

**PENGARUH STROKE ISKEMIK TERHADAP GANGGUAN FUNGSI  
KOGNITIF DI RSUD DR. MOEWARDI**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



**ARWINDYA GALIH DESVITARINI  
G0011040**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**Surakarta**

**2014**

**PERNYATAAN**

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacud dalam naskah dan disebut dalam daftar pustaka.



Surakarta, November 2014

Arwindya Galih Desvitarini

NIM. G0011040

## ABSTRAK

**Arwindya Galih Desvitarini, G0011040, 2014.** Pengaruh Stroke Iskemik terhadap Gangguan Fungsi Kognitif di RSUD Dr. Moewardi. Skripsi. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

**Latar Belakang:** Stroke menjadi penyebab kematian keempat terbanyak setelah penyakit jantung, kanker, dan penyakit saluran pernafasan bawah kronik. Di Indonesia, stroke menjadi penyebab utama kematian dimana sekitar 15,4% kematian di Indonesia disebabkan oleh stroke. Kerusakan sel-sel otak *post-stroke* dapat menyebabkan gangguan fungsi kognitif dimana dua pertiga dari penderita dapat mengalami penurunan di berbagai domain kognitif seperti atensi, bahasa, memori, fungsi eksekutif, dan kemampuan visuospasial. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh stroke iskemik terhadap gangguan fungsi kognitif.

**Metode Penelitian:** Penelitian ini menggunakan desain penelitian observasional analitik dengan pendekatan potong lintang (*cross sectional*) di Poliklinik Rawat Jalan Saraf RSUD Dr. Moewardi. Pengambilan sampel dilakukan secara *fixed exposure sampling* yaitu memilih jumlah tetap subjek dari setiap kategori paparan (terpapar dan tidak terpapar). Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner dan wawancara langsung dengan responden. Diperoleh data sebanyak 50 subjek penelitian dan analisis data menggunakan uji *Chi Square* dan uji regresi logistik ganda melalui program SPSS 20.00 *for Windows*.

**Hasil Penelitian:** Dari ketiga variabel independen yang dianalisis yaitu kategori responden, usia, dan tingkat pendidikan, hanya kategori responden yang menunjukkan hubungan signifikan dengan gangguan fungsi kognitif dimana nilai  $p (0.010) < 0.05$ . Sedangkan nilai  $p$  untuk usia dan tingkat pendidikan masing-masing adalah  $p = 0.279$ ;  $p = 0.074$  menunjukkan tidak ada hubungan signifikan dengan gangguan fungsi kognitif.

**Simpulan Penelitian:** Terdapat hubungan yang signifikan antara kategori responden dalam hal ini stroke iskemik dengan gangguan fungsi kognitif.

---

**Kata Kunci:** Stroke iskemik, Gangguan fungsi kognitif

## PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Stroke Iskemik terhadap Gangguan Fungsi Kognitif di RSUD Dr. Moewardi**”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkah dari Allah SWT sehingga kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. **Prof. Dr. Zainal Arifin Adnan, dr., Sp. PD-KR-FINASIM** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. **Maryani, dr., M.Si., Sp.MK** selaku ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. **Subandi, dr., Sp.S, FINS** selaku Pembimbing Utama dan **Dhoni Akbar Ghozali, dr** selaku Pembimbing Pendamping yang telah dengan sabar, dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan, masukan, serta saran-saran yang sangat berharga hingga selesainya skripsi ini.
4. **FX. Sutedjo Widjojo, dr., Sp.S (K)** selaku Penguji Utama dan **Prof. Bhisma Murti, dr., MPH, M.Sc, Ph.D** selaku Penguji Pendamping yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini.
5. **Ari Natalia Probandari, dr., MPH, Ph.D., Kusmadewi Eka D, dr., Dhani Redhono, dr., Sp.PD-KPTI., Enni, SH., MH** dan **Pak Sunardi** selaku Tim Skripsi FK UNS, atas koreksi dan bimbingan yang diberikan.
6. Kedua orang tua tercinta, Bapak **Drs. Sugianto, M.Si** dan Ibu **Titi Guswarini, S.Pd., A.PP** yang senantiasa memberikan nasihat, motivasi, semangat, perhatian, kasih sayang dan doa yang bermanfaat bagi penulis.
7. Kakak tersayang, **Tito Erlangga DD, ST** dan **Retina Nariswari TB, dr** yang turut memberikan dukungan, semangat, doa, dan kasih sayang.
8. Teman-teman seperjuangan, **Annisa, Adya, Caca, Arina, Ratna, Ida, Riris** yang tidak pernah lelah memberikan semangat, motivasi, dukungan, masukan, bantuan serta doa yang sangat berarti.
9. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu proses penyusunan skripsi ini yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan-kekurangan, sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Surakarta, 11 November 2014

