

KARYA TULIS ILMIAH

**POLA PENYAKIT KULIT PADA PENDERITA DM TERKONTROL
DAN DM TIDAK TERKONTROL
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Nama : ISTIQOMAH

NIM : 20050310182

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**POLA PENYAKIT KULIT PADA PENDERITA DM TERKONTROL
DAN DM TIDAK TERKONTROL
DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun oleh :

Istiqomah

20050310182

Telah diseminarkan dan disetujui pada tanggal : 7 Agustus 2009

Dosen Pembimbing



dr. Siti Aminah TSE, SpKK, M.Kes

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya tulis ilmiah ini kepada:

Bapak dan ibu

Kakak-kakak terkasih dan

Sahabat-sahabatku

Yang selalu memberikan hal yang terbaik untukku

MOTTO

"Ya Tuhan-ku, berilah aku ilham untuk tetap mensyukuri Nikmat-Mu yang telah Engkau Anugerahkan kepadaku dan kepada dua orang ibu bapakku dan untuk mengerjakan amal saleh yang Engkau Ridai dan masukkanlah aku dengan Rahmat-Mu ke dalam golongan hamba-hamba-Mu yang saleh."

(QS An Naml : 19)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, karena dengan karunia dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul "Pola Penyakit Kulit pada Penderita DM Terkontrol dan DM Tidak Terkontrol di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta". Penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. dr. H. Erwin Santosa, SP.A, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Siti Aminah TSE, SpKK, M.Kes., selaku Dosen Pembimbing KTI yang dengan ikhlas telah memberikan pengarahan dan bimbingan.
3. Para dosen yang telah mengajar di Blok Metodologi Penelitian.
4. Staf-staf di bagian rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Kedua orang tua penulis beserta kakak-kakak yang senantiasa memberi dorongan, doa dan kasih sayang dalam berbagai hal.
6. Sahabatku, Niken, Dwi, Dian, dan Ifa atas persahabatan yang terjalin baik selama ini.
7. Teman-teman di Aisyah, Rati, Nining, Ika dan Asih yang selalu menemani penulis. Teman seperjuanganku, Uun dan Sesa atas SPSSnya.

8. Teman-teman angkatan 2005 dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Dan semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Wassalam'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 4 Agustus 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Diabetes Mellitus	6
1. Patofisiologi	6
2. Tipe DM	7
3. Manifestasi Klinis	7
4. Diagnosis DM	8
B. Pengendalian DM	9
C. Patogenesis Penyakit Kulit pada DM	10

D. Manifestasi Penyakit Kulit pada DM	11
E. Kerangka Teori	13
F. Kerangka Konsep	14
G. Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian	15
B. Tempat dan Waktu	15
C. Subyek Penelitian	15
D. Variabel Penelitian	16
E. Instrumen Penelitian	18
F. Cara Kerja	18
G. Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	21
B. Pembahasan	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	14
Gambar 2. Tabel 2x2 Studi Cross sectional.....	20
Gambar 3. Kerangka Penelitian.....	20
Gambar 4. Histogram KGD Penderita DM Terkontrol.....	23
Gambar 5. Histogram KGD Penderita DM Tidak Terkontrol.....	24
Gambar 6. Histogram KGD Penderita DM Terkontrol.....	25
Gambar 7. Histogram KGD Penderita DM Tidak Terkontrol.....	26
Gambar 8. Distribusi Penderita DM Berdasarkan Jenis Penyakit Kulit.	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Diagnosis DM.....	8
Tabel 2. Kriteria Pengendalian DM.....	9
Tabel 3. Jadwal Penelitian	15
Tabel 4. Format Tabel Data	18
Tabel 5. Distribusi Berdasarkan Karakteristik Penderita DM	21
Tabel 6. Distribusi Berdasarkan Komplikasi Penderita DM	22
Tabel 7. Tabel 7. KGD Seluruh Penderita DM.....	22
Tabel 8. KGD Penderita DM dengan Komplikasi Penyakit Kulit.....	24
Tabel 9. Pola Penyakit Kulit DM Terkontrol & DM tidak Terkontrol...	27

DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1. Data Pasien DM RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Periode
Januari 2006 – Januari 2007**

Lampiran 2. Frekuensi Karakteristik Seluruh Pasien DM

Lampiran 3. Frekuensi Pasien DM dengan Komplikasi Penyakit Kulit

Lampiran 4. Frekuensi Manifestasi Penyakit Kulit

Lampiran 5. Hasil Analisis Data

Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian