

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA FUNGSI KELUARGA DENGAN KEPATUHAN
MINUM OBAT PASIEN DIABETES MELITUS DI POLIKLINIK
PENYAKIT DALAM RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Nama : MUHAMAD SANDI SETIAWAN

No. Mahasiswa : 20050310046

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN ANTARA FUNGSI KELUARGA DENGAN KEPATUHAN
MINUM OBAT PASIEN DIABETES MELITUS DI POLIKLINIK
PENYAKIT DALAM RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mengetahui
Detasid Sajana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

Nama : MUHAMAD SANDI SETIAWAN

No. Mahasiswa : 20050310046

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2009

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhamad Sandi Setiawan

NIM : 20050310046

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhamad Sandi Setiawan

NIM : 20020310046

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Juni 2009

Yang membuat pernyataan,

Muhamad Sandi Setiawan

HALAMAN PERSEMBAHAN



Karya Tulis Ilmiah ini ku persembahkan kepada :

1. Ayahanda Drs Nyoman Derana dan Ibunda Dra Retnowati atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan yang tak mungkin terbalaskan.
2. Saudaraku satu-satunya Made Yudistira Budi Artawan atas dukungannya.
3. Para Bapak dan Ibu guru TK Aisyiah Metro, SD Pertiwi Teladan Metro, SMPN 1 Kotagajah, SMPN 1 Metro (Lampung), SMAN 5 Yogyakarta, Dosen Prodi Pendidikan Matematika UNY serta Dosen FK UMY yang telah mengajarku ilmu pengetahuan sehingga ku dapat seperti sekarang.
4. Teman-teman KU 2005 terutama "dream team" atas kebersamaannya selama ini.
5. Almamater serta seluruh civitas akademika FK UMY
6. Laskar "mbah man" atas kebersamaannya.

- 2. Դեպքի «տրբի տան» սիւս կորցնանաւսուլս:
- 2. Վրնախաբուլ սուլս ճուլսր սլալսն սրազսուլկս ԲԿ ՍՄԿ ճուլսն իս:
- 4. Եւնսն-եւնսն ԿՍ յուլ յուլսնսն « զուսն յուսն » սիս կորցնանաւսուլս ճուլսն ճուլսնսն:
- ԲԿ ՍՄԿ յուլսն յուլսն սուլսնսնսն իսնսն Բսնճուլսնսն ճուլսնսնսն կս ճուլսնսն Կոլլսնսնսն: Դոսն Բուլսն Բսնճուլսնսն Մսնսնսնսն ՍԿԿ ճուլսն Դոսն Մսնսն: ՃՄԲԿ 1 Կոլլսնսնսն: ՃՄԲԿ 1 Մսնսն (Կսնսնսնսն): ՃՄԿԿ 2
- 3. Բսն Բսնսն ճուլսն իսն ճուլսն ԴԿ յուլսնսն Մսնսն: ՃԴ Բսնսնսն: Եւլսնսն ճուլսնսնսնսն:
- 3. Ճսնճուլսնսն սսն-սսնսնսն Մսնսն Կսնսնսնսն Բսնսն յուլսնսն սիս ճուլսն: կսնսն ճուլսնսն: ճուլսն ճուլսնսնսն յուլսն յուլսնսնսն յուլսնսնսն:
- 1. յուլսնսնսն Դսն Կսնսնսն Դսնսն ճուլսն իսնսնսն Դսն կսնսնսնսն սիս ճուլսն կսնսն Դսնսն իսնսնսն իսն կսն Բսնսնսնսնսնսն կսնսնսն:



ՈՒՍՏԱՆԻ ԲԵՐՏԵՆԻՅԱՆԻ

MOTTO

قُلْ إِنَّ صَلَاتِي وَنُسُكِي وَمَحْيَايَ وَمَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

Katakanlah: Sesungguhnya shalatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Tuhan semesta alam. (QS. Al-an'am 162)

“Beribadahkanlah kepada Allah Azza wa Jalla seakan-akan engkau melihat-Nya dan seandainya engkau tidak dapat melihat-Nya, engkau yakin bahwa Dia melihatmu” (Shahih Muslim)

“Tidak ada yang tidak mungkin untuk bisa dikerjakan di muka bumi ini jika kita mau berusaha semaksimal mungkin dan berdoa kepada Allah SWT (musafircinta313)

“Manusia memiliki mimpi. Ada yang mengejar dan mendapatkannya, ada yang mundur dan membuangnya, ada pula yang diam dan hanya menyimpannya disepanjang sisa hidupnya” (Bunga Citra Lestari dalam Cinta Pertama)

“Kecerdasan adalah anugerah yang harus digunakan untuk kesejahteraan umat manusia. Terkadang untuk melakukan hal yang benar kita harus merelakan semua yang kita miliki, termasuk impian kita” (Dr Octavius in Spiderman 2)

Take time to THINK. It is the source of power.

