



**KARAKTERISTIK PENDERITA STROKE ISKEMIK
PADA PASIEN RS UKI TAHUN 2014-2016**

SKRIPSI

Alessandra Nidia

1461050018

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**



**KARAKTERISTIK PENDERITA STROKE ISKEMIK
PADA PASIEN RS UKI TAHUN 2014-2016**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Alessandra Nidia
1461050018**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**

LEMBAR PENGESAHAN

**KARAKTERISTIK FAKTOR RISIKO ANGKA KEJADIAN STROKE
ISKEMIK PADA
PASIEN RS UKI TAHUN 2014-2016**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

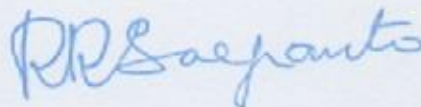
**Alessandra Nidia
1461050018**

Telah disetujui oleh Pembimbing
Jakarta, 13 Maret 2018



(dr. Chyntia M. Sahetapi, SpS.)
NIP : 161304

Mengetahui,



(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto., M.Sc., PhD)
Ketua Tim Skripsi
NIP.991460

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Alessandra Nidia

NIM : 1461050018

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul
Karakteristik faktor risiko angka kejadian Stroke Iskemik pada pasien RSUD UKI tahun
2014-2016 adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam
Skripsi tersebut telah diberi tanda *citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia
menerima sanksi akademik.

Jakarta, 13 Maret 2018

Yang membuat pernyataan,


Alessandra Nidia
NIM : 1461050018

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Kristen Indonesia. Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Alessandra Nidia
NIM : 1461050018
Program Studi : Pendidikan Sarjana Kedokteran (S1)
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi Penelitian Deskriptif

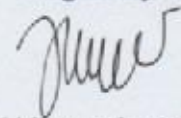
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (*Non Exclusive Royalty Free tigh*) atas karya ilmiah yang berjudul :

**KARAKTERISTIK FAKTOR RISIKO ANGKA KEJADIAN STROKE
ISKEMIK PADA PASIEN RS UKI TAHUN 2014-2016**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta,
Yang menyatakan



(Alessandra Nidia)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Karena atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.

Dalam proses penulisan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada: dr. marwito, prof. rondang, dkk

1. Prof. Dr. dr. Rondang Soegianto, PhD, selaku Ketua Tim Skripsi.
2. dr. Marwito, Mpd, AIMF, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
3. dr. Chyntia M. Sahetapi, SpS. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, masukan kepada penulis dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. DR. Sudung S.H. Nainggolan, MH.Sc selaku dosen pembimbing metodologi penelitian yang telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis.
5. Jajaran Pimpinan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia (FK UKI), staff administrasi FK UKI, penulis berterima kasih atas kerjasama, bantuan, dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis selama penulisan skripsi.
6. Rumah Sakit UKI atas izin penelitian yang diberikan.
7. Mami dan Papi, Ir. Sonny Ismaya dan Ria Kumala Lubis yang sangat saya cintai terimakasih atas doa, perhatian, motivasi dan segala pengorbanan serta bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.
8. Abang saya Alexander Yadani, terimakasih atas dukungan serta doa yang telah diberikan selama ini.

9. Dan sahabat saya Ranggaheza Wibawa Y.P, terimakasih atas dukungan dan doa yang telah diberikan.
10. Sahabat terbaik dan juga teman-teman seperjuangan skripsi, Olivia Magdalena, Nadya Kharisma Amira, Ega Arnyasmara, Sakina Shahab, Ivana Ester Sinta Uli, Tiara Christina Simatupang, Bianca Havika Aidi, Darlene Raudhatul Bahri, dan Fina Rachma Destafany penulis berterima kasih atas saran, doa, semangat, dan masukan kepada penulis.
11. Vinka gastriningtyas selaku teman seperjuangan dosen pembimbing, penulis berterimakasih atas kerjasama, saran, dan dukungan yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu atas segala dukungan dan bantuannya kepada peneliti.
13. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan untuk perbaikan, akhirnya, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberi dampak positif bagi semua kalangan.

Jakarta, 21 Febuari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISIONALITAS.....	iii
LEMBAR PUBLIKASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
BAB II TINJUAN PUSTAKA	
2.1. Stroke.....	5
2.1.1. Anatomi dan fisiologi otak.....	5
2.1.2. Definisi stroke.....	8
2.1.3. Klasifikasi stroke.....	9
2.1.3.1. Berdasarkan anatomi dan penyebabnya.....	9

2.1.3.2. Berdasarkan stadium atau pertimbangan waktu.....	10
2.1.4. Etiologi dan factor resiko stroke	10
2.1.4.1. Faktor resiko stroke yang tidak dapat dimodifikasi	11
2.1.4.2. Faktor resiko stroke yang dapat dimodifikasi	12
2.1.5. Epidemiologi stroke	16
2.1.6. Stroke iskemik.....	17
2.1.6.1. Stroke iskemik embolik.....	18
2.1.6.2. Stroke iskemik thrombosis.....	20
2.2. Penyakit jantung sebagai faktor resiko stroke iskemik.....	20
2.2.1. Anatomi dan fisiologi jantung	20
2.2.2. Penyakit jantung koroner sebagai faktor resiko stroke iskemik.....	23
2.2.3. CHF (Chronic heart failure) sebagai faktor resiko stroke iskemik.....	24
2.2.4. HHD (Hypertensi Heart Disease) sebagai faktor resiko stroke iskemik.....	24
2.2.5. Atrial fibrilasi sebagai faktor resiko stroke iskemik.....	25
2.2.6. Infark miokard sebagai faktor resiko stroke iskemik.....	26
2.3. Diagnosis stroke iskemik	27
2.3.1. Anamnesis	27
2.3.2. Pemeriksaan fisik.....	28
2.3.3. Pemeriksaan neurologi	28

