

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN GANGGUAN KOGNITIF PADA PASIEN
STROKE**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

RIANITA NURSANTI

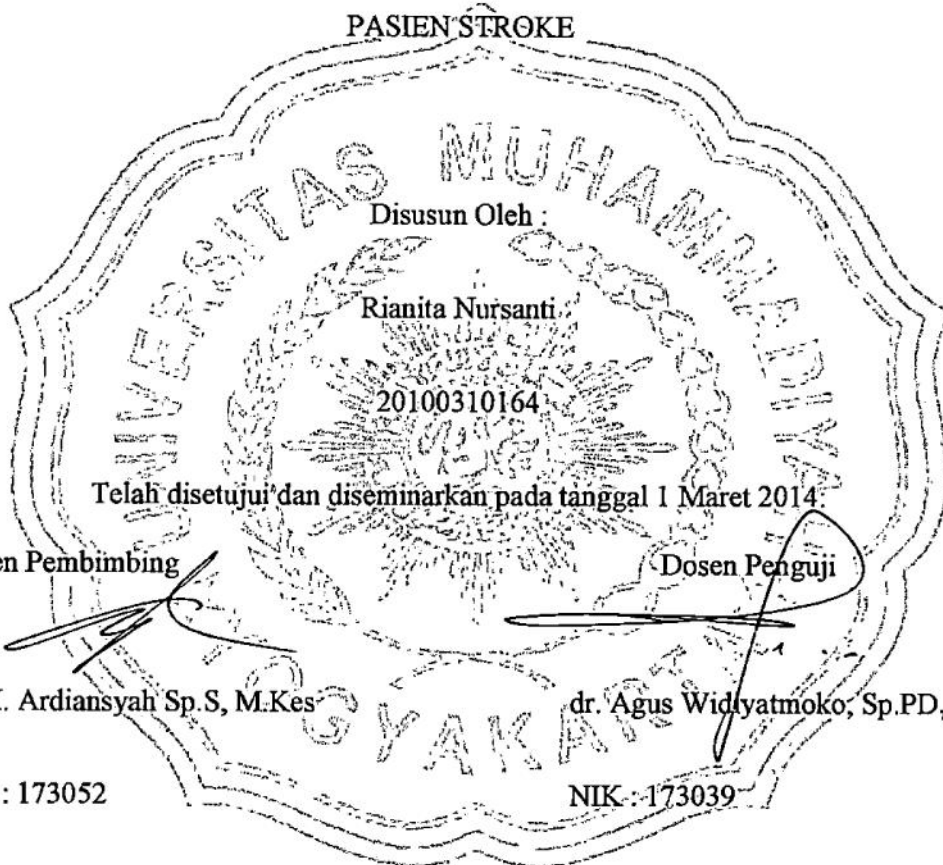
20100310164

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2014

HALAMAN PENGESAHAN KTI

HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN GANGGUAN KOGNITIF PADA
PASIEN STROKE



Dosen Pembimbing

dr. H. Ardiansyah Sp.S, M.Kes

NIK : 173052

Dosen Penguji

dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD, M.Sc

NIK : 173039

Mengetahui

Kaprosdi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfama, Sp. OG, M. Kes.
NIK: 173027

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rianita Nursanti

NIM : 20100310164

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 1 Maret 2014

Yang membuat pernyataan

Rianita Nursanti

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT dan Rasulullah SAW

Orang tuaku tercinta,

Exia Mursandi dan Nuraini

Kakak dan adikku tersayang,

Chandra Nursandi, Devy Claudia Sapitri dan Sayid M.Akbar Mursandi

Dosen pembimbing kami,

dr. Ardiansyah, Sp.S, M.Kes

Almamaterku,

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah mengkaruniakan Hidayah dan Taufiq-Nya, serta segala nikmat yang mustahil kita dustakan. Shalawat dan salam mudah-mudahan senantiasa tercurah kepada seorang hamba Allah, sekaligus kekasih-Nya, pribadi terindah dambaan seluruh penghuni bumi, Nabi Muhammad shallallah'allaihi wasallam, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul HUBUNGAN DIABETES MELITUS DENGAN GANGGUAN KOGNITIF PADA PASIEN STROKE. Untuk penulisan proposal karya tulis ilmiah ini penulis mengakui bahwa telah banyak mendapat bimbingan, petunjuk, serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. dr. Ardi Pramono, Sp.An, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. H. Ardiansyah , Sp.S, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah atas kesabarannya membimbing penulis dan memberikan ilmu serta meluangkan waktu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta yang telah memberi izin, bantuan dan kerja samanya selama proses penelitian dilaksanakan.
5. dr. Rizaldi Pinzon, Sp.S, selaku dokter pembimbing dan suster Mulat selaku suster pendamping di Rumah Sakit Bethesda Yogyakarta, atas kesabarannya membimbing penulis dan memberikan ilmu selama penelitian dilaksanakan.
6. Kedua orangtua yang tersayang, Bapak Exia Mursandi dan Ibu Nuraini serta saudara dan saudariku, Roy, Devy dan Akbar atas segala kasih sayang, semangat, dukungan dan kesabaran serta doa restu yang telah diberikan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh keluarga besar yang ada di Tenggarong atas segala dukungan dan doa yang telah diberikan.
8. Teman-teman seperjuangan dalam penelitian ini, Repa, Ghinna dan Dinda yang telah sama-sama bersusah payah untuk memulai, mencari, mengolah dan menyelesaikan penelitian ini.
9. Teman-teman Arum, Nurul, Retno, Rika, Aster, Fidya, Mbak Laely yang telah membantu dan mendukung dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Segenap dosen, staff dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
11. Semua rekan seperjuangan. Teman-teman di Kedokteran Umum angkatan 2010 atas kerjasama, motivasi dan persahabatannya.

12. Dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga semua bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena penulis mengharapkan masukan dan saran untuk kelengkapannya. Mudah-mudahan Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang memerlukan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Stroke.....	7
2. Gangguan Kognitif	12
3. Diabetes Melitus.....	15
4. Hubungan Diabetes Melitus dengan Gangguan Kognitif dan Stroke.....	23
B. Kerangka Konsep.....	27
C. Hipotesis	27
BAB III	28
METODE PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Tempat dan Waktu Penelitian	28
C. Populasi dan Sampel.....	28
D. Variable dan Definisi Operasional	31
E. Instrument Penelitian.....	34
d. Cara Pengumpulan Data	35

e. Alur penelitian.....	36
f. Analisa data.....	36
g. Etika penelitian.....	37
BAB IV	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
A. HASIL PENELITIAN	38
1. Karakteristik responden	38
2. Analisis Data	39
B. PEMBAHASAN	41
BAB V	44
KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. KESIMPULAN.....	44
B. SARAN.....	44
Daftar Pustaka.....	45
Lampiran.....	49

DAFTAR TABEL

Table 1. Diagnosis Diabetes Melitus	19
Table 2. Komplikasi Diabetes	22
Table 3. Hubungan antara usia dengan gangguan kognitif pada pasien stroke	38
Table 4. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	38
Table 5. Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gula Darah.....	39
Table 6. Perbandingan Antara Diabetes Melitus dengan Fungsi Kognitif.....	39

Daftar Gambar

Gambar 1. Hubungan Diabetes Melitus dengan Fungsi Kognitif Normal40
Gambar 2. Hubungan Diabetes dengan Gangguan Kognitif40