



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian	5
E. Tujuan Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Teoritis.....	6
2. Manfaat Praktis	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Acute Heart Failure	7
1. Definisi <i>Heart Failure</i> (HF) dan <i>Acute Heart Failure</i>	7
2. Tanda dan Gejala AHF.....	8
3. Diagnosis AHF.....	8
4. Patogenesis AHF.....	9
5. <i>Heart failure</i> dan <i>Acute Kidney Injury</i> (AKI).....	14
6. <i>Acute heart failure</i> , stress oksidatif, dan inflamasi.....	17
B. Asam Urat, Albumin, dan Uric Acid to Albumin Ratio (UAR).....	21
1. Asam Urat	21
2. Albumin.....	24
3. <i>Uric Acid to Albumin Ratio</i> (UAR).....	26
C. Landasan Teori	27
D. Kerangka Teori.....	30
E. Kerangka Konsep	31
F. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
A. Rancangan Penelitian	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
C. Populasi dan Subjek Penelitian.....	32
D. Teknik Pengambilan dan Besar Sampel Penelitian	34
E. Variabel Penelitian	35
F. Definisi Operasional	36
G. Prosedur Penelitian.....	37
H. Alur Penelitian.....	39
I. Analisa Data dan Uji Statistik	40



J. Etika Penelitian.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
A. Hasil.....	42
1. Pemantapan Mutu Internal	42
2. Alur Pemilihan Subjek	44
3. Karakteristik Subjek Penelitian.....	46
4. Perbandingan UAR Terhadap Kematian AHF.....	48
5. UAR Sebagai Prediktor Kematian pada AHF.....	50
6. Analisis Bivariat dan Multivariat	52
B. Pembahasan	54
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	62
A. Simpulan.....	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	68
A. Ethical Clearance dan Izin Penelitian Rumah Sakit	68
B. Data Penunjang.....	75



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Tipe <i>Cardiorenal Syndrome</i>	14
Tabel 3. Deskripsi, metode, dan skala hasil pengukuran.....	36
Tabel 4. Pemantapan Mutu Pemeriksaan Albumin.....	43
Tabel 5. Pemantapan Mutu Pemeriksaan Asam Urat.....	43
Tabel 6. Karakteristik Subjek Penelitian.....	47
Tabel 7. Hubungan UAR dengan Kematian 90 Hari AHF	49
Tabel 8. Analisis Bivariat dan Multivariat Terhadap Kematian 90 Hari	53
Tabel 9. Perbedaan Mekanisme yang Mendasari pada HFpEF vs HFrEF.....	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Algoritma Diagnosis Acute Heart Failure	9
Gambar 2. Terapi dekongesti pada AHF.....	17
Gambar 3. Metabolisme Purin	23
Gambar 4. Kerangka Teori.....	30
Gambar 5. Kerangka Konsep	31
Gambar 6. Rancangan Penelitian	32
Gambar 7. Alur Penelitian.....	39
Gambar 8. Alur Rekrutmen Subjek Penelitian.....	45
Gambar 9. Kurva Kaplan Meier Kelompok UAR Terhadap Kematian 90 Hari...	51