

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
B. Landasan Teori.....	36
C. Kerangka Konsep.....	38

D. Hipotesis.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	39
A. Rancangan Penelitian.....	39
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
C. Subjek Penelitian.....	39
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	42
E. Definisi Operasional Variabel.....	43
F. Instrumen Penelitian.....	44
G. Jalannya Penelitian.....	44
H. Analisis Data.....	47
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Karakteristik pasien.....	50
B. Pengaruh Penggunaan Rute Furosemid	57
1. Pengaruh terhadap <i>Urine Output</i>	57
2. Pengaruh terhadap Serum Natrium	61
3. Pengaruh terhadap Serum Kalium	68
C. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Urine Output, Natrium, dan Kalium	73
1. Faktor yang Memengaruhi <i>Urine Output</i>	73
2. Faktor yang Memengaruhi Perubahan Kadar Serum Natrium....	78
3. Faktor yang Memengaruhi Perubahan Kadar Serum Kalium.....	82
D. Keterbatasan.....	86

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93
RINGKASAN TESIS	129
SUMMARY	131
DAFTAR PUBLIKASI.....	133
NASKAH PUBLIKASI	134

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitin.....	6
Tabel 2. Gejala dan Tanda Gagal Jantung	11
Tabel 3. Klasifikasi HFmrEF, HFpEF, dan HFrEF	12
Tabel 4. Klasifikasi fungsional New York Heart Association (NYHA) berdasarkan Tingkat Keparahan Gejala dan Aktivitas Fisik.....	14
Tabel 5. Profil Farmakokinetik	29
Tabel 6. Perbedaan CI dan BI	31
Tabel 7. Definisi Operasional Variabel.....	43
Tabel 8. Karakteristik Dasar Pasien Kelompok CI dan BI	51
Tabel 9. Perbandingan Kadar Serum Na Sebelum dan Sesudah Mendapatkan Terapi Furosemid Maintenance pada	61
Tabel 10. Perbandingan Natrium Akhir Kelompok CI dan BI	65
Tabel 11. Kondisi Hiponatremia berdasarkan Natrium Awal.....	66
Tabel 12. Perbandingan Kadar Serum K Sebelum dan Sesudah Mendapatkan Terapi Furosemid Maintenance pada Kelompok CI dan BI.....	68
Tabel 13. Perbandingan Kalium Akhir Kelompok CI dan BI.....	71
Tabel 14. Kondisi Hipokalemia berdasarkan Kalium Awal dan.....	71
Tabel 15. Hasil Analisis Bivariat Hubungan antara Karakteristik Pasien dengan Urine Output	74
Tabel 16. Tabel Hasil Analisis Multivariat Regresi Linear Berganda Terhadap Urine Output	76

Tabel 17. Hasil Analisis Bivariat Hubungan antara Karakteristik Pasien dengan	
Perubahan (Δ) Natrium.....	79
Tabel 18. Tabel Hasil Analisis Multivariat Regresi Linear Berganda Terhadap	
Perubahan (Δ) Natrium.....	80
Tabel 19. Hasil Analisis Bivariat Hubungan antara Karakteristik Pasien dengan	
Perubahan (Δ) Kalium	83
Tabel 20. Tabel Hasil Analisis Multivariat Regresi Linear Berganda Terhadap	
Perubahan (Δ) Kalium	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur penggunaan diuretik pada gagal jantung akut.....	18
Gambar 2. Alur penggunaan diuretik pada gagal jantung akut setelah 24 jam..	19
Gambar 3. Diagram Jendela Terapi CI dan BI pada Furosemid	31
Gambar 4. Kerangka Konsep Penelitian	38
Gambar 5. Skema Jalannya Penelitian	46
Gambar 6. Alur Proses Pemilihan Sampel	49
Gambar 7. Boxplot Sederhana dari Urine Output Kelompok CI dan BI	58
Gambar 8. Usulan Algoritma Pemilihan Rute Pemberian Furosemid Berdasarkan Kadar Natrium Awal pada Pasien AHF	67
Gambar 9. Usulan Algoritma Pemilihan Rute Pemberian Furosemid Berdasarkan Kadar Kalium Awal pada Pasien AHF	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dummy Tabel Karakteristik Pasien.....	93
Lampiran 2. Dummy Tabel Pengumpulan Hasil Penelitian.....	94
Lampiran 3. Ethical Clearance RSA UGM.....	95
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian RSA UGM	96
Lampiran 5. Alur Pengambilan Data pada eMR RSA UGM.....	97
Lampiran 6. Analisis Statistik	98