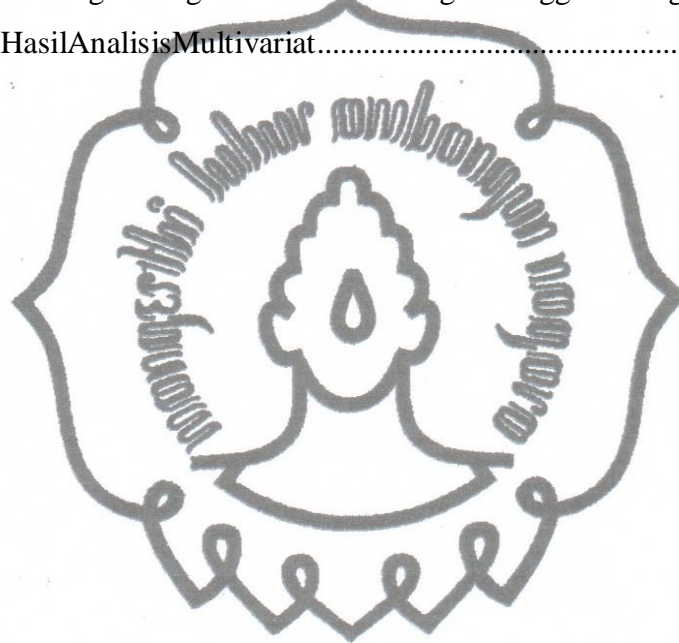
## DAFTAR ISI

PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan Penelitian .....	2
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II    LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
A. Tinjauan Pustaka.....	4
B. Kerangka Pemikiran .....	23
C. Hipotesis.....	24
<b>BAB III  METODE PENELITIAN</b> .....	<b>25</b>
A. Jenis Penelitian .....	25
B. Tempat Penelitian .....	25
C. Subjek Penelitian .....	25
D. Teknik Sampling.....	25
E. Rancangan Penelitian .....	27
F. Identifikasi Variabel Penelitian .....	27

	G. Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	28
	H. Instrumen Penelitian .....	29
	I. Cara Kerja .....	30
	J. Teknik Analisis Data Statistik .....	31
BAB IV	HASIL PENELITIAN .....	34
	A. Karakteristik Sampel Penelitian .....	34
	B. Analisis Statistik Bivariat .....	36
	C. Analisis Statistik Multivariat .....	40
BAB V	PEMBAHASAN .....	42
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN .....	49
	A. Simpulan .....	49
	B. Saran .....	49
	DAFTAR PUSTAKA .....	50
	LAMPIRAN	

### DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1</b>	Karakteristik Sampel Berdasarkan Data Kontinyu .....	34
<b>Tabel 4.2</b>	Karakteristik Sampel Penelitian .....	35
<b>Tabel 4.3</b>	Hubungan Kategori Responden dengan Gangguan Fungsi Kognitif .....	37
<b>Tabel 4.4</b>	Hubungan Usia dengan Gangguan Fungsi Kognitif .....	38
<b>Tabel 4.5</b>	Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Gangguan Fungsi Kognitif .....	39
<b>Tabel 4.6</b>	Hasil Analisis Multivariat .....	40





## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Skema Kerangka Pemikiran .....	23
<b>Gambar 3.1</b>	Skema Rancangan Penelitian .....	27





## DAFTAR LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Surat Izin Penelitian dan Pengambilan Data

**Lampiran 2.** Surat Kelaikan Etik

**Lampiran 3.** *Informed Consent*

**Lampiran 4.** Lembar Identitas Responden

**Lampiran 5.** Kuesioner Penelitian

**Lampiran 6.** Data Hasil Kuesioner *Montreal Cognitive Assessment* (MoCA)

**Lampiran 7.** Hasil Analisis Data

**Lampiran 8.** Surat Selesai Penelitian

