



**Hubungan Lokasi Lesi Stroke Non-Hemoragik dengan Tingkat Depresi Pasca
Stroke (Studi Kasus di Poli Saraf RSUP Dr. Kariadi Semarang)**

LAPORAN HASIL PENELITIAN

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai gelar sarjana
Strata-1 Kedokteran Umum**

YOSEPH CAHYO BAGASKORO

22010113120101

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2016

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI

**Hubungan Lokasi Lesi Stroke Non-Hemoragik dengan Tingkat Depresi Pasca
Stroke (Studi Kasus di Poli Saraf RSUP Dr. Kariadi Semarang)**

Disusun oleh

YOSEPH CAHYO BAGASKORO

22010113120101

Telah disetujui

Semarang, 30 November 2016

Pembimbing



(Dr.dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes., Sp.S (K))
NIP. 19660720 199512 1 001

Ketua Penguji



dr. Y.L. Aryoko Widodo S., M.Si.Med

1967101119970 2 101

Penguji



dr. Titis Hadiati, Sp.KJ

19790907 201404 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yoseph Cahyo Bagaskoro
NIM : 22010113120101
Program Studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi
Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas
Diponegoro
Judul KTI : **HUBUNGAN LOKASI LESI STROKE NON-
HEMORAGIK DENGAN TINGKAT DEPRESI
PASCA STROKE (STUDI KASUS DI POLI SARAF
RSUP DR. KARIADI SEMARANG)**

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. KTI ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
2. KTI ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasikan dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
3. Dalam KTI ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis orang lain kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, 30 November 2016

Yang membuat pernyataan,

Yoseph Cahyo Bagaskoro

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Lokasi Lesi Stroke Non-Hemoragik dengan Tingkat Depresi Pasca Stroke (Studi Kasus di Poli Saraf RSUP Dr. Kariadi Semarang)”. Penulisan karya tulis ilmiah ini adalah sebagai syarat kelulusan S1 Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, yaitu:

- 1) Rektor Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan keahlian.
- 2) Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan keahlian.
- 3) Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan keahlian.
- 4) Dr. dr. Dwi Pujonarko, M.Kes., Sp.S.(K) selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 5) dr. Titis Hadiati, Sp.KJ selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 6) dr. Trianggoro Budisulistyo, Sp.S(K) selaku ketua penguji yang telah memberikan saran dan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 7) Orang tua saya, Alm. Petrus Rudy Nugroho dan Anastasia Ida Ediati beserta kakak-kakak saya Laurensia Wulan Kusuma Anggraini dan Theresia Lintang Kusuma Hapsari, yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material kepada peneliti.
- 8) Rekan seperjuangan, Arina Pramudita, yang telah mendukung, bersama-sama memberikan sumbangsih pikiran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
- 9) Teman-teman yang telah senantiasa mendukung dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 10) Serta pihak lain yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang dapat menambah kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan almamater pada khususnya.

Semarang, November 2016

Yoseph Cahyo Bagaskoro

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii

KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	7
ABSTRAK	8
ABSTRACT	9
BAB I	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Permasalahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tabel Penelitian Sebelumnya	Error! Bookmark not defined.
BAB II	Error! Bookmark not defined.
2.1 Depresi Pasca Stroke	Error! Bookmark not defined.
2.2 Stroke Non-Hemoragik	Error! Bookmark not defined.
2.3 Gangguan Faal dan Psikososial Pasca Stroke	Error! Bookmark not defined.
2.4 Korelasi Lesi Anatomis dan Depresi Pasca Stroke	Error! Bookmark not defined.
2.5 Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
2.6 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
2.7 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
2.7.1 Hipotesis Mayor	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
3.1 Ruang Lingkup Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Populasi dan Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6 Identifikasi Variabel	Error! Bookmark not defined.
3.7 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.8 Prosedur Pengambilan Data	Error! Bookmark not defined.
3.9 Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.10 Analisis Statistik	Error! Bookmark not defined.
3.11 Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.12 Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.

