

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TEKANAN DARAH TINGGI SAAT MASUK
RUMAH SAKIT DENGAN PENURUNAN KESADARAN PADA
STROKE ISKEMIK**

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



Disusun oleh

LUTFI FARDIAS RIZALDY

20150310083

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2020

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Lutfi Fardias Rizaldy

NIM : 20150310083

Program Studi : Pendidikan Dokter

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 tidak diterbitkan dari penulisan lain telah disebutkan 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, 20 Mei 2020

Yang membuat pernyataan,

Lutfi Fardias Rizaldy

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas ridho dan karunia-Nya sehingga penulis berkesempatan mengikuti Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta serta melakukan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “HUBUNGAN TEKANAN DARAH TINGGI SAAT MASUK RUMAH SAKIT DENGAN PENURUNAN KESADARAN PADA STROKE ISKEMIK” sebagai salah satu syarat dalam proses untuk memperoleh gelar kesarjanaan dalam bidang kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Segala sesuatu yang telah penulis lakukan dalam upaya menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan tulus dan rasa hormat, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. Muhammad Kurniawan, M.Kes selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan semangat dan dukungan
4. dr. Zamroni, Sp.S, selaku dosen pembimbing penelitian dan penulisan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan petunjuk, bimbingan, nasehat serta dukungan dengan tulus, sabar dan penuh kesungguhan hingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

5. Dr. dr. H. M. Ardiansyah ,Sp.S, M.Kes selaku dosen penguji penelitian dan penulisan yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan lebih baik.
6. Keluarga besar penulis, bapak, ibu, kakak serta adik tercinta yang tanpa lelah memberikan semangat, dukungan baik secara moril maupun materiil bagi penulis dan juga nasehat serta do'a kepada penulis.
7. Seluruh teman sejawat Program Studi Pendidikan Dokter angkatan 2015 atas pengalaman, kerjasama, solidaritas, kekompakan, dan kenangan manis ataupun pahit.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan semua satu persatu yang telah memeberikan banyak dukungan serta pertolongan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Sekiranya penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna dan banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat bagi kita semua khususnya ilmu kedokteran dan bagi para pembaca.

Yogyakarta, 20 Mei 2020

Lutfi Fardias Rizaldy

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
ABSTRAK.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat penelitian	7
E. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Stroke	11
B. Hipertensi (Tekanan Darah Tinggi)	19
C. Tingkat Kesadaran dan GCS.....	23
D. Patofisiologi Stroke Iskemik dengan Penurunan Kesadaran	27
E. Kerangka Teori.....	30
F. Kerangka Konsep	31
G. Hipotesis.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	33
C. Variabel Penelitian dan definisi Operasional.....	35
D. Instrumen penelitian	37
E. Cara pengumpulan data.....	37
F. Uji Validitas dan Reliabilitas	38
G. Analisis Data.....	39
H. Kesulitan dan kelemahan penelitian.....	39
I. Etika Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
B. Pembahasan	51
BAB V SARAN DAN KESIMPULAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
Lampiran.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	9
Tabel 2.1 Klasifikasi tingkat tekanan darah tinggi menurut WHO	20
Tabel 2.2 Klasifikasi hipertensi menurut JNC VIII, VII dan JNC VI.....	21
Tabel 2.3 Penilaian Glasgow Coma Scale	25
Tabel 2.4 Interpretasi skor GCS	26
Tabel 3.1 Definisi Operasional	36
Tabel 4.1 Distribusi Data Variabel	42
Tabel 4.2 Distribusi Subjek Berdasarkan nilai <i>Glasgow Coma Scale</i>	44
Tabel 4.3.1 Uji <i>Chi-Square</i> Tekanan darah dengan GCS	45
Tabel 4.3.2 Uji <i>Chi-Square</i> Usia dengan GCS	46
Tabel 4.3.3 Uji <i>Chi-Square</i> Jenis kelamin dengan GCS	47
Tabel 4.3.4 Uji <i>Chi-Square</i> Kadar GDS dengan GCS	48
Tabel 4.3.5 Uji <i>Chi-Square</i> Kadar Hemoglobin dengan GCS.....	49
Tabel 4.3.6 Uji <i>Chi-Square</i> denyut nadi dengan GCS	50