

**PROPORSI DIABETES PADA PENDERITA STROKE
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
TAHUN 2002**

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



**Disusun Oleh :
ACHMAD FAQIH
20310068**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
JURUSAN KEDOKTERAN UMUM
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

CI.170 / FK UMY / 01

12-7-2004

HALAMAN PENGESAHAN

**PROPORSI DIABETES PADA PENDERITA STROKE
DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**TAHUN 2002
(Karya Tulis Ilmiah)**

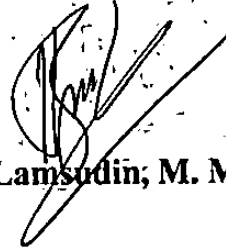
Disusun Oleh :

ACHMAD FAQIH

20310068

Telah diseminarkan pada tanggal, 26 Mei 2004
Dan telah disetujui serta disahkan oleh:

Dosen Pembimbing,



Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, M. Med. Sc., SpS (K)

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



❖ Dengan ilmu ingin kucapai dunia dan dengan iman kugapai akhirat

❖ "Dan janganlah engkau turut apa-apa yang engkau tidak ada ilmu padanya, sesungguhnya pendengaran, penglihatan, dan hati, semuanya akan ditanya" (Q.S Al Israa 36)

❖ Katakanlah: "Adakah sama orang yang mengetahui dengan orang-orang yang tidak mengetahui? Sesungguhnya orang yang berakallah yang dapat menerima pelajaran" (QS Az-Zumar 9)

❖ Barang siapa mati ketika sedang mencari ilmu untuk

MOTTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karya tulis ini untuk

- *Allah SWT, karena Ridho-Nya akhirnya aku dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.*
- *Ayahanda haji Syukron dan Ibunda Hajjah Aisyah tercinta, yang telah memberikan limpahan kasih sayang, dukungan moril maupun materiil, serta do'a restu yang tiada henti buat keberhasilanku.*
- *Pamanda Haji Muhammad Rokib dan Bibi Hajjah Tri Utami, yang kuhormati dan kukagumi, yang menaruh harapan besar kepadaku dan dukungan moril serta materiil yang telah diberikan kepadaku.*
- *Adik-adikku yang paling kucintai Ibnu dan Lulu, mereka merupakan sumber inspirasiku dan yang selalu menjadi motivasi bagiku.*
- *Seseorang yang paling aku sayang dan paling kucintai, yang selalu memberikan dorongan dan semangat, serta motivasi bagiku.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat, hidayah serta karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Proporsi Penderita Stroke dengan Diabetes sebagai Faktor Resiko Di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2002”**. Serta shalawat dan salam terhadap Rasulullah SAW beserta keluarga, para sahabat dan pengikut Beliau.

Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana dalam bidang Kedokteran di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selesainya penelitian ini tidak lepas dari dukungan moril dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, karunia, petunjuk dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan karya tulis ilmiah ini.
2. Rasulullah SAW sebagai cahaya penerang umat Islam.
3. Ayahanda H. Syukron, ibunda Hj. Aisyah dan adik-adik tercinta Ibnu dan Lulu yang sangat membantu, dorongan semangat dan do'anya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini

4. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Prof. Dr. H. Rusdi Lamsudin, M.Med. Sc., SpS (K) selaku dosen pembimbing materi yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
6. dr. H. Irman Sukirman, M.Kes, selaku dosen pembimbing akademik yang dengan sabar telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Prof. Dr. H. Soejono Aswin, PhD, selaku dosen pengampu mata kuliah Metodologi Penelitian.
8. Kepala Bagian Rekam Medik RSUD Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk pengambilan data.
9. Buat sobatku Izwin, makasih wejangan-wejangannya yang sangat membantuku dikala aku butuh solusi, cepat wisuda teman. Terima kasih banyak buat mas Irawan, tanpa mas mungkin Karya Tulis Ilmiah ini tidak mungkin selesai secepat ini. Teman-teman angkatan 2000, Toni, Tia, Ardian, Reno, Asad, Wawan, Budi, Kamal, dan teman-teman lainnya terima kasih kebersamaannya selama 4 tahun yang sangat mengesankan, tetap kompak teman.
10. Seluruh karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah banyak membantu segala sesuatunya yang berhubungan dengan administrasi penelitian.

... ..
... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	ix
ABSTRACT.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Definisi.....	7
II.2. Patofisiologi.....	8
II.3. Etiologi.....	11
II.4. Faktor Resiko.....	14
II.5. Gambaran Klinis.....	16
II.6. Prevensi Primer.....	18
II.7. Diagnosis.....	24
II.8. Prognosis.....	26
II.9. Diabetes.....	32
BAB III METODOLOGI DAN PENELITIAN.....	46
III.1. Metode Pengumpulan Data.....	46
III.2. Variabel Penelitian.....	46
III.3. Metode Analisis Data.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
IV.1. Hasil.....	48
IV.3. Pembahasan.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
V.1. Kesimpulan.....	70
V.2. Saran.....	70

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

Tabel 1.1	Distribusi Penderita Stroke Berdasarkan Tipe Stroke.....	48
Tabel 1.2	Distribusi Penderita Stroke Berdasarkan Jenis Kelamin.....	48
Tabel 1.3	Distribusi Penderita Stroke Berdasarkan Umur.....	49
Tabel 1.4	Distribusi Stroke Ulang Berdasarkan Tipe Stroke.....	50
Tabel 1.5	Distribusi Kolesterol Total Abnormal Pada Kadar Kolesterol Teridentifikasi Berdasarkan Outcome.....	51
Tabel 1.6	Distribusi HDL Normal Dan Abnormal Pada Kadar HDL Teridentifikasi Berdasarkan Outcome.....	52
Tabel 1.7	Distribusi LDL Normal Dan Abnormal Pada Kadar LDL Teridentifikasi Berdasarkan Outcome.....	53
Tabel 1.8	Distribusi Hipertrigliseridemia Pada Kadar Triglicerida Teridentifikasi Berdasarkan Outcome.....	53
Tabel 1.9.A	Distribusi Diabetes Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes.....	54
Tabel 1.9.B	Distribusi Diabetes Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	55
Tabel 1.9.C	Distribusi Diabetes Menurut Kelompok Umur Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes.....	56
Tabel 1.9.D	Distribusi Diabetes Menurut Kelompok Umur Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	56

Tabel 1.9.E	Distribusi Dibetes Berdasarkan Tipe Stroke Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes.....	57
Tabel 1.9.F	Distribusi Hipertensi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes....	57
Tabel 1.9.G	Distribusi Hipertensi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	58
Tabel 1.9.H	Distribusi Stroke Ulang Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes.....	59
Tabel 1.9.I	Distribusi Hiperglikemia Pada Kadar Gula Darah Sewaktu Teridentifikasi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	59
Tabel 1.9.J	Distribusi Kolesterol Total Normal Dan Abnormal Pada Kadar Kolesterol Teridentifikasi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	60
Tabel 1.9.K	Distribusi HDL Normal Dan Abnormal Pada Kadar HDL Teridentifikasi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	61
Tabel 1.9.L	Distribusi LDL Normal Dan Abnormal Pada Kadar LDL Teridentifikasi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes Berdasarkan Outcome.....	61
Tabel 1.9.M	Distribusi Hipertrigliseridemia Pada Kadar Trigliserida Teridentifikasi Pada Penderita Dengan Riwayat Diabetes	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25