



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
F. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A Gagal Jantung Akut.....	8
<u>1.</u> Epidemiologi.....	8
<u>2.</u> Faktor risiko.....	12
<u>3.</u> Patogenesis.....	13
<u>4.</u> Klasifikasi.....	22
<u>5.</u> Gejala klinis.....	24
<u>6.</u> Diagnosis.....	27
<u>7.</u> Tatalaksana.....	28
<u>8.</u> Prognosis.....	34
B. Cystatin C.....	35
C. Pemeriksaan Laboratorium Cystatin C.....	37
D. NT-pro BNP.....	39



E. Pemeriksaan NT-proBNP .....	41
F. Landasan Teori.....	42
G. Kerangka Teori.....	45
H. Kerangka Konsep .....	46
I. Hipotesis .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>47</b>
A. Rancangan Penelitian.....	47
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	48
B. Populasi dan Subjek Penelitian .....	48
C. Teknik pengambilan dan Besar Sampel .....	49
F. Variabel dan Definisi Operasional .....	50
G. Alur Penelitian .....	51
H. Analisis Data .....	52
I. Etika penelitian.....	53
<b>BAB IV HASIL.....</b>	<b>54</b>
A. Pengamanan Metode.....	54
B. Hasil .....	58
C. Pembahasan.....	63
<b>BAB V SIMPULAN dan SARAN.....</b>	<b>70</b>
A. Simpulan .....	70
B. Saran .....	70
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>72</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme Gagal Jantung.....	15
Gambar 2. Aktivasi sistem RAAS.....	18
Gambar 3. Kerangka Teori .....	45
Gambar 4. Kerangka Konsep.....	46
Gambar 5. Alur penelitian .....	52
Gambar 5. Alur pemilihan subjek.....	58
Gambar6. Korelasi antara Cystatin C dan NT-proBNP pada pasien AHF.....	60



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	8
Tabel 2. Manifestasi Klinis Gagal Jantung.....	26
Tabel 3. Definisi Operasional .....	50
Tabel 4. Uji kalibrasi .....	54
Tabel 5. Uji presisi ( <i>within day</i> ).....	55
Tabel 6. Uji presisi ( <i>day to day</i> ).....	55
Tabel 7. Karakteristik umum pasien gagal jantung akut .....	59
Tabel 8. Korelasi kadar cystatin C dan NT-proBNP.....	61
Tabel 9. Subkelompok dengan Korelasi signifikan NT-proBNP dan Cys C .....	63