

DAFTAR ISI

Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xv
Daftar Gambar	xvi
Daftar Lampiran	xvii
Daftar Singkatan	xviii

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat.....	4

Bab II Tinjauan Pustaka

2.1 Susunan Syaraf Pusat (Otak).....	5
2.1.1 Anatomi Otak.....	5
2.1.2 Peredaran darah otak.....	6
2.2 Definisi Stroke.....	6
2.2.1 Definisi Stroke Hemoragik.....	7
2.3 Jenis-jenis Stroke Hemoragik.....	7
2.4 Etiologi.....	8
2.5 Klasifikasi stroke dan Patofisiologi Stroke Hemoragik.....	9
2.5.1 Klasifikasi Stroke	9
2.5.2 Patofisiologi Stroke Hemoragik.....	10
2.6 Faktor risiko stroke hemoragik.....	11
2.7 Pemeriksaan Penunjang Diagnostik.....	12
2.7.1 CT Scan	12
2.7.2 MRI.....	12

2.8 Penatalaksanaan Terapi Stroke Hemoragik.....	13
2.8.1 Terapi Umum	14
2.8.2 Terapi Khusus	14
2.9 Jenis-Jenis Diuretik.....	15
2.9.1 Diuretik Osmotik.....	15
2.9.2 Diuretik Penghambat Transport Elektrolit di Tubulus Ginjal.....	15
2.9.3 Loop Diuretik.....	16
2.9.4 Diuretik Hemat Kalium.....	17
2.9.5 Antagonis Vasopresin (ADH).....	17
2.10 Tinjauan Manitol.....	18
2.11 Drug Utilization Study.....	25
2.11.1 Tinjauan Drug Utilization Study.....	25
2.11.2 Jangkauan Drug Utilization Studies.....	26
2.11.3 Langkah-langkah Drug Utilization Studies.....	27
2.12 Tinjauan Drug Related Problem.....	29
2.12.1 Definisi Drug Related Problem.....	29
2.12.2 Klasifikasi Drug Related Problem.....	29
2.13 Drug Use Evaluation.....	30
2.13.1 Definisi Drug Use Evaluation.....	30
2.13.2 Tujuan Drug Use Evaluation.....	31

Bab III Kerangka Konseptual dan Kerangka Operasional

3.1 Kerangka Konseptual.....	32
3.2 Kerangka Operasional.....	34

Bab IV Metode Penelitian

4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	35
4.2 Populasi, Kriteria Sampel, Besar Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	35
4.2.1 Populasi.....	35

4.2.2 Kriteria Inklusi Sampel.....	35
4.2.3 Kriteria Eksklusi Sampel.....	36
4.2.4 Besar Sampel.....	36
4.2.5 Teknik Pengambilan Sampel.....	36
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
4.3.1 Lokasi Penelitian.....	36
4.3.2 Waktu Penelitian.....	36
4.4 Teknik Pengumpulan Data.....	36
4.5 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	37
4.6 Bahan Penelitian.....	37
4.7 Instrument Penelitian.....	37
4.8 Definisi Operasional.....	37
Bab V Hasil Penelitian	
5.1 Profil Demografi Pasien.....	39
5.2 Diagnosa Penyakit Stroke Perdarahan.....	40
5.3 Riwayat Penyakit Pasien.....	41
5.4 Penyakit Penyerta.....	41
5.5 Regimentasi Dosis Manitol.....	42
5.6 Lama Perawatan.....	49
5.7 Status Saat Keluar Rumah Sakit.....	49
5.8 Terapi Lain Selain Manitol yang Diberikan Setiap Pasien.....	50
5.9 Drug Realeted Problem.....	51
BAB VI Pembahasan.....	52
 BAB VII Kesimpulan dan Saran	
7.1 Kesimpulan.....	64
7.2 Saran.....	65
Daftar Pustaka.....	66
Lampiran.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi stroke.....	10
Tabel 5.1 Distribusi Usia Pasien.....	39
Tabel 5.2 Riwayat Penyakit Pasien.....	41
Tabel 5.3 Regimen Dosis Manitol yang Diberikan.....	43
Tabel 5.4 Data Status Pasien Stroke Hemoragik yang Mendapat Terapi Manitol Saat Keluar Rumah Sakit.....	50



