

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN ORISINALITAS PENELITIAN	v
KATA PENGATAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Untuk Institusi	5
1.4.2 Manfaat untuk Pasien	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sepsis	6
2.1.1 Definisi Sepsis	6
2.1.2 Patofisiologi	8
2.1.3 Kriteria Diagnosis	15
2.1.4 <i>Biomarker Sepsis</i>	17
2.2 Prokalsitonin	19
2.3 C-Reaktif Protein	23
2.4 Skor PELOD	27

BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
PENELITIAN	35
3.1 Kerangka Konseptual.....	35
3.2 Hipotesis Penelitian	37
BAB 4 SUBJEK DAN METODE PENELITIAN	38
4.1 Desain Penelitian	38
4.2 Populasi	38
4.3 Sampel dan Cara Pemilihan Sampel	38
4.3.1 Kriteria Inklusi	39
4.3.2 Kriteria Eksklusi	39
4.4 Besar Sampel	39
4.5 Identifikasi Variabel Penelitian	40
4.6 Definisi Operasional	40
4.6.1 Sepsis	40
4.6.2 Prokalsitonin	40
4.6.3 C-Reaktif Protein	41
4.6.4 Skor PELOD	41
4.7 Cara Penelitian	42
4.7.1 Penegakan Sepsis	42
4.7.2 Penghitungan Nilai PCT dan CRP	42
4.7.3 Pemeriksaan Sistem Respirasi	42
4.7.4 Pemeriksaan Sistem Kardiovaskular	43
4.7.5 Pemeriksaan Sistem Neurologi	44
4.7.6 Pemeriksaan Sistem Hepatal	46
4.7.7 Pemeriksaan Sistem Renal	46
4.7.8 Pemeriksaan Sistem Hematologi	47
4.7.9 Penghitungan Skor PELOD	47
4.8 Analisa Data Penelitian.....	47
4.9 Tahap Alur Penelitian	47
4.10 Lokasi,Waktu Dan Jadwal Penelitian	48
4.11 Biaya Penelitian	50

BAB 5 HASIL PENELITIAN	51
5.1 Deskripsi Penelitian	51
5.2 Karakteristik Subyek Penelitian.....	51
5.3 Hubungan CRP dengan Pelod score hari 1	52
5.4 Hubungan PCT dengan Pelod score hari 1	53
5.5 Hubungan CRP dengan Pelod score hari 2	54
5.6 Hubungan PCT dengan pelod score hari 2	55
5.7 Hubungan CRP dengan pelod score hari 3	56
5.8 Hubungan PCT dengan pelod score hari 3	57
BAB 6 PEMBAHASAN	59
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	64
7.1 Kesimpulan	64
7.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Respon Inflamasi Pada Sepsis.....	11
Gambar 2 Regulasi sel TH oleh TLRs pada APC.....	13
Gambar 3 Pembentukan Trombus dan Kerusakan Endotel pada Sepsis	14
Gambar 4 <i>Cut of point</i> prokalsitonin untuk diagnosis sepsis.....	22
Gambar 5 Alur Penelitian	48

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kriteria SIRS.....	6
Tabel 2 Kriteria Diagnosis Sepsis Berdasar Surviving Sepsis.....	16
Tabel 3 CRP Pada Beberapa Keadaan Tertentu	24
Tabel 4 Skor PELOD	32
Tabel 5 Pemeriksaan GCS	44
Tabel 6 Waