

**FREKUENSI TERJADINYA DEMENSIA PADA PASIEN  
STROKE DI RSU PKU MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Disusun Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh  
Derajat Sarjana Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

**SATRIA CANDRA LAKSANA**

2000 031 0007

**HALAMAN PENGESAHAN**

**FREKUENSI TERJADINYA DEMENSIA PADA PASIEN  
STROKE DI RSU PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**(Karya Tulis Ilmiah)**

Disusun oleh:

**SATRIA CANDRA LAKSANA**

**2000 031 0007**

Telah diseminarkan pada tanggal 13 Oktober 2004  
Dan telah disetujui serta disahkan oleh:

Dosen Pembimbing KTI,



**Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, M.Med., Sc., Sp.S (K)**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,



**Karya Tulis Ini Penulis Haturkan Kepada:**

*Ibunda E. K. Dwi Retno Prapti tercinta*

*Ayahanda Abdul Chalim Toha tercinta*

*Adinda Meri Oktariani tersayang*

## MOTTO

إِنَّ صَلَاتِي وَنُسُكِي وَمَحْيَايَ وَمَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

*Seungguhnya shalatku, amal ibadahku, hidup dan matiku*

*hanya untuk Allah, Tuhan semesta alam.*

(*Ql-Ma'ari: 162*)

يُرْفِعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ وَرَحْمَةً

*Allah akan meninggikan orang beriman di antaran kamu dan*

*orang yang beriman dengan beberapa derajat.*

(*Ql-Muqatilah: 11*)

*Para Allah befikir bagaimana Allah bertindak.*

*Para Allah bertindak pada gilirannya menentukan.*

*Bagaimana orang lain beraksi terhadap Allah.*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya dengan rahmat, hidayah dan barokah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah berjudul **“Frekuensi Terjadinya Demensia pada Pasien Stroke di RSUD Muhammadiyah Yogyakarta”**. Sholawat dan salam tidak lupa kita haturkan kepada junjungan kita, Rasul akhir zaman Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, dan umatnya.

Karya tulis ini disusun guna memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis sadar bahwa dalam penulisan karya tulis ini, penulis telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis menghaturkan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, barokah dan nikmat-Nya.
2. Junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW yang telah menjadi Uswatun Khasanah bagi seluruh umat manusia.
3. Mama dan papa tercinta atas kasih sayang, bimbingan, dorongan semangat dan doa restunya yang tiada henti demi keberhasilan penulis.
4. Adhe' Meri tersayang atas dukungan, kasih sayang dan perhatiannya.
5. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, M.Med., Sc., Sp.S(K), selaku dosen pembimbing KTI atas segala bimbingan beliau selama penulisan KTI ini.

7. Ibu Sri Tasminatun, S.Si, Apt., selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan memberikan dukungan selama penulis menjalani studi di Fakultas Kedokteran UMY.
8. Pimpinan RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan ijin penelitian.
9. Segenap staf RSU PKU Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah membantu penulis dalam pengumpulan data penelitian.
10. Sahabat-sahabat penulis: Fani, Wawan, Akmal, Gaos, Anto, Bambang, Lilik.
11. Teman-teman baik penulis: Riona, Indah, Rini, Andryf, Sari, Inna.
12. Teman-teman seperjuangan penulis di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
13. Teman-teman kos penulis: Udien dan Adzie.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat menambah khasanah ilmiah pengetahuan.

***Wassalamu 'alaikum. Wr. Wb.***

Yogyakarta, 13 Oktober 2004

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
B. PERUMUSAN MASALAH .....	4
C. TUJUAN PENELITIAN .....	4
D. MANFAAT PENELITIAN .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. STROKE .....	6
1. Definisi Stroke .....	6
2. Patofisiologi Stroke .....	7
3. Etiologi Stroke .....	11
4. Faktor Resiko Stroke .....	13
5. Gambaran klinis Stroke .....	16
6. Prevensi Stroke .....	16

7. Diagnosis Stroke .....	22
8. Prognosis Stroke.....	23
<b>B. DEMENSIA .....</b>	<b>26</b>
1. Definisi Demensia .....	26
2. Klasifikasi Demensia .....	27
3. Epidemiologi Demensia .....	28
4. Patofisiologi Demensia .....	29
5. Etiologi Demensia .....	31
6. Faktor Resiko Demensia .....	32
7. Gambaran Klinis Demensia .....	33
8. Prevensi Demensia .....	34
9. Diagnosis Demensia .....	35
10. Prognosis Demensia .....	39
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Rancangan Penelitian .....	40
B. Subyek Penelitian .....	40
C. Variabel Penelitian .....	41
D. Prosedur Penelitian .....	43
E. Alat-alat yang Digunakan .....	43
F. Analisis Statistik .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
A. Hasil Penelitian .....	44
1. Karakteristik Responden .....	44
2. Analisis Statistik .....	46
B. Pembahasan .....	47



BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
TAMPIRAN	--

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Estimasi erat-asosiasi berbagai faktor resiko terhadap stroke iskemik .....	15
Tabel 2. Penyebab demensia .....	30
Tabel 3. Faktor resiko utama atau pertanda untuk demensia setelah serangan stroke .....	32
Tabel 4. Materi Mini Mental State Examination Folstein .....	37
Tabel 5. Skor Iskemik Hachinski .....	38
Tabel 6 Skor demensia oleh Loeb dan Gandolfo .....	39
Tabel 7. Karakteristik kasus berdasarkan jenis kelamin .....	45
Tabel 8. Karakteristik kasus berdasarkan kelompok umur .....	46
Tabel 9. Distribusi kasus berdasarkan nilai MMSE .....	47
Tabel 10. Distribusi kasus berdasarkan tekanan darah .....	47
Tabel 11. Analisis bivariat semua variabel (Mantel-Haenszel) .....	48
Tabel 12. Analisis multivariat (Mantel-Haenszel) .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Stroke Gajah Mada ..... 22

Gambar 2. Deteksi dan ..... 23