

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Prasyarat Gelar	ii
Lembar Persetujuan	iii
Lembar Panitia Penguji.....	iv
Lembar Orisinalitas.....	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Abstrak	viii
Abstract	ix
Daftar isi	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan	xv

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Praktis.....	6
1.4.2 Manfaat Teoritis	6

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sepsis.....	7
2.1.1 Definisi Sepsis	7
2.1.2 Kriteria Sepsis.....	8
2.1.3 Epidemiologi Sepsis	9
2.1.4 Patofisiologi Sepsis.....	10
2.1.5 Disfungsi Mikrosirkulasi Pada Sepsis	14
2.1.6 Prediksi Mortalitas	16
2.2 Neutrofil.....	18
2.2.1 Definisi dan Fisiologi.....	18
2.2.2 Peran Neutrofil Pada Inflamasi	18
2.2.3 Disfungsi Neutrofil Pada Sepsis	20
2.3 Albumin	26
2.3.1 Sintesis Albumin.....	26
2.3.2 Metabolisme Albumin	27
2.3.3 Distribusi Albumin	28
2.3.4 Ekskresi Albumin	28
2.3.5 Fungsi Albumin	28
2.3.6 Albumin Pada Sepsis.....	30
2.4 Skor SOFA.....	33

BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Kerangka Konseptual	36
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual	37
3.3 Hipotesis Penelitian	39
BAB 4. METODE PENELITIAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
4.1 Jenis Penelitian	40
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
4.3 Populasi, Sampel, Teknik Pengambilan Sampel Penelitian	40
4.3.1 Populasi Penelitian	40
4.3.2 Sampel Penelitian	40
4.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	41
4.4 Variabel Penelitian	41
4.5 Definisi Operasional Variabel	42
4.6 Prosedur Pengumpulan Data	43
4.6.1 Alat dan Bahan Yang Digunakan	43
4.6.2 Cara Kerja	43
4.7 Kerangka Operasional	44
4.8 Pengumpulan dan Penyajian Data	44
4.8.1 Pengumpulan Data	44
4.8.2 Penyajian Data	44
4.9 Analisis Data	45
BAB 5. HASIL DAN ANALISIS DATA	
5.1 Karakteristik Sampel Penelitian	46
5.2 Analisis Bivariat	48
5.3 Analisis Uji ROC	49
5.4 Analisis Sensitivitas, Spesifisitas, dan <i>Cut-off</i>	50
5.5 Analisis Multivariat Model 1 dan 2	51
BAB 6. PEMBAHASAN	
6.1 Pembahasan	53
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	58
7.2 Saran	59
Daftar Pustaka	60
Lampiran	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Respons imun terhadap infeksi organisme.....	12
Gambar 2.2. Patogenesis terjadinya <i>Multiple Organ Failure</i> pada Sepsis	14
Gambar 2.3. Gangguan apoptosis neutrofil pada sepsis	21
Gambar 2.4. Empat fase migrasi neutrofil pada sepsis.....	22
Gambar 2.5. <i>NETs</i> pada kondisi normal dan sepsis.....	26
Gambar 3.1. Kerangka Konseptual.....	36
Gambar 5.1. Grafik Analisis Uji ROC.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Kriteria Diagnosis Sepsis.....	8
Tabel 2.2 Skor SOFA.....	35
Tabel 2.3 Interpretasi Skor SOFA	35
Tabel 4.1 Definisi Operasional	42
Tabel 5.1 Karakteristik Sampel Penelitian	47
Tabel 5.2 Analisis Bivariat Sampel Penelitian	48
Tabel 5.3 Analisis Uji ROC	49
Tabel 5.4 Analisis sensitivitas, spesifisitas, dan <i>cut-off</i>	50
Tabel 5.5 Analisis multivariat model 1	51
Tabel 5.6 Analisis multivariat model 2.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pengumpulan Data	65
Lampiran 2. Lembar Analisis Statistik	79
Lampiran 3. Keterangan Kelaikan Etik	97

DAFTAR SINGKATAN

ADP	<i>Adenosine diphosphate</i>
APACHE	<i>The Acute Physiology and Chronic Health Evaluation</i>
ATP	<i>Adenosine Triphosphate</i>
AVP	<i>Arginin-Vasopresin</i>
CD14	<i>Cluster of Differentiation 14</i>
CDC	<i>Centre for Disease Control</i>
CO ₂	Karbondioksida
FiO ₂	Fraksi oksigen
GCS	<i>Glasgow Coma Scale</i>
HCO ₃	Bikarbonat
H ₂ O	Air
ICU	<i>Intensive Care Unit</i>
IL	<i>Interleukine</i>
LBP	<i>Lipopolisacharide Bbinding Protein</i>
LPS	Lipopolisakarida
MAP	<i>Mean Arterial Pressure</i>
MODS	<i>Multi Organ Dysfunction Syndrome</i>
NAD	Nikotinamid Adenin Dinukleotida
NADH	Nikotinamid Adenin Dinukleotida Tereduksi
NE	<i>NorEpinephrine</i>
NETs	<i>Neutrophil Extracellular Traps</i>
NF-κB	<i>Cytosolic Nuclear Factor κB</i>
NAR	<i>Neutrophil-Albumin Ratio</i>
NPAR	<i>Neutrophil Percentage-To-Albumin Ratio</i>
NO	<i>Nitrit Oxide</i>
PaCO ₂	Tekanan parsial karbon dioksida di arteri
PaO ₂	Tekanan parsial oksigen di arteri
Pi	Fosfat Organik
qSOFA	<i>Quick Sequential Organ Failure Assessment</i>
ROC	<i>Receiver Operating Characteristic</i>
ROS	<i>Reactive Oxygen Species</i>
SOFA	<i>Sequential Organ Failure Assessment</i>
SSC	<i>Surviving Sepsis Campaign</i>
TLR	<i>Toll Like Receptor</i>
TNF-α	<i>Tumor Necrosis Factor</i>