangka Operasional	40
4 METODOLOGI PENELITIAN.....	41
4.1. Jenis Penelitian	41
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	41

	Halaman
4.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	41
4.4. Variabel Penelitian.....	43
4.5. Definisi Operasional	44
4.6. Bagan Pelaksanaan Penelitian di Puskesmas.....	45
4.7. Instrumen Penelitian	45
4.8. Alat Pengumpulan Data	45
4.9. Validitas dan Reliabilitas	46
4.10. Analisis Data	47
5 HASIL PERCOBAAN DAN BAHASAN	48
5.1. Uji Validitas dan Reliabilitas	48
5.2. Data Demografi Responden	50
5.3. Pengetahuan tentang Obat Antidiabetes.....	52
5.4. Hubungan Karakteristik Demografi Responden Terhadap Pengetahuan	58
6. KESIMPULAN dan SARAN	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Alur Penelitian Selanjutnya	63
6.3. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	69

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel	Halaman
A. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan.....	69
B. Kuisioner	70
C. Hasil Uji Validitas.....	75
D. Hasil Uji Reliabilitas	78
E. Tabel Hasil SPSS <i>Chi Square Test</i>	82
F. Rangkuman Hasil Skor Kuesioner.....	89
G. Tabel R	97

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Diabetes Tipe 1 dan Tipe 2	8
2.2 Faktor Resiko untuk Diabetes Melitus Tipe 2	9
4.1 Variabel yang diukur dalam penelitian	44
5.1 Nilai r Hasil Uji Validitas Kuesioner.....	49
5.2 Nilai Cronbach's Alpha Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	50
5.3 Distribusi Usia Pasien Penderita DM	51
5.4 Distribusi Jenis Kelamin Pasien Penderita DM.....	51
5.5 Distribusi Pendidikan Pasien Penderita DM.....	51
5.6 Distribusi Pekerjaan Pasien Penderita DM	52
5.7 Pengetahuan Tentang OAD.....	53
5.8 Pengetahuan tentang obat yang diperoleh pada pasien yang memperoleh 1 macam OAD.....	56
5.9 Pengetahuan tentang obat yang diperoleh pada pasien yang memperoleh 2 macam OAD	56
5.10 Rentang Usia Dibandingkan Dengan Pengetahuan	59
5.11 Jenis Kelamin Dibandingkan Dengan Pengetahuan	59
5.12 Tingkat Pendidikan Dibandingkan Dengan Pengetahuan	60
5.13 Pekerjaan Dibandingkan Dengan Pengetahuan	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Skema kerangka konseptual.....	39
3.2. Skema kerangka operasional.....	40
4.1. Bagan Pelaksanaan Penelitian di Puskesmas	45
5.1. Distribusi Skor Pengetahuan Responden tentang OAD.....	57