

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN KEJADIAN GANGGUAN KOGNITIF
PADA PASIEN STROKE

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



DISUSUN OLEH

TIYA REPA SAPITRI

20100310165

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

2014

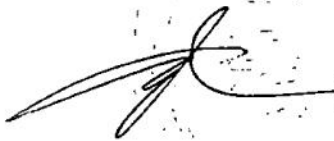
HALAMAN PENGESAHAN

**HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN GANGGUAN KOGNITIF PADA
PASIEN STROKE**

Disusun Oleh :
TIYA REPA SAPITRI
20100310165

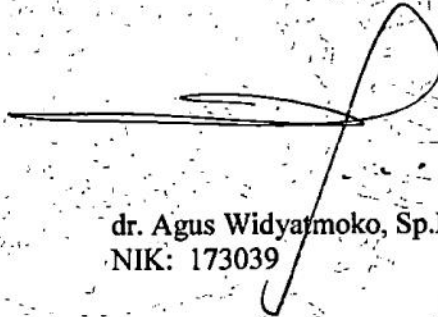
Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 01 Maret 2014

Dosen Pembimbing



dr. Ardiansyah, Sp.S,M.kes
NIK: 173052

Dosen Penguji



dr. Agus Widyatmoko, Sp.PD, M.Sc
NIK: 173039

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. Alfiana Wahyuni Sp. OG., M. Kes
NIK. 173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Tiya Repa .S.
NIM : 20100310165
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

Yogyakarta, 20 Desember 2013

Yang membuat pernyataan,

Tanda Tangan



Tiya Repa Sapitri

HALAMAN PERSEMBAHAN

KTI ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT yang telah menciptakan segala sesuatu di semesta alam

Junjungan Nabi besar Muhammad saw

*Ayahanda Mad Yasin, SKM dan Ibunda Budi Hartati, SST yang selalu mendo'akan
anak-anaknya, member semangat.*

*Saudara yang sangat saya sayangi Cindy Dwi Kurnia, Qonitah Khairunnisah, Rahmi
Dinni Azizah serta sanak saudara yang selalu memberikan semangat luar biasa.*

*Teman-teman sepayungan KTI Dinda, Ria, Ghinna yang telah memberikan semangat,
bantuan dalam pengerjaan KTI ini dengan berbagai pengalaman waktu penelitian
maupun pengerjaan KTI*

*Sahabat- sahabat saya mbak lely, rika, eno, arum, aster, nurul yang telah mewarnai
hidup saya dan semua teman PD 2010 yang tak bisa disebutkan satu persatu, Guru
dan rekan sejuwat*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan KTI karya tulis ilmiah yang berjudul Hubungan Hipertensi dengan Kejadian Gangguan Kognitif pada Pasien Stroke.

Tujuan penelitian untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan sebagai referensi dalam bidang kesehatan.

Penulis menyadari bahwa proses penelitian dan pengerjaan karya tulis ilmiah ini tidak akan lancar tanpa bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT, memberikan segala nikmat yang telah memberi kelancaran dalam menyelesaikan KTI ini.
2. Kedua orang tua saya yang telah sangat berjasa dalam hidup saya.
Mereka yang selalu memberi semangat, selalu berkorban apa saja supaya anaknya menggapai cita-cita yang anak-anaknya inginkan.
3. dr. Ardiansyah,Sp.S yang telah memberikan banyak penjelasan, bantuan, semangat dalam pembuatan KTI ini.

4. dr.Rizaldi pinzon,Sp.S yang telah membantu dalam pengumpulan sampel pada saat penelitian dan pengalaman yang berharga.
5. Suster Mulat yang telah banyak membantu dalam pengumpulan sampel pada penelitian ini.
6. Kepada teman-teman sepayungan saya yang trus memberi semangat dan motivasi dalam penyelesaian KTI ini.
7. Kepada semua pihak yang terlibat dalam pembuatan KTI ini. Terimakasih atas bantuan kalian semua.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan dan ketidak sempurnaan. Meskipun demikian, penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan civitas akademika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta khususnya.

Yogyakarta, 21 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis.....	4
2. Manfaat Aplikatif.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Gangguan Fungsi Kognitif.....	8
B. MMSE (<i>Mini mental state examination</i>).....	10
C. Stroke.....	11
1. Definisi.....	11
2. Epidemiologi.....	12
3. Anatomi.....	12
4. Klasifikasi dan Etiologi.....	13

5. Patofisiologi	15
6. Gambaran Klinis	19
a. Gejala stroke hemoragik (batticaca, 2008) :	20
7. Diagnosis	21
8. Faktor Risiko.....	23
D. HIPERTENSI.....	24
1. Definisi	24
2. Etiologi	25
3. Klasifikasi	26
a. Hipertensi primer (esensial).....	26
4. Gejala.....	27
5. Diagnosis	28
6. Komplikasi.....	29
E. Stroke dan Gangguan fungsi kognitif.....	30
F. Hipertensi dengan Gangguan fungsi Kognitif.....	31
G. HIPOTESIS	34
BAB III	35
METODE PENELITIAN.....	35
A. Desain Penelitian.....	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Populasi dan Sampel	36
D. Variabel dan Definisi Operasional	38
1. Variabel Penelitian	38
2. Definisi Operasional	38
E. Instrument Penelitian.....	40
F. Cara Pengumpulan Data	41
G. Analisa Data.....	42
H. Etika Penelitian	43
BAB IV	44
HASIL DAN PEMBAHASAN	44

A. HASIL PENELITIAN.....	44
B. PEMBAHASAN.....	47
BAB V.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2 Faktor Risiko.....	23
Tabel 3 Klasifikasi tekanan darah menurut JNC 7	28
Tabel 4 Hubungan antara usia dengan gangguan kognitif pasien stroke.....	44
Tabel 5 Hubungan jenis kelamin dengan gangguan kognitif pasien stroke.....	45
Tabel 6 Hubungan Hipertensi dengan Fungsi Kognitif.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Hubungan tekanan darah dengan normal kognitif.....	46
Gambar 2 Hubungan tekanan darah dengan gangguan kognitif.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Hasil SPSS.....	53
MMSE Form.....	56
Instrumen penelitian.....	57