

**DEMENSIA PASCA STROKE : PATOFISIOLOGI,  
TREATMENT DAN PROGNOSISNYA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun oleh :

**BINTARI WURYANINGSIH, SE**

NIM : 94310027

NIRM :940051071803120026

FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2000

12  
9

Wur

616-83

Demensia.

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

DEMENSIA PASCA STROKE : PATOFISIOLOGI,  
TREATMENT DAN PROGNOSISNYA

Disusun oleh :

**BINTARI WURYANINGSIH, SE**

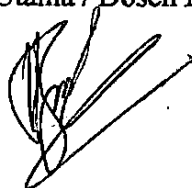
NIM : 94310027

NIRM : 940051071803120026

Telah diseminarkan tanggal 7 Oktober 2000...

Dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing Utama / Dosen Penguji

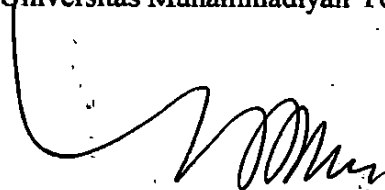


Prof. Dr. dr. Rusdi Lamsudin, M. Med. Sc. Sp.S

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

- ☯ Kesuksesan yang diraih dengan kerja keras dan usaha akan lebih bermakna dari pada diraih dengan kemudahan dan fasilitas.
- ☯ If you want something, do something !

I dedicate this final paper for :

- ✿ Abang *Raja Kamarazaman* in Malaysia (for all of his caring and affection to me)
- ✿ My dear friend *Anis Babar* in Pakistan (for his kindness, warm, understanding and wonderful of friendship)
- ✿ My ever-loving prince *Muhammed Waqas Iqbal* (for showing me how wonderful true love it can be)

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan derajat kesarjanaan pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Judul Karya Tulis Ilmiah ini adalah : Demensia Pasca Stroke : Patofisiologi, Treatment serta Prognosisnya. Pemilihan judul tersebut oleh penulis dilatarbelakangi oleh kondisi masih rendahnya kesadaran masyarakat untuk melakukan pencegahan dan melakukan pengendalian terhadap faktor resiko penyakit stroke. Banyak faktor resiko demensia pasca stroke yang sebenarnya dapat dicegah untuk mencegah kejadian demensia pasca stroke.

Penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Dr. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran UMY
2. Prof. Dr. dr. Rusdi Lamsudin, Sp.S., M.Med. Sc. selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah
3. Prof. Dr. H. Soedjono Aswin, Ph.D selaku Dosen Pembimbing Metodologi Penelitian.
4. Dr. Agus Suharto selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Mr. Neil Buckholtz, Ph.D (Neuroscience and Neurophysiology of Aging NIA) and Mr. Eugene J. Oliver, Ph.D (Division of Stroke, Trauma and Degenerative Disorder NINDS), I really appreciate and grateful for your great assistance to get useful information about Demensia in the Internet).
6. Para karyawan Fakultas Kedokteran UMY terutama Mbak Retno (bagian Perpustakaan).
7. My Beloved Family : My Dad and Mom: Mr. and Mrs. Suwardi, my sisters and brother : Heni Suwardi Ningsih, Tri Lestari Nugraheni and Bintoro Aryo Nugroho (thanks for your support and pray).

8. Teman-teman Angkatan '96 : Ina, Izhoel, Siwi, Eva, Netty, Ujanx and all the members Class of 96 (all of you are really helpful and supporting persons)
  9. Sahabat-sahabatku : Budi Hartini, Yanti, Atikah, Yati, Sesanti, Nana - Ari, Sasha (Friendship is kind of great and wonderful thing)
  10. Rekan-rekan di Fakultas Ekonomi UGM yang telah memberikan dukungan moral agar penulis dapat secepatnya lulus dari Fakultas Kedokteran.
  11. My Cyber Brothers and Sister: Brother Najam us Saqib Siddiqui in Pakistan, Mas Budi Setiawan di Palangkaraya, Kusen Dony Hermansyah di Jakarta, Sister Noorjahan in Mauritius and Danny Owen in New York (thanks for your advices and support for me, it's really useful and I really appreciate that).
- dan semua pihak yang telah membantu kelancaran penulisan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga amal kebaikan mereka diterima oleh Allah SWT.

Demikian Karya Tulis Ilmiah ini disusun, penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dan kesalahan yang terjadi namun hal ini dikarenakan penulis masih dalam tahap belajar sehingga masih membutuhkan banyak bimbingan dan bantuan dari semua pihak.

Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberi sumbangan kepada dunia kesehatan pada umumnya dan penulis khususnya.

Yogyakarta, 17 September 2000

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2. Tinjauan Pustaka .....	3
A. Definisi .....	3
B. Klasifikasi .....	6
C. Faktor Resiko .....	7
I.3. Tujuan dan Manfaat Penulisan .....	9
BAB II. PEMBAHASAN .....	10
II.1. Epidemiologi Demensia Pasca Stroke .....	10
II.2. Kriteria Diagnosis dan Diagnosis Banding .....	11
II.3. Patofisiologi Demensia Pasca Stroke .....	19
II.4. Treatment Demensia Pasca Stroke .....	24
II.5. Prognosis Demensia Pasca Stroke .....	29
BAB III. KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
III.1. Kesimpulan .....	31
III.2. Saran .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33

## INTISARI

Keberhasilan pembangunan di bidang kesehatan ditandai dengan peningkatan usia harapan hidup sehingga populasi usia lanjut meningkat jumlahnya. Masalah-masalah yang sering timbul pada penuaan salah satunya adalah demensia.

Prevalensi penderita stroke di Indonesia cukup banyak maka diperkirakan prevalensi demensia pasca stroke juga cukup banyak. Banyak obat-obatan yang digunakan pada penderita demensia namun belum memberikan hasil yang memuaskan. Prognosis penderita demensia kurang baik karena demensia dapat menurunkan survival rate penderita.

Upaya pencegahan dan pengontrolan faktor resiko stroke harus diupayakan sejak dini untuk mencegah terjadinya demensia vaskuler, di antaranya : hipertensi, merokok, konsumsi alkohol, fibrilasi atrial dan hiperkolesterolemia.

Kata kunci : Penuaan – Demensia Pasca Stroke – Pengobatan demensia –  
Prognosis - Pencegahan dan Pengontrolan Faktor Resiko