2.3.4. Pemeriksaan laboratorium	29
2.3.5. Pemeriksaan radiologi	29
2.4. Penatalaksanaan stroke iskemik	32
2.4.1. Penatalaksanaan umum	32
2.4.2. Penatalaksanaan khusus	34
2.5. Kerangka teori.....	37
2.6. Kerangka konsep.....	38

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode penelitian.....	39
3.2. Tempat dan waktu penelitian	39
3.2.1. Tempat penelitian	39
3.2.2. Waktu pengambilan sampel	39
3.3. Populasi dan sampel	40
3.3.1. Populasi.....	40
3.3.2. Sampel.....	40
3.4. Kriteria inklusi dan kriteria eksklusi.....	40
3.5. Instrumen penelitian.....	41
3.6. Rencana analisis data	41
3.7. Definisi operasional variabel.....	41
3.7.1 Variabel bebas	41
3.7.2. Variabel terikat.....	41
3.8. Metode pengumpulan data.....	43
3.9. Teknik pengolahan data.....	43
3.10. Timetable penelitian.....	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil penelitian.....	45
4.1.1. Deskriptif data.....	45
4.1.1.1 Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan tahun.....	46
4.1.1.2. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan usia.....	47
4.1.1.3. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan jenis kelamin.....	48
4.1.1.4. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan tanda vital.....	49
4.1.1.5. Karakteristik data stroke iskemik berdasarkan riwayat penyakit jantung.....	50
4.1.1.6. Karakteristik data stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan riwayat penyakit penyerta.....	51
4.2. Pembahasan.....	52

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
BIODATA.....	63
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Risiko emboli pada stroke	18
Tabel 3.1. Definisi operasional variable	42
Tabel 3.2. Timetable penelitian	44
Tabel 4.1. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan tahun.....	46
Tabel 4.2. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan usia	47
Tabel 4.3. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan jenis kelamin.....	48
Tabel 4.4. Distribusi data pasien stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan tanda vital.....	49
Tabel 4.5. Karakteristik data stroke iskemik berdasarkan riwayat penyakit jantung	50
Tabel 4.6. Karakteristik data stroke iskemik dengan riwayat penyakit jantung berdasarkan riwayat penyakit penyerta.....	51

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG/ ISTILAH

CHF	: <i>Chronic Heart Failure</i>
CTA	: <i>Computed Tomography Angiography</i>
CVD	: <i>Cardio Vaskular Disease</i>
ECG	: <i>Electrocardiogram</i>
GCS	: Glasgow Coma Scale
GERD	: Gastroesophageal Reflux Disease
HHD	: <i>Hypertensi Heart Disease</i>
INR	: International Normalize Ratio
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
MCA	: <i>Middle Cerebral Artery</i>
PCO ₂	: Tekanan Parsial Oksigen
RIND	: <i>Reversible Ischemic Neurologic Deficit</i>
TIA	: <i>Trancient Ischemic Attack</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>

ABSTRAK

Stroke merupakan salah satu penyakit tidak menular yang belakangan ini menjadi kekhawatiran banyak orang. Stroke merupakan penyakit gawat darurat dan membutuhkan pertolongan secepat mungkin.. Pada Stroke iskemik terjadi penyumbatan pada pembuluh darah yang menyebabkan berhentinya aliran darah menuju ke otak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik penderita Stroke Iskemik yang mempunyai di Rumah Sakit Umum UKI pada tahun 2014-2016. Desain penelitian ini menggunakan Metode Deskriptif. Data yang diambil merupakan data sekunder melihat rekam medik pasien. Data di sajikan dengan menggunakan table frekuensi. Berdasarkan data di peroleh bahwa usia yang tinggi menyebabkan Stroke Iskemik dengan riwayat penyakit jantung pada usia 60-69 tahun dengan presentase (52,2%). Dan berdasarkan jenis kelamin terdapat banyak pada pria dengan presentase (50,7%),lalu berdasarkan pemeriksaan tanda vital terdapat terdapat hasil yang tidak normal (79,7%). Berdasarkan riwayat penyakit jantung terdapat hasil yang tinggi dengan riwayat Gagal Jantung Kronik dengan presentase (39,1%).dan berdasarkan riwayat penyakit penyerta di dapatkan riwayat Hipertensi ter tinggi dengan presentase (39,1%)

Kata kunci : Stroke Iskemik,,usia,jenis kelamin,pemeriksaan tanda vital,riwayat penyakit.

ABSTRACT

Stroke is one of the non-communicable diseases that has recently become the concern of many people. Stroke is an emergency disease and requires help as soon as possible .. In ischemic stroke blockage occurs in blood vessels that cause the cessation of blood flow to the brain .. This study aims to determine the characteristics of patients with Ischemic Stroke who have at the UKI General Hospital in 2014- 2016. This research design using Descriptive Method. The data taken nerupakan secondary data see the patient's medical record. Data is presented using a frequency table. Based on data obtained that high age causes Ischemic Stroke with history of heart disease at age 60-69 years with percentage (52,2%). And based on sex there are many in men with percentage (50,7%), then based on examination of vital sign there is an abnormal result (79,7%). Based on history of heart disease, there is a high yield with history of Chronic Heart Failure with percentage (39,1%), and based on history of accompanying disease in get history of high hypertension with percentage (39,1%)

Keywords: *Ischemic stroke, age, gender, vital signs, history of the disease.*