4.1 Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Analisa Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
BAB VI	Error! Bookmark not defined.
6.1. Simpulan	Error! Bookmark not defined.
6.2.Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
<i>Lampiran 1. Informed Consent</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Lampiran 2. Hamilton Depression Rating Scale (HDRS)</i>	Error! Bookmark not defined.
<i>Lampiran 3. Analisa Statistik</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Sebelumnya.....	4
Tabel 2. Definisi Operasional.....	29
Tabel 3. Jadwal Penelitian	33
Tabel 4. Karakteristik Umum Subjek Penelitian.....	35
Tabel 5. Distribusi Variabel Bebas dengan Variabel Tergantung.....	37

Tabel 6. Hasil Analisa Uji <i>Chi Square</i> Variabel Bebas dengan Variabel Tergantung.....	38
Tabel 7. Hasil Uji <i>Chi Square</i> Faktor Perancu.....	39
Tabel 8. Uji Beda HDRS Berdasarkan Lokasi Lesi dengan Mann Whitney	39

ABSTRAK

Latar Belakang: Dari seluruh penderita stroke di dunia yang terdata, sekitar 80% merupakan jenis stroke non-hemoragik. Terdapat beberapa faktor yang menentukan prognosis dari stroke non-hemoragik, salah satunya ialah lokasi lesi (lokasi infark). Depresi seringkali dikaitkan dengan penyakit kronik seperti stroke. Depresi yang berkaitan dengan stroke disebut sebagai depresi pasca stroke. Depresi pasca stroke dapat memperparah kondisi pasien stroke sehingga memperlambat proses pemulihan. Prevalensi yang paling tinggi terdapat sekitar 3-6 bulan pasca stroke dan tetap tinggi sampai 1-3 tahun kemudian. Lokasi lesi diduga mempengaruhi tingkat

depresi pasca stroke. Salah satu pemeriksaan depresi adalah dengan HDRS dimana pemeriksaan ini merupakan skrining penilaian depresi yang paling sering dipakai. HDRS ini sangat mudah dan relatif cepat.

Tujuan: Untuk membuktikan adanya hubungan antarlokasi lesi stroke non-hemoragik dengan tingkat depresi pasca stroke.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan rancangan belah lintang. Penelitian ini dilaksanakan di Poliklinik Saraf RSUP Dr Kariadi Semarang. Subyek penelitian sebanyak 22 pasien dengan teknik *consecutive sampling*. Data yang digunakan merupakan data primer yaitu hasil pemeriksaan HDRS dan data sekunder yaitu rekam medis dari April 2016 sampai Agustus 2016. Uji statistik menggunakan uji *Chi-square*.

Hasil: Terdapat 22 pasien yang terdiri dari 11 orang yang memiliki lesi di hemisfer kiri dan 11 orang memiliki lesi di hemisfer kanan. Pada pasien dengan lokasi lesi pada hemisfer kiri terdapat 6 orang mengalami depresi ringan dan 5 orang mengalami depresi sedang. Pada pasien dengan lokasi lesi pada hemisfer kanan terdapat 3 orang mengalami depresi ringan dan 8 orang mengalami depresi sedang. Tidak didapatkan hubungan antara lokasi lesi stroke non-hemoragik dengan tingkat depresi pasca stroke ($p = 0,387$).

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara lokasi lesi stroke non-hemoragik dengan tingkat depresi pasca stroke.

Kata Kunci Depresi Pasca Stroke, Lokasi Lesi Stroke Non-Hemoragik, HDRS, Stroke Non-Hemoragik.

ABSTRACT

Background: From all of the stroke patients in the world, around 80% of them are stroke non-haemorrhagic. There are some factors which can decide the prognosis of stroke non-haemorrhagic, one of them is lesion location (infarct location). Depression is often associated with chronic disease such as stroke. This kind of depression is called post stroke depression (PSD). PSD can worsen stroke patient's condition making their healing process slower. The highest prevalence of PSD is in 3 through 6-months post stroke patients. Lesion location is presumed to affect post stroke depression. There are ways to assess depression, one of them is HDRS as a screening test of depression assessment. It is extensively used in research because it is very easy and quick to be done.

Aim: To prove the relation of non-haemorrhagic's lesion location with post stroke depression.

Methods: This analytical observational study used cross-sectional design. This study was done in neurology clinic of RSUP Dr Kariadi Semarang. Subjects of this study consisted of 22 patients

chosen with purposive sampling method. Data used in this study are primary data from HDRS result and secondary data from medical records ranging from April to August 2016. Data then were analyzed by Chi-square test.

Results: *There were 22 patients including 11 left-hemisphered stroke patients and 11 right-hemisphered stroke patients. There were 6 patients with mild depression and 5 patients with moderate depression from the left-hemisphered stroke patients. There were 3 patients with mild depression and 8 patients with moderate depressions from the right-hemisphered stroke patients. There were no significant correlations between non-haemorrhagic stroke's lesion location with post stroke depression (p 0.387).*

Conclusions: *There were no relation between non-haemorrhagic stroke's lesion location with post stroke depression.*

Keywords: *Post Stroke Depression; Non-Haemorrhagic Stroke's Lesion Location; HDRS; Non-Haemorrhagic Stroke.*