

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian	6
D. Keaslian Penelitian.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Contrast Induced-Acute Kidney Injury (CIAKI).....	9
1. Definisi dan Epidemiologi CIAKI	9
2. Patofisiologi CIAKI.....	14
3. Faktor risiko CIAKI.....	19
4. CIAKI pada pasien dengan intervensi koroner perkutan primer	23
5. Kreatinin serum sebagai biomarker penetapan diagnosis CIAKI	24
B. Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin (NGAL)	25
1. Definisi NGAL	25
2. Fisiologi NGAL	26
3. NGAL urin sebagai prediktor CIAKI.....	31
4. Kegunaan rasio NGAL / kreatinin urin	34
5. Pemeriksaan NGAL urin.....	36
C. Landasan Teori.....	39
D. Kerangka Teori	41
E. Kerangka Konsep	42
F. Hipotesis	42

BAB III METODE PENELITIAN.....	43
A. Rancangan Penelitian.....	43
B. Populasi dan Subjek Penelitian	44
C. Besar Sampel Penelitian.....	44
D. Tempat dan Waktu Penelitian	46
E. Bahan dan Cara Kerja.....	46
F. Skema Alur Penelitian	47
G. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	47
H. Analisis Data dan Uji Statistik	49
I. Pertimbangan Etika	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Uji Penampilan Analitik.....	50
B. Karakteristik Subjek Penelitian	54
C. Analisis Risiko Relatif Ratio NGAL / Kreatinin Urin Pada CIAKI	63
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	71
A. SIMPULAN	71
B. SARAN.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72