

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	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan	xv

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1 Manfaat Untuk Pasien	7
1.4.2 Manfaat Untuk Pelayanan Kesehatan.....	7
1.4.3 Manfaat Untuk Akademik	7

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sepsis.....	8
2.1.1 Definisi.....	8
2.1.2 Epidemiologi.....	10
2.1.3 Patofisiologi.....	12
2.1.4 Penatalaksanaan Sepsis	15
2.1.4.1 Pengukuran Serum Laktat.....	15
2.1.4.2 Resusitasi Cairan.....	16
2.1.4.3 Pemberian Obat Vasoaktif	17
2.1.4.4 Kultur Darah	20
2.1.5.5 Pemberian Antibiotika	21
2.2 Laktat	22
2.2.1 Definisi.....	22
2.3.2 Metabolisme Laktat	22
2.2.3 Sintesis Laktat	23
2.2.4 Laktat Pada Sepsis	24
2.3 Albumin.....	28
2.3.1 Sintesis Albumin	28
2.3.2 Metabolisme Albumin.....	29
2.3.3 Distribusi Albumin	29
2.3.4 Eksresi Albumin.....	30

2.3.5	Fungsi Albumin	30
2.4.	Rasio Laktat Albumin	32
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN		
3.1	Kerangka Konseptual	36
3.2	Penjelasan Kerangka Konseptual	37
3.3	Hipotesis Penelitian	38
BAB 4. METODE PENELITIAN		
4.1	Jenis Penelitian	39
4.2	Tempat dan Waktu Penelitian	39
4.3	Populasi dan Sampel Penelitian.....	39
4.4	Kriteria Inklusi dan Eksklusi Penelitian.....	39
4.5	Variabel Penelitian	40
4.6	Bahan Penelitian.....	40
4.7	Prosedur Penelitian.....	40
4.8	Alur Penelitian.....	41
4.9	Definisi Operasional.....	42
4.10	Pengumpulan dan Penyajian Data.....	43
4.11	Analisis Data	44
4.12	Persetujuan dari komite Etik Penelitian	44
4.13	Kerahasiaan Data Subjek Penelitian.....	44
BAB 5. HASIL DAN ANALISIS DATA		
5.1	Karakteristik Sampel Penelitian	45
5.2	Analisis Skor SOFA	49
5.3	Analisis Kadar Laktat.....	51
5.4	Analisis Serum Albumin	52
5.5	Analisis Rasio Laktat Albumin	53
5.6	Analisis Multivariat Model 1 dan 2	55
5.5	Analisis ilia Skor SOFA- Rasio Laktat Albumin	56
BAB 6. PEMBAHASAN		
6.1	Data Demografi	58
6.2	Analisis Prediktor Terhadap Mortalitas.....	59
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN		
7.1	Kesimpulan.....	65
7.2	Saran.....	66
Daftar Pustaka		67
Lampiran		73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Alur Identifikasi Pasien Sepsis dan Syok Septik	10
Gambar 2.2	Patofisiologi Sepsis	14
Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	36
Gambar 4.1	Alur Penelitian	40
Gambar 5.1	Grafik Nilai <i>Cutt-Off</i> Skor SOFA dengan Mortalitas	49
Gambar 5.2	Kurva ROC Skor SOFA.....	49
Gambar 5.3	Grafik Nilai <i>Cutt-Off</i> Laktat dengan Mortalitas.....	50
Gambar 5.4	Kurva ROC Laktat	51
Gambar 5.5	Grafik Nilai <i>Cutt-Of</i> Serum Albumin dengan Mortalitas	52
Gambar 5.6	Kurva ROC Serum Albumin.....	52
Gambar 5.7	Grafik Nilai <i>Cutt-Off</i> Rasio Laktat Albumin dengan Mortalitas	53
Gambar 5.8	Kurva ROC Rasio Laktat Albumin.....	53
Gambar 5.9	Kurva ROC Gabungan	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Skor SOFA.....	9
Tabel 4.1	Definisi Operasional	41
Tabel 5.1	Analisis Berdasarkan Usia	44
Tabel 5.2	Analisis Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
Tabel 5.3	Analisis Berdasarkan Indeks Massa Tubuh	45
Tabel 5.4	Analisis Berdasarkan Jenis Komorbid.....	45
Tabel 5.5	Karakteristik Berdasarkan Sumber Infeksi	45
Tabel 5.6	Karakteristik Berdasarkan Lama Perawatan di ICU.....	46
Tabel 5.7	Karakteristik Berdasarkan Sepsis atau Syok Septik	46
Tabel 5.8	Karakteristik Berdasarkan Derajat Skor SOFA	46
Tabel 5.9	Analisis Korelasi Skor SOFA Terhadap Mortalitas	50
Tabel 5.10	Analisis Korelasi Kadar Laktat Terhadap Mortalitas	51
Tabel 5.11	Analisis Korelasi Kadar Serum Albumin Terhadap Mortalitas....	52
Tabel 5.12	Analisis Korelasi Rasio Laktat/Albumin Terhadap Mortalitas.....	54
Tabel 5.13	Analisis Multivariat Model 1	54
Tabel 5.14	Analisis Multivariat Model 2.....	54
Tabel 5.15	Analisis Nilai Skor SOFA-Rasio Laktat Albumin.....	55
Tabel 5.16	Performa Tiap Variabel.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Kegiatan
- Lampiran 2 Surat Kelaikan Etik
- Lampiran 3 Lembar Pengumpulan Data
- Lampiran 4 Analisis Data

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>Interleukin</i>
LBP	<i>Lipopolisacharide Binding 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>
NF-kB	<i>Cytosolic Nuclear Factor kB</i>
NO	<i>Nitrit Oxide</i>
PaCO ₂	Tekanan parsial karbon dioksida di arteri
PaO ₂	Tekanan parsial oksigen di arteri
Pi	<i>Fosfat Organik</i>
qSOFA	<i>Quick Sequential Organ Failure Assessment</i>
ROC	<i>Receiver Operating Characteristic</i>
ROS	Reactive Oxygen Species
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 α</i>
USA	<i>United State of American</i>