

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH LETAK LESI TERHADAP  
GANGGUAN KOGNITIF PADA PENDERITA STROKE**

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



**Disusun Oleh**  
**AGUSTINA TRI PURNAMA DEWI**  
**20120310013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2016**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Agustina Tri Purnama Dewi  
No Mahasiswa : 20120310013  
Program Studi : Kedokteran Umum  
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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang 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, 16 Februari 2016

Yang membuat pernyataan,

Agustina Tri Purnama Dewi

## **PERSEMBAHAN**

Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan kepada :

### **Orang Tua**

Ayahanda, Sumali (alm)  
Ibunda, Suliah

Atas segala didiknya selama ini, setiap doa yang terlantun dan mengiringi disetiap langkah ananda, tanpa ayahanda dan ibunda tidak mungkin ananda dapat berada dititik seperti sekarang ini. Terimakasih Mas Dwi yang sudah menggantikan posisi ayahanda, memberi dukungan baik moral maupun moril. Mereka inspirasi hidup saya.

### **Keluarga**

Seluruh keluar besar di Palembang, di Lampung dan di Jawa Timur.

Mas Dwi, MbK Endrik, kang Sutris, MbK Jum, adik ku tercinta M. Ari Kuncoro, kak Eko, ponakan, sepupu, paman serta bibi yang tiada henti mendukung setiap langkah saya. Tiada yang paling mengharukan saat kumpul dengan kalian, walupun sering bertengkar tapi hal itu selalu memberi warna yang tak akan bisa tergantikan. Mereka semua adalah keluarga yang hebat.  
Semoga Allah membalas jasa kalian.

### **Sahabat**

Sahabat tercinta ku yaitu mbak Muspitalia Wahyuningsih.

sahabat serta keluarga dalam suka maupun duka, sahabat tidur, pergi, makan, ngrumpi, KTI dll. Perjuangan dari awal masuk sampai detik ini sudah kita ukir bersama, sampai hal apapun kita selalu bersama dalam hal apapun. Kamu tak hanya sebagai sahabat tapi sudah menjadi bagian dari keluarga ku, terimakasih atas dukungan moral dan morilnya. Kamu adalah tempat saya untuk kembali, disaat saya benar dan salah, menang dan kalah, memberi senyum indah dibibir saat suka maupun duka. Terimakasih sudah mampir dikehidupan ku sehingga menjadi penyemangat, pelipur lara, dan pelangi dengan warna-warna yang begitu indah.  
Kenangan ini akan saya ukir dengan baik.

## **MOTTO**

Jika kamu menolong (agama) Allah , niscaya Dia akan menolongmu dan meneguhkan kedudukanmu. (QS: Muhammad 7)

Menuntut ilmu adalah taqwa, menyampaikan ilmu adalah ibadah, mengulang-ulang ilmu adalah dzikir dan mencari ilmu adalah jihad. (Imam Al-Ghazali)

Jadilah kamu orang hebat! Dan apabila tidak bisa, jadilah pendamping orang hebat! Dan apabila tidak bisa, jadikanlah anak-anakmu orang hebat!  
(KH. Drs Makinuddin)

Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu, maka ia berada di jalan Allah sampai ia kembali. (HR Tirmidzi)

Merantaulah, engkau akan mendapatkan pengganti dari orang-orang yang kaulinggalkan; dan bekerja keraslah karena sesungguhnya kelezatan hidup itu ada dalam kerja keras. (Imam syafi'i)

Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. (QS. Al Baqarah: 45)

## KATA PENGANTAR

*Assalamualikum Wr. Wb*

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang mana telah mendirikan rahmat dan hidayahNya. Sholawat serta salam semoga tetap tercurah kepada nabi junjungan kita Muhammad SAW serta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Letak Lesi Terhadap Gangguan Kognitif pada Penderita Stroke”.

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk melengkapi sebagian syarat mengikuti ujian akhir Program Studi Pendidikan Dokter Jenjang Strata I Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. dr. Ardi Pramono, Sp. A., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M. Kes., selaku Ketua Program Studi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. dr. Ekorini Listyowati, MMR., selaku pembimbing DPA di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Zamroni, Sp. S., selaku dosen pembimbing dan dr Ahmad Edi P., M. Kes., selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah atas kesabarannya membimbing penulis serta meluangkan waktu selama penyusunan KTI ini.
5. Kepala Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Sahabat-sahabat yang di Jogja, Ceriwis, Kos Cantik, Kos nenek sihir dan Teman-teman BISMA lainnya.
7. Teman-teman CRANIUM semua serta pihak-pihak yang telah membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

Dengan keterbatasan waktu dan kemampuan yang ada, penulis menyadari sepenuhnya Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

*Wassalamualaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, 16 Februari 2016

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN KTI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iii
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
A. Tinjauan Pustaka.....	8
1. Stroke.....	8
2. Fungsi Luhur.....	17
3. Gangguan Kognitif.....	19
B. Kerangka Konsep.....	30
C. Hipotesis.....	31
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	32
A. Desain Penelitian.....	32
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	32
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
D. Variabel Penelitian.....	35
E. Definisi Operasional.....	36
F. Instrumen Penelitian.....	38
G. Jalannya Penelitian.....	39
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	40
I. Analisa Data.....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
B. Pembahasan.....	48

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	63
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	64
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pembagian Area Korteks Menurut Brodmann (1908).....	18
Tabel 2.2 Pembagian Gejala-Gejala Yang Mungkin Timbul Bila Terjadi Kerusakan Jaringan Otak Pada Salah Satu Hemisfer.....	19
Tabel 2.3 Interpretasi MMSE .....	29
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	37



## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Surat Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 2. Informed Consent
- Lampiran 3. Formulir Identitas Responden
- Lampiran 4. Kuisisioner MMSE
- Lampiran 5. Output SPSS
- Lampiran 6. Etical Clearance