

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>x</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I.</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang Penelitian</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Perumusan Masalah</b> .....	<b>5</b>
<b>C. Pertanyaan Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>D. Keaslian Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>E. Tujuan Penelitian</b> .....	<b>7</b>
<b>F. Manfaat Penelitian</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB II.</b> .....	<b>8</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
<b>A. Contrast Induced Acute Kidney Injury (CIAKI)</b> .....	<b>8</b>
1. Definisi CIAKI.....	8
2. Epidemiologi CIAKI.....	10
3. Patofisiologi CIAKI .....	11
4. Faktor risiko CIAKI .....	15
5. CIAKI pada pasien STEMI pasca intervensi koroner perkutan primer	18
<b>B. Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin (NGAL)</b> .....	<b>21</b>
1. Definisi NGAL.....	21
2. Patofisiologi NGAL .....	22
3. <i>Neutrophil Gelatinase Associated Lipocalin</i> serum sebagai penanda CIAKI .....	26
<b>C. Landasan Teori</b> .....	<b>29</b>
<b>D. Kerangka Teori</b> .....	<b>32</b>

E. Kerangka Konsep .....	33
F. Hipotesis .....	33
<b>BAB III.....</b>	<b>33</b>
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
A. Rancangan Penelitian .....	33
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	33
C. Besar Sampel Penelitian .....	34
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
E. Bahan dan Cara Kerja.....	35
F. Skema Alur Penelitian.....	36
G. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	37
H. Analisis Data dan Uji Statistik.....	37
I. Pertimbangan Etika .....	38
<b>BAB IV. ....</b>	<b>39</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>39</b>
A. Uji Penampilan Analitik .....	39
1. Uji kalibrasi.....	39
2. Uji akurasi .....	40
3. Uji presisi .....	41
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	42
C. Analisis Risiko Relatif NGAL serum Pada CIAKI.....	50
<b>BAB V.....</b>	<b>56</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>56</b>
A. Simpulan .....	56
B. Saran.....	56
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Insidensi dan Risiko Contrast Induced Acute Kidney Injury (CIAKI) berdasarkan Kadar Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) Serum pada Pasien STEMI yang Menjalani Intervensi Koroner**

**Perkutan Primer**

VIDYA CAHYANINGRUM, dr. Ira Puspitawati, M.Kes, Sp.PK(K); Dr. dr. Teguh Triyono, M.Kes., Sp.PK(K)

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>