

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
KATA PENGANTAR .....	xvii
ABSTRAK .....	xxii
ABSTRACT.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Gagal Jantung Kronis .....	13
1. Definisi dan klasifikasi.....	13
2. Manajemen.....	15
B. Gagal Jantung Akut .....	20

1.	Definisi dan etiologi.....	20
2.	Epidemiologi.....	23
3.	Patofisiologi .....	25
4.	Klasifikasi .....	32
5.	Presentasi klinis.....	39
6.	Metode diagnostik.....	41
7.	Tatalaksana.....	45
C.	Perburukan Fungsi Ginjal pada Gagal Jantung Akut .....	50
1.	Definisi.....	50
2.	Epidemiologi.....	51
3.	Mekanisme .....	52
4.	Efek diuretik loop terhadap PFG .....	54
D.	Agon Antagonis Arginin-Vasopresin .....	58
1.	Sistem arginin-vasopresin (AVP) .....	58
2.	AVP dan kaitannya dengan gagal jantung .....	60
3.	Agon antagonis sistem AVP .....	62
4.	Mekanisme dan farmakologi dari tolvaptan.....	64
5.	Efektivitas dari tolvaptan .....	65
6.	Keamanan dan efek samping dari tolvaptan .....	66
E.	Kerangka Teori .....	69
F.	Kerangka Konsep.....	70
G.	Hipotesis.....	70
1.	Hipotesis Primer.....	70

2. Hipotesis Sekunder .....	71
3. Hipotesis Keamanan.....	71
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>72</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	72
B. Subjek Penelitian .....	72
1. Populasi dan sampel.....	72
2. Kriteria inklusi dan eksklusi .....	72
C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	80
D. Alur Penelitian.....	92
E. Metode Pengumpulan Data, Data Manajemen, dan Analisa Statistik .....	94
1. Metode Pengumpulan data .....	94
2. Manajemen Data .....	94
3. Analisa Statistik .....	95
F. Pertimbangan Etik Penelitian.....	95
G. Komisi Monitoring Keamanan Data Dan Kejadian Tidak Ditinginkan.....	96
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>98</b>
A. Alur Partisipan & Karakteristik Subjek .....	98
B. Luaran Primer .....	101
1. Efektivitas terapi Tolvaptan terhadap perbaikan gejala sesak napas .....	101
2. Efektivitas terapi Tolvaptan pada Jumlah Produksi Urin .....	103
C. Luaran Sekunder.....	105
1. Efektivitas terapi Tolvaptan pada Jumlah Dosis Furosemid.....	105
2. Efektivitas terapi Tolvaptan pada Penurunan Berat Badan.....	107

3. Efektivitas terapi Tolvaptan pada penurunan kadar <i>N-terminal Pro-Brain Natriuretic Peptide</i> (NT-ProBNP) .....	108
4. Efektivitas terapi Tolvaptan pada Lama Perawatan Rumah Sakit .....	109
D. Luaran Keamanan .....	109
1. Keamanan terapi Tolvaptan pada Fungsi Ginjal dan kadar Elektrolit ....	109
2. Keamanan terapi Tolvaptan pada Angka Kematian.....	112
3. Keamanan terapi Tolvaptan terhadap Efek Samping.....	113
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	115
A. Luaran primer .....	115
B. Luaran Sekunder.....	119
C. Luaran Keamanan.....	122
D. Kekuatan dan Keterbatasan Studi .....	126
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	128
A. Simpulan .....	128
B. Saran .....	129
<b>RINGKASAN</b> .....	130
<b>SUMMARY</b> .....	145
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	158
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	207