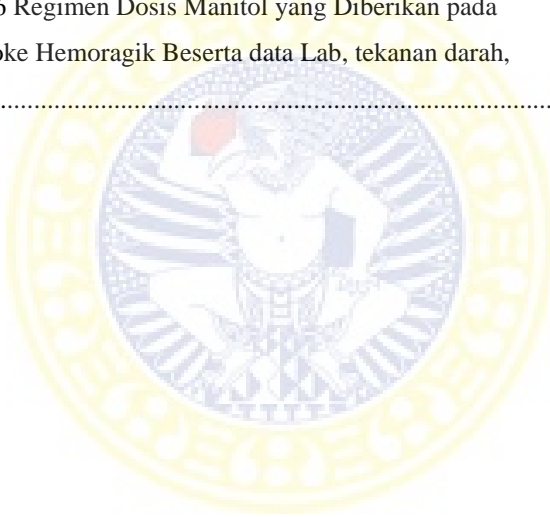
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Otak.....	6
Gambar 2. Dua jenis Stroke hemoragik.....	8
Gambar 5.1 Distribusi Jenis Kelamin pada.....	39
Gambar 5.2 Prevalensi Diagnosa Pada Pasien.....	40
Gambar 5.3 Penyakit Penyerta Pada Pasien.....	42
Gambar 5.4 Distribusi Lama Perawatan Pasien.....	49
Gambar 5.5 Terapi Lain Selain Manitol.....	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Sertifikat Pengesahan Penelitian Di Rumkital Dr. Ramelan Surabaya.....	73
Lampiran 2 Data Induk.....	74
Lampiran 3 Perhitungan dosis manitol seharusnya.....	122
Lampiran 4 Ukuran Hematoma yang Tampak Pada CTScan dan Volum Perdarahan.....	124
Lampiran 5 Penggolongan terapi lain selain manitol.....	125
Lampiran 6 Regimen Dosis Manitol yang Diberikan pada Pasien Stroke Hemoragik Beserta data Lab, tekanan darah, dan GCS.....	128



DAFTAR SINGKATAN



ADH	=	Antidiuretic Hormone
AVM	=	Arteriovenous Malformation
DRP	=	Drug related Problem
DUE	=	Drug Utilization Evaluation
DUS	=	Drug Utilization Study
DVT	=	Deep Vein Thrombosis
FI	=	Farmakope Indonesia
ICU	=	Intensive Care Unit
IV	=	Intra Venous
MRI	=	Magnetic Resonance Imaging
PSA	=	Perdarahan Subaraknoid
SAH	=	Subarachnoid Hemorrhagic
SIADH	=	Syndrome of Inappropriate ADH Scretion
TIA	=	Transient Ischemic Attack
TIK	=	Tekanan Intrakranial
VP-shunt	=	Ventrikel Peritoneal-Shunt
WHO	=	World Health Organization

LEMBAR PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui skripsi saya yang berjudul :

**POLA PENGGUNAAN MANITOL PADA PASIEN STROKE
HEMORAGIK DI RUMKITAL DR. RAMELAN SURABAYA**

Untuk ditampilkan atau dipublikasikan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Airlangga untuk kepentingan akademik sebatas sesuai Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi skripsi saya ini saya buat sebenarnya.

Surabaya, 31 Agustus 2015

Nurus Shobachah

NIM : 051111222

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Nurus Shobachah

NIM : 051111222

Fakultas : Farmasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil tugas akhir yang saya tulis dengan judul

**POLA PENGGUNAAN MANITOL PADA PASIEN STROKE
HEMORAGIK DI RUMKITAL DR. RAMELAN SURABAYA**

adalah benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 31 Agustus 2015

Nurus Shobachah

NIM : 051111222