Take time to READ. It is the foundation of wisdom.

Take time to QUIET. It is the opportunity to seek God.

Take time to DREAM. It is the future made of.

Take time to PRAY. It is the greatest power on earth

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

أَحْمَدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَهْتَدِيَ لَوْلَا أَنْ هَدَانَا اللَّهُ لَقَدْ جَاءَتْ
رُسُلُ رَبِّنَا بِالْحَقِّ وَنُودُوا أَنْ تَتَّخِذُوا الْجَنَّةَ بُرُوجًا يُورَثُوهَا بِمَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ

Segala puji hanyalah milik Allah SWT, Tuhan alam semesta, atas segala rahmat serta hidayahNya sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Hubungan Antara Fungsi Keluarga dengan Kepatuhan Minum Obat Pasien DM di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Muhammadiyah Yogyakarta” dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, para sahabat, serta umatnya hingga akhir masa.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan KTI ini, penyusun mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga penyusunan KTI ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes. selaku dekan FK UMY yang telah memberikan izin dalam penelitian ini.
2. dr. Oryzati Hilman, MSc.CMFM. selaku pembimbing BAB I hingga BAB III dan dr. Hj. Arlina Dewi, M.Kes. selaku pembimbing BAB IV hingga BAB V yang dengan sabar membimbing, membagi ilmu,

pengalaman, dan waktu mulai dari awal penelitian hingga KTI ini tersusun dengan baik.

3. dr. Sri Sundari, M.Kes. selaku dosen pembimbing akademik dan Dra. Salmah Orbayinah, Apt. M.Kes. selaku dosen pembimbing non akademik yang telah membimbing selama empat tahun di FK UMY.
4. dr. Titiék Hidayati, M.Kes. atas ide penelitian ini.
5. dr. Ahmad Hidayat, Sp. OG, M.Kes. selaku direktur RSUD Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.
6. Para pasien DM di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD Muhammadiyah Yogyakarta yang telah rela menjadi responden penelitian.
7. Ayahanda Drs. Nyoman Derana, Ibunda Dra Retnowati serta adik tersayang Made Yudistira Budi Artawan yang tidak henti-hentinya mendoakan, memberikan motivasi dan dukungan kepada penyusun.
8. Teman-teman sejawat KU UMY 2005 atas kebersamaan selama ini.
9. Seluruh civitas akademika FK UMY yang telah banyak membantu dalam proses pendidikan sarjana.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penyusunan KTI yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

pengalaman dan waktu mulai dari awal penelitian hingga KTI ini

tersusun dengan baik.

3. dr. Sri Sundari, M.Kes. selaku dosen pembimbing akademik dan Dr.

Salimah Oribayinah, Apt, M.Kes. selaku dosen pembimbing non

akademik yang telah membimbing selama empat tahun di FK UMY.

4. dr. Titiek Hidayati, M.Kes. atas ide penelitian ini.

5. dr. Ahmad Hidayat, Sp. OG, M.Kes. selaku direktur RSUD PKU

Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin penelitian.

6. Para pasien DM di Poliklinik Penyakit Dalam RSUD PKU

Muhammadiyah Yogyakarta yang telah rela menjadi responden

penelitian.

7. Ayahanda Drs. Nyoman Detana, Ibunda Drs Retnowati serta adik

tersayang Made Yudistira Budi Arhawan yang tidak henti-hentinya

mendoakan, memberikan motivasi dan dukungan kepada penyusun.

8. Teman-teman sejawat KU UMY 2005 atas kebersamaan selama ini.

9. Seluruh civitas akademika FK UMY yang telah banyak membantu

dalam proses pendidikan sarjana.

10. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penyusunan KTI

yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Akhir kata, semoga KTI ini memberikan manfaat kepada pembacanya. Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

DAFTAR ISI

ISI	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Diabetes Melitus	
1. Definisi.....	7
2. Epidemiologi.....	8
3. Etiologi.....	8
4. Klasifikasi DM.....	9
5. Manifestasi Klinis.....	11
6. Diagnosis.....	12
7. Penatalaksanaan.....	13
8. Komplikasi.....	18
B. Fungsi Keluarga.....	19
1. Definisi.....	19
2. Klasifikasi.....	20
C. Kepatuhan Minum Obat.....	21
D. Kerangka Konsep.....	23
E. Hipotesis.....	24
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	25
B. Tempat dan waktu	25
C. Populasi dan sampel.....	26
1. Populasi.....	26
2. Sampel.....	26

