



**ANALISA INTERAKSI OBAT PADA PASIEN STROKE
ISKEMIK DI *STROKE CENTER* RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH KOTA MATARAM**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi

NAMA : WAHYUDI ANGGRIAN

NPM : 17330724

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

AGUSTUS 2019

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Wahyudi Anggrian

NPM : 17330724

Tanggal : 19 Agustus 2019

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wahyudi Anggrian

NPM : 17330724

Mahasiswa : Farmasi

Tahun Akademik : 2018-2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tugas akhir yang berjudul **Analisa Interaksi Obat Pada Pasien Stroke Iskemik di Stroke Center RSUD Kota Mataram.**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 19 Agustus 2019

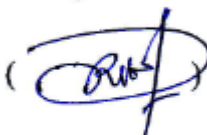
Wahyudi Anggrian

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Wahyudi Anggrian
NPM : 17330724
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Analisa Interaksi Obat Pada Pasien Stroke Iskemik
di Stroke Center RSUD Kota Mataram Tahun 2018

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi , Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing	: Fransisca Dhani Kurniasih, M.Farm., Apt	()
Pembimbing	: Okpri Meila, M.Farm., Apt	()
Penguji	: Jenny Pontoan, M.Farm., Apt	()
Penguji	: Putu Rika Veryanti, M.Farm-Klin., Apt	()
Penguji	: Teodhora Christy, M.Farm., Apt	()

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 19 Agustus 2019

KATA PENGANTAR/UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya menyatakan terima kasih kepada :

1. Jenny Pontoan, M.Farm., Apt selaku Kepala Program Studi Farmasi Institut Sains Dan Teknologi Nasional.
2. Fransisca Dhani Kurniasih, M.Farm., Apt selaku Dosen Pembimbing I
3. Okpri Meila, M.Farm., Apt. selaku Dosen Pembimbing II
4. Direktur RSUD Kota Mataram atas kesediaannya memberikan saya ijin penelitian di instansi yang dipimpinnya.
5. Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan material dan moral;
6. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, Agustus 2019

Wahyudi Anggrian

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Wahyudi Anggrian NPM : 17330724 Program Studi : Farmasi Fakultas : Farmasi Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains Dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisa Interaksi Obat Pada Pasien Stroke Iskemik di *Stroke Center* RSUD Kota Mataram.

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains Dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) *soft copy* dan *hard copy*, 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 : 26 Agustus 2019

Yang Menyatakan

Wahyudi Anggrian

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1.PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Interaksi Obat	4
2.1.1 Pengertian Interaksi Obat	4
2.1.2 Mekanisme Interaksi Obat.....	4
2.2 Stroke Iskemik	12
2.2.1 Definisi Stroke Iskemik	12
2.2.2 Mekanisme Patofisiologi Umum	13
2.2.3 Subtipe Stroke Iskemik	13
2.2.4 Terapi Stroke Iskemik	14
2.3 Kerangka Teori.....	20
3.METODE PENELITIAN	21
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5. PENUTUP.....	43
DAFTAR REFERENSI	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Algoritma Terapi Stroke Iskemik.....	19
Gambar 2.2.	Kerangka Teori.....	20
Gambar 3.1.	Prosedur Penelitian.....	23
Gambar 3.2.	Kerangka Konsep	26
Gambar 4.1.	Distribusi Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Jenis Kelamin Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	30
Gambar 4.2.	Distribusi Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Usia Di <i>Stroke</i> <i>Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	31
Gambar 4.3.	Distribusi Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Penyakit Penyerta Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	32
Gambar 4.4.	Distribusi Kejadian Potensi Interaksi Obat pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018	38
Gambar 4.5.	Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	39
Gambar 4.6.	Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan (<i>Severity</i>) Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Definisi Operasional.....	27
Tabel 4.1.	Distribusi Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Jenis Kelamin Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	29
Tabel 4.2.	Distribusi Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Usia Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	31
Tabel 4.3.	Distribusi Pasien Stroke Iskemik Berdasarkan Penyakit Penyerta Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	32
Tabel 4.4.	Distribusi Penyakit Penyerta Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	33
Tabel 4.5.	Distribusi Jenis Obat Berdasarkan Golongan yang Diberikan Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	35
Tabel 4.6.	Distribusi Kejadian Potensi Interaksi Obat Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018	37
Tabel 4.7.	Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Mekanisme Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018.....	38
Tabel 4.8.	Distribusi Potensi Interaksi Obat Berdasarkan Tingkat Keparahan (<i>Severity</i>) Pada Pasien Stroke Iskemik Di <i>Stroke Center</i> RSUD Kota Mataram Tahun 2018	40

DAFTAR SINGKATAN

ACE	: Angiotensin Converting Enzym
ADP	: Adenosine diphosphate
ARB	: Angiotensin II Receptor Blocker
BALITBANGKES	: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan
CCB	: Calsium Channel Blocker
CI	: Confident Interval
COR	: Class of Recommendation
CYP	: Cytochrome
DVT	: Deep Vein Thrombosis
ECG	: Electro Cardiograph
GFR	: Glomerulus Filtration Rate
HDL	: High Density Lipoprotein
ICTUS	: International Citicoline Trial on Acute Stroke
LMWH	: Lower Molecular Weight Heparin
LOE	: Level of Evidence
MAO	: Mono Amin Oksidase
NIHSS	: National Institute Health Stroke Scale
NSAID	: Non Steroid Anti Inflammation Drugs
PERDOSSI	: Perhimpunan Dokter Spesialis Saraf Indonesia
RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
RR	: Relative Ratio
rtPA	: recombinan tissue plasminogen activator
UFH	: Unfractionated Heparin

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Penetapan Dosen Pembimbing dan Judul Penelitian.....	48
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 3. Surat Kaji Etik	50
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian.....	51
Lampiran 5. Formulir Pengumpulan Data	52
Lampiran 6. Data Penggunaan Obat Pada Pasien Stroke Iskemik.....	53
Lampiran 6. Data Interaksi Obat.....	55
Lampiran 7. Mekanisme Interaksi Obat.....	56