

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN SKOR SIRIRAJ DENGAN
DENSITAS CT SCAN KEPALA PADA PASIEN STROKE**

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



Disusun oleh

AVINA AZZAHRA

20140310138

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Avina Azzahra

NIM : 20140310138

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : 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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 6 Juni 2017

Yang membuat pernyataan,

Avina Azzahra

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil'alamin, segala puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Hubungan Skor Siriraj dengan Densitas CT Scan Kepala pada Pasien Stroke” ini dengan baik.

Pada kesempatan ini, ijinkan penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terimakasih diberikan kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, taufik, hidayah dan ridhonya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kedua orangtua penulis dr. Habib Wicaksono Sp.PD dan dr. Inayati M.kes, Sp.MK dan saudaraku Avina Alawya dan Avina Aroisa serta seluruh keluarga besar yang selalu mendukung dan mendoakan dalam setiap langkah penulis
3. dr. Ardi Pramono, Sp.An selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG., M.Kes selaku kepala Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY
5. dr. Ana Majdawati Sp. Rad. M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak mengajarkan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama

menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan penuh dedikasi dan keikhlasannya.

6. Semua sahabat-sahabat di Pendidikan Dokter 2014 dan semua pihak yang ikut mendukung terlaksananya penelitian dan pembuatan KTI yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun penulisannya. Untuk itu peneliti memohon maaf yang sebesar besarnya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang lebih baik dan memenuhi syarat.

Akhir kata, penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama ilmu kedokteran. Terimakasih.

Yogyakarta, 27 Mei 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
<i>Abstract</i>	
INTISARI	
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN PENELITIAN.....	4
D. MANFAAT PENELITIAN.....	4
E. KEASLIAN PENELITIAN	5
BAB II.....	7
TINJUAN PUSTAKA	7
A. DASAR TEORI	7
1. Definisi.....	7
2. Klasifikasi	7
3. Epidemiologi.....	9
4. Patologi	9
5. Anatomi Otak.....	11
6. Faktor Risiko.....	12
7. Penegakkan Diagnosis	14
B. KERANGKA TEORI.....	23
C. KERANGKA KONSEP.....	24
D. HIPOTESIS.....	25

BAB III	26
METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	28
D. Tempat dan Waktu Penelitian	28
E. Variabel dan Definisi Operasional.....	29
F. Instrumen Penelitian	30
G. Alur Penelitian	31
H. Analisis Data	32
I. Etika Penelitian	32
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Data Hasil Penelitian.....	34
Tabel 4.1	34
Tabel 4.2	35
Tabel 4.3	35
Tabel 4.4	36
Tabel 4.5 Tabel 2x2	38
Tabel 4.6	38
B. Pembahasan.....	39
BAB V	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN 1	50
SPSS	50
.....	52
LAMPIRAN 2	53
Ethical Clearance	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skor Siriraj.....	18
Tabel 2. Guy's Hospital Score	19
Tabel 3. Skor Djoenaidi.....	21
Tabel 4.1 Karakteristik subyek penelitian berdasar umur dan jenis kelamin.....	34
Tabel 4.2 Interpretasi Skor Siriraj pada subyek penelitian.....	35
Tabel 4.3 Interpretasi Densitas pada subyek penelitian.....	35
Tabel 4.4 Karakteristik Skor Siriraj dan Densitas CT Scan pada subyek penelitian.....	36
Tabel 4.5 Tabel 2x2	38
Tabel 4.6 Uji statistik <i>chi-square</i> pada subyek penelitian	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Otak	11
Gambar 2. Sirkulus Wilisii	12
Gambar 3. CT Scan Hemoragik.....	16
Gambar 4. CT Scan Infark.....	17
Gambar 5. Kerangka Teori.....	23
Gambar 6. Kerangka Konsep.....	24
Gambar 7. Alur Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Grafik Distribusi Skor Siriraj dan Densitas (HU).....	37

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. SPSS.....	37
LAMPIRAN 2 Ethical Clearance.....	40
LAMPIRAN 3 Surat Ijin Penelitian.....	41