DAFTAR ISI

HALAMAN

ISI

i	HALAMAN JUDUL
ii	HALAMAN PENGESAHAN
iii	PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN
iv	HALAMAN PERSEMBAHAN
v	MOTTO
vi	KATA PENGANTAR
ix	DAFTAR ISI
xi	DAFTAR GAMBAR
xii	DAFTAR TABEL
xiii	INISARI
xiv	ABSTRAK
	BAB I PENDAHULUAN
1	A. Latar Belakang
3	B. Rumusan Masalah
4	C. Tujuan Penelitian
5	D. Manfaat Penelitian
5	E. Keaslian Penelitian
	BAB II TINJAUAN PUSTAKA
	A. Diabetes Mellitus
7	1. Definisi
8	2. Epidemiologi
8	3. Etiologi
9	4. Klasifikasi DM
11	5. Manifestasi Klinis
12	6. Diagnosis
13	7. Penatalaksanaan
18	8. Komplikasi
19	B. Fungsi Keluarga
19	1. Definisi
20	2. Klasifikasi
21	C. Kepatuhan Minum Obat
23	D. Konsep Konsep
24	E. Hipotesis
	BAB III METODOLOGI PENELITIAN
25	A. Desain Penelitian
25	B. Tempat dan waktu
26	C. Populasi dan sampel
26	1. Populasi
26	2. Sampel

D. Kriteria inklusi dan eksklusi.....	26
E. Variabel penelitian.....	27
F. Definisi Operasional.....	27
G. Instrumen Penelitian.....	29
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	29
I. Cara Kerja.....	30
J. Analisis Data.....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	31
B. Hasil Penelitian.....	32
1. Karakteristik Subyek Penelitian.....	32
a. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	32
b. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Umur.....	33
c. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Kadar Gula darah waktu kontrol.....	34
d. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Kepatuhan Minum Obat.....	34
2. Hubungan antara fungsi keluarga dengan kepatuhan Minum obat.....	36
a. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi keagamaan.....	36
b. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi melindungi.....	38
c. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi sosial dan pendidikan.....	40
d. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi cinta kasih.....	42
e. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi budaya.....	44
f. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi ekonomi.....	46
g. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi pembinaan lingkungan.....	48
h. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan Fungsi keluarga.....	50
C. Pembahasan.....	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60

30	1. Analisis Data
30	I. Cara Kerja
29	H. Uji Validitas dan Reliabilitas
29	G. Instrumen Penelitian
27	F. Definisi Operasional
27	E. Variabel penelitian
26	D. Kriteria inklusi dan eksklusi

31 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

31	A. Gambaran Umum Tempat Penelitian
32	B. Hasil Penelitian
32	1. Karakteristik Subyek Penelitian
32	a. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin
33	b. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Umur
34	c. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Kadat Gula darah waktu kontrol
34	d. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Keputihan Minum Obat
36	2. Hubungan antara fungsi keluarga dengan keputihan Minum obat
36	a. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi keagamaan
38	b. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi melindungi
40	c. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi sosial dan pendidikan
42	d. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi cinta kasih
44	e. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi budaya
46	f. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi ekonomi
48	g. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi pembinaan lingkungan
50	h. Hubungan antara keputihan minum obat dengan Fungsi keluarga
52	C. Pembahasan

58 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

58	A. Kesimpulan
59	B. Saran

60 DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

ISI	HALAMAN
Gambar 1. Patofisiologi DM tipe 2.....	11
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	23
Gambar 3. Distribusi perbandingan karakteristik subyek penelitian berdasarkan jenis kelamin	32

DAFTAR TABEL

ISI	HALAMAN
Tabel 1. Kadar glukosa darah sewaktu dan puasa sebagai patokan Penyaring dan diagnosis DM.....	13
Tabel 2. Distribusi mean dan standar deviasi karakteristik subyek Penelitian berdasarkan umur.....	33
Tabel 3. Distribusi mean dan standar deviasi karakteristik subyek Penelitian berdasarkan kadar gula darah.....	34
Tabel 4. Distribusi frekuensi dan prosentase karakteristik subyek Penelitian berdasarkan kepatuhan minum obat.....	34
Tabel 5. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Keagamaan.....	36
Tabel 6. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Melindungi.....	38
Tabel 7. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Sosial dan pendidikan.....	40
Tabel 8. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Cinta kasih.....	42
Tabel 9. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Budaya.....	44
Tabel 10. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Ekonomi.....	46
Tabel 11. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Pembinaan lingkungan.....	48
Tabel 12. Hubungan antara kepatuhan minum obat dengan fungsi Keluarga.....	50