



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Perumusan Masalah.....	7
C. Pertanyaan Penelitian.....	8
D. Keaslian Penelitian .....	8
E. Tujuan Penelitian .....	10
F. Manfaat Penelitian .....	10
1. Manfaat teoritis .....	10
2. Manfaat praktis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Pustaka .....	11
1. Sepsis .....	11
2. Patogenesis Sepsis.....	17
3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prognosis Sepsis.....	36
4. Rasio Glukosa/Albumin (GAR) sebagai Prediktor Mortalitas Sepsis.....	46
5. Metode Pemeriksaan Glukosa, Albumin dan Perhitungan GAR.....	59
B. Landasan Teori .....	62
C. Kerangka Teori .....	64



D. Kerangka Konsep .....	65
E. Hipotesis .....	65
BAB III METODE PENELITIAN .....	66
A. Rancangan Penelitian.....	66
B. Populasi dan Subjek Penelitian.....	67
C. Besar Sampel Penelitian .....	67
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	68
E. Variabel Penelitian.....	68
F. Variabel dan Definisi Operasional.....	69
G. Prosedur Penelitian .....	71
H. Analisis Hasil .....	73
I. Etika Penelitian.....	74
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	75
A. Kualitas Pengukuran.....	75
B. Hasil Penelitian.....	78
C. Pembahasan .....	91
D. Keterbatasan .....	104
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	105
A. Simpulan.....	105
B. Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN .....	117



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Identifikasi Pasien Sepsis.....	17
Gambar 2. Patogenesis Sepsis.....	18
Gambar 3. Respon Proinflamasi dan Imunosupresi pada Sepsis .....	22
Gambar 4. Sekresi Sitokin Proinflamasi oleh Makrofag teraktivasi.....	24
Gambar 5. Koagulasi dan Endotel Vaskuler pada Sepsis .....	29
Gambar 6. <i>Mithophagy</i> pada Sepsis.....	36
Gambar 7. Patogenesis Stress Hiperglikemia pada Sepsis.....	47
Gambar 8. Kerangka Teori .....	64
Gambar 9. Kerangka Konsep .....	65
Gambar 10. Desain Penelitian .....	66
Gambar 11. Alur Penelitian .....	72
Gambar 12. Alur Pemilihan Subjek Penelitian.....	78
Gambar 13. Analisis Kesintasan menurut Nilai GAR Q1 sampai dengan Q4.....	90
Gambar 14. Analisis Kesintasan menurut Nilai GAR $\geq 55,53$ dan GAR $< 55,53$ ...	90



## DAFTAR TABEL

Tabel 1: Keaslian Penelitian .....	8
Tabel 2: Kriteria SIRS ( <i>Systemic Inflammatory Response Syndrome</i> ) .....	12
Tabel 3: Kriteria qSOFA ( <i>Quick SOFA</i> ) .....	13
Tabel 4: Skor SOFA ( <i>Sequential Organ Failure Assessment</i> ) .....	14
Tabel 5: Variable Pengukuran dan Definisi Operasional .....	69
Tabel 6: Rekapitulasi perhitungan presisi dan akurasi albumin level 1 .....	75
Tabel 7: Rekapitulasi perhitungan presisi dan akurasi albumin level 2 .....	76
Tabel 8: Rekapitulasi perhitungan presisi dan akurasi glukosa level 1 .....	76
Tabel 9: Rekapitulasi perhitungan presisi dan akurasi glukosa level 2 .....	77
Tabel 10: Karakteristik Dasar Subjek Penelitian .....	79
Tabel 11: Perbandingan Variabel Klinis dan Laboratoris Berdasarkan Kelompok Kuartil GAR (Q1, Q2, Q3, Q4) .....	82
Tabel 12. Perbandingan Variabel Klinis dan Laboratoris Berdasarkan Luaran .....	83
Tabel 13. Analisis <i>Cox Proportional Hazards</i> Univariat dan Multivariat terhadap Kematian 30 Hari .....	86
Tabel 14. Nilai GAR sebagai prediktor kematian pada berbagai penelitian .....	98