

**MINI-MENTAL STATE EXAMINATION
PADA
DEMENSIA**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Oleh :

SATRIYO KUSBANDONO

NIM : 97310081

NIRM : 970051071803120076

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

616. 8983

Demensia Usia Lanjut.

Kas

m

c.1.

HALAMAN PENGESAHAN

Telah diseminarkan dihadapan dosen penguji :

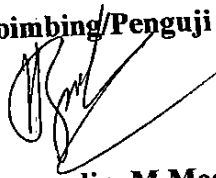
**MINI-MENTAL STATE EXAMINATION
PADA
DEMENSIA**

Oleh :

**SATRIYO KUSBANDONO
97310081**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing/Penguji



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Erwin Santosa, M.Kes. SPA)

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

STATE OF TEXAS

IN SENATE

COMMITTEE ON

EDUCATION

REPORT

ON

THE STATE OF TEXAS

1911

1911

REPORT

ON

THE STATE OF TEXAS

1911

REPORT

ON

1911



- *Inna ma'al usri yusroo*

(Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan)

(Surah Alam Nasyroh : 6)

- *The love I give away ,
is the only love I keep*

(Elbert Hubbard)

KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, serta kekuatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Latar belakang dan maksud penulisan karya tulis ini adalah bahwa diagnosa demensia, yang merupakan penyakit degeneratif progresif dan menyebabkan gangguan kognitif, dilakukan dengan pendekatan neuropsikologikal. Dan salah satu jenis tes neuropsikologis yang dipakai secara luas adalah MMSE yang diciptakan oleh Marshal Folstein (1975). Begitu mudah dan cepatnya test ini dilakukan, mendorong penulis untuk lebih jauh mengupas MMSE dalam menegakkan diagnosa demensia.

Penulis, dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini telah begitu banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak dr. H. Erwin Santosa, M.Kes. SPA, selaku Dekan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. Dr. dr. H. Rusdi Lamsudin, M.Med. Sc., SpS(K), selaku Dosen Pembimbing yang telah mengizinkan dan membimbing penulis dalam

3. Bapak dr. Agus Wiyono, selaku Dosen Pembimbing akademik.
4. Pimpinan beserta seluruh staf dan karyawan tata usaha Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Keluarga : Mama, Papa, Dody dan Amel.
6. Sahabat-sahabat : Gadis, Bashier, Marsha, Leonk, Regitta, Shelly, Prieka, Fajar, Doncel, Gita, Aldi, Febby, Ari & Onex.
7. Sahabat-sahabat angkatan'97 FK-UMY, terutama : Wiwid, Kiky, Handri, Linda, Ditha & Dewi.
8. Tokoh-tokoh inspirasi : Marshal Folstein, Tood Mc Farlane, Beny Goodman, Andy Warholl & Akira Jimbo.

Penulis menyadari banyaknya kekurangan pada karya tulis ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2001

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Filosofi Hidup	ii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Intisari	viii
Abstract	ix
BAB I. PENGANTAR	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Demensia	2
A. Definisi	2
B. Demensia Vaskular	4
C. Demensia Alzheimer	5
I.3. Pemeriksaan Neuropsikologi pada Demensia	9
I.4. Mini Mental State Examination (MMSE)	11
BAB II. PEMBAHASAN	
II.1. Pendahuluan	13
II.2. Petunjuk Pelaksanaan MMSE	13
A. Tes Orientasi	15
B. Tes Registrasi	15
C. Tes Atensi & Kalkulasi	16

D. Tes Recall	17
E. Tes Bahasa	18
E.1. Naming object	18
E.2. Repetition	18
E.3. Comprehensif	19
E.4. Reading	19
E.5. Writing	19
F. Visuospatial	20
G. Penilaian MMSE	20
II.3. Gangguan Kognitiv pada Demensia	21
II.4. Reliabilitas MMSE	28
II.5. Sensitivitas & Spesifisitas MMSE	30
BAB III. KESIMPULAN & SARAN	
III.1. Kesimpulan	31
III.2. Saran	31