



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Pertanyaan Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Anatomi dan Fisiologi Ginjal	6
1. Anatomi ginjal	6
2. Fisiologi Ginjal dan Pembentukan urin.....	8
3. Peran ginjal dalam homeostasis	10
4. <i>Glomerular filtration rate</i> (GFR).....	11
5. <i>Tubular Functional Reserve</i> (TFR).....	13
B. Proteinuria	14
1. Definisi dan Klasifikasi.....	14
2. Mekanisme.....	14
3. Etiologi dan faktor risiko	16
C. Gagal Ginjal Akut (GGA)	17
1. Definisi	17
2. Epidemiologi.....	18
3. Etiopatofisiologi	19



4.	Faktor predisposisi	22
5.	Diagnosis	24
6.	<i>Biomarker</i> prediktor gagal ginjal akut.....	25
D.	Proteinuria sebagai Prediktor GGA	28
E.	Pasien ICU	32
F.	Kerangka Teori.....	33
G.	Kerangka Konsep	34
H.	Hipotesis.....	34
BAB III		35
METODE PENELITIAN.....		35
A.	Rancangan Penelitian	35
B.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
C.	Populasi dan Sampel Penelitian.....	35
D.	Kriteria Subjek Penelitian.....	36
E.	Variabel Penelitian	37
F.	Variabel dan Definisi Operasional.....	38
G.	Prosedur Penelitian.....	40
H.	Alur Penelitian	43
I.	Pertimbangan Etika	44
J.	Organisasi Penelitian	44
K.	Analisis Hasil dan Uji Statistik.....	44
BAB IV		46
HASIL DAN PEMBAHASAN		46
A.	Hasil	46
1.	Karakteristik Subjek Penelitian.....	46
2.	Hasil Analisis Bivariat	49
3.	Hasil Analisis Multivariat	50
4.	Validasi Model Prediksi.....	51
5.	Perbedaan Luaran Klinis Lain.....	53
B.	Pembahasan.....	54
1.	Insidensi dan Tingkat Mortalitas.....	57
2.	Faktor Klinis dan Predisposisi	58
3.	Luaran Klinis yang Berhubungan dengan GGA.....	59
BAB V		61
KESIMPULAN DAN SARAN		61
A.	Kesimpulan	61



B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	71



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2. Klasifikasi proteinuria.....	14
Tabel 3. Klasifikasi Gagal Ginjal Akut.....	18
Tabel 4. Definisi operasional	38
Tabel 5. Karakteristik Subjek Penelitian.....	48
Tabel 6. Analisis bivariat proteinuria dengan GGA.....	49
Tabel 7. Analisis bivariat variable perancu dengan GGA.....	50
Tabel 8. Uji Regresi Logistik	51
Tabel 9. Tabel Youden index	52
Tabel 10. Perbedaan Luaran Lain	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi ginjal.....	6
Gambar 2. Struktur Nefron	7
Gambar 3. Struktur glomerulus.....	7
Gambar 4. Fisiologi Ginjal.....	9
Gambar 5. Fisiologi pembentukan urin.....	10
Gambar 6. <i>Net filtration pressure</i>	12
Gambar 7. Persamaan Cockcroft-Gault	13
Gambar 8. Etiologi GGA	20
Gambar 9. Patofisiologi GGA.....	22
Gambar 10. Algoritma diagnosis GGA.....	25
Gambar 11. Spektrum cedera ginjal.....	26
Gambar 12. Biomarker dan kreatinin.....	27
Gambar 13. Biomarker GGA	28
Gambar 14. Respon miogenik autoregulasi ginjal	30
Gambar 15. Konseptual model GGA	31
Gambar 16. Kerangka Teori.....	33
Gambar 17. Kerangka konsep	34
Gambar 18. Alur penelitian.....	43
Gambar 19. Diagram Alur Penelitian.....	46
Gambar 20 Kurva ROC.....	51
Gambar 21. Uji kalibrasi <i>Hosmer-Lemeshow</i>	53