



**PERBANDINGAN FAKTOR RISIKO HIPERTENSI PADA
STROKE HEMORAGIK DENGAN STROKE NON-HEMORAGIK
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA TIMUR**

SKRIPSI

Lovi Jasngari

1461050045

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**



**PERBANDINGAN FAKTOR RISIKO HIPERTENSI PADA
STROKE HEMORAGIK DENGAN STROKE NON-HEMORAGIK
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA TIMUR**

**SKRIPSI
PENELITIAN**

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

**Lovi Jasngari
1461050045**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA
2017**

**PERBANDINGAN FAKTOR RISIKO HIPERTENSI PADA
STROKE HEMORAGIK DENGAN STROKE NON-HEMORAGIK
DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA
JAKARTA TIMUR**

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

**Lovi Jasngari
1461050045**

Telah disetujui oleh Pembimbing
23 Februari 2018

(dr. Nurhasianni Mercy L. Tobing, Sp.S.)
NIP: 160396

Mengetahui,

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Lovi Jasngari

NIM : 1461050045

Menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa Skripsi berjudul **“Perbandingan Faktor Resiko Hipertensi Pada Stroke Hemoragik dengan Stroke Non-Hemoragik Di Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia Jakarta Timur”** adalah betul-betul karya buatan 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, 21 Januari 2018

Yang membuat pernyataan,

(Lovi Jasngari)

NIM : 1461050045

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya akan bertanda tangan dibawah ini

Nama : Lovi Jasngari
NIM : 1461050045
Program Studi : SI
Fakultas : Kedokteran
Jenis Karya : Skripsi Penelitian

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

”Perbandingan Faktor Resiko Hipertensi Pada Stroke Hemoragik dengan Stroke Non-Hemoragik Di Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia Jakarta Timur”

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
Pada Tanggal 21 Januari 2018
Yang menyatakan,

(Lovi Jasngari)

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa , karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Perbandingan Faktor Risiko Hipertensi pada Stroke Hemoragik dengan Stroke Non-Hemoragik Di Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia Jakarta Timur”. Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan masa studi dan mendapat gelar sarjana kedokteran. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Marwito Wiyanto, M.Biomed, AIFM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia.
2. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc, PhD selaku ketua Tim Skripsi yang telah memberi ijin penelitian kepada penulis.
3. dr. Nurhasianni Mercy L. Tobing, Sp.S, selaku dosen pembimbing penulisan skripsi yang telah memberikan pengarahan, kesabaran, semangat, dan ilmu kepada penulis selama proses bimbingan.
4. dr. Tunggul Marpaung, Sp.BS, M.Kes, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan yang memotivasi penulis agar dapat menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin.
5. Direktur dan seluruh staf rekam medik di Rumah Sakit Universitas Kristen Indonesia, yang telah banyak membantu penulis saat mengambil data.

6. Orang tua penulis, ayah dan ibu serta adik, atas doa, kasih sayang, perhatian, dan dukungan yang tiada henti selama proses penulisan skripsi.
7. Fanny Ristanti, selaku sahabat penulis dan orang terkasih yang telah memberi saran dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Teman-teman seperjuangan FK UKI 2014 yang tidak dapat disebutkan satu persatu untuk semangat yang dikobarkan bersama hingga akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini jauh dari kesempurnaan baik dalam bentuk penyajiannya, kelengkapan isi, dan lain-lainnya. Dengan hati yang terbuka penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun untuk membantu penulis memperbaiki kesalahan yang ada dan menjadi pembelajaran untuk penulisan selanjutnya.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran dan pengetahuan pembaca sekalian. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua.

Jakarta, 21 Januari 2018

Penulis,

Lovi Jasngari
(1461050045)

Daftar Isi

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Grafik	x
Abstrak	xi
BAB I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Rumusan Masalah	7
I.3 Tujuan Penelitian	7
I.3.1 Tujuan Umum.....	7
I.3.2 Tujuan Khusus.....	7
I.4 Manfaat Penelitian	7
I.4.1 Bagi Peneliti	7
I.4.2 Bagi Masyarakat	7
I.4.3 Bagi Institusi.....	8
BAB II Tinjauan Pustaka	9
II.1 Tinjauan Pustaka.....	9
II.1.1 Stroke	9
II.1.2 Stroke Iskemik	26
II.1.3 Stroke Hemoragik	28
II.1.4 Perbandingan Faktor Risiko Hipertensi pada Stroke Hemoragik dengan Non- Hemoragik	29
II.2 Kerangka Teori	33

II.3 Kerangka Konsep.....	34
II.4 Hipotesis	34
BAB III Metode Penelitian.....	35
III.1 Rancangan penelitian	35
III.2 Tempat dan Waktu Penelitian	35
III.3 Populasi dan Sampel Penelitian	36
III.3.1 Populasi Target.....	36
III.3.2 Sampel	36
III.4 Teknik Pengumpulan Data	38
III.5 Instrumen Penelitian	38
III.6 Definisi Operasional	39
III.7 Pengolahan Data	40
III.8 Rencana Teknik Analisis Data	40
III.9 Etika Penelitian	41
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	42
IV.1 Analisis Deskriptif	42
IV.2 Analisis Uji Beda.....	51
BAB V Penutup	54
V.1 Kesimpulan.....	54
V.2 Saran	54
Daftar Pustaka.....	56
Biodata Mahasiswa	61
Lampiran	62

Daftar Tabel

Tabel IV.1	Distribusi frekuensi berdasarkan usia pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	42
Tabel IV.2	Distribusi frekuensi berdasarkan jenis kelamin pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	44
Tabel IV.3	Distribusi frekuensi berdasarkan tingkat pendidikan pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	45
Tabel IV.4	Distribusi frekuensi berdasarkan tekanan darah pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	47
Tabel IV.5	Distribusi frekuensi berdasarkan derajat hipertensi pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	48
Tabel IV.6	Distribusi frekuensi berdasarkan jenis stroke pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	49
Tabel IV.7	Uji Beda Mann Whitney	51

Daftar Grafik

Grafik IV.1 Distribusi frekuensi berdasarkan usia pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	43
Grafik IV.2 Distribusi frekuensi berdasarkan jenis kelamin pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	44
Grafik IV.3 Distribusi frekuensi berdasarkan tingkat pendidikan pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	46
Grafik IV.4 Distribusi frekuensi berdasarkan tekanan darah pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	47
Grafik IV.5 Distribusi frekuensi berdasarkan derajat hipertensi pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	49
Grafik IV.6 Distribusi frekuensi berdasarkan jenis stroke pasien stroke yang menjalani pelayanan rawat inap di RS UKI Jakarta Timur periode Januari – Desember 2017	50

Abstrak

Stroke merupakan penyakit yang paling sering menyebabkan kematian di Indonesia. Prevalensi kejadian stroke di Indonesia menurut Riskesdas 2007 adalah sebesar 8,3 per 1000 penduduk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan faktor risiko hipertensi terhadap kejadian stroke iskemik dan stroke hemoragik pada pasien stroke di RS UKI tahun 2017. Penelitian ini dilakukan dengan menganalisis data sekunder berupa status rekam medis pasien menggunakan desain studi *cross sectional*. Hasil menunjukkan terdapat pasien penderita stroke iskemik (85,8%) dan hemoragik (14,2%) dengan hipertensi (74,02%), dan karakteristik umur > 60 tahun (49,6%), berjenis kelamin pria (59,1%), dan sebagian besar pasien berpendidikan SMA atau lebih (63,0%). Berdasarkan analisis uji beda, ditemukan adanya perbedaan secara statistik bermakna antara faktor risiko hipertensi pada stroke hemoragik dan non-hemoragik.

Kata kunci: stroke, faktor risiko, hipertensi

Abstract

Stroke is the disease which often cause death in Indonesia. Prevalence of stroke in Indonesia from Riskesdas 2007 is 8,3 per 1000. This research aims to identify different hypertension as risk factors of ischemic and hemorrhagic stroke in patient of stroke at RSU UKI 2017. The study was conducted by analyzing secondary data from patient medical record by using cross sectional study. Results showed that there were patients with ischemic stroke (85,8%) and hemorrhagic (14,2%) with hypertension (74,02%), and characteristic age > 60 years (49,6%), male (59,1%), and most of them have been in senior high school or more (63,0%). Based on difference analysis, result shows that there is statistical difference between risk factor of hypertension and incidence of ischemic and hemorrhagic stroke.

Keywords: stroke, risk factor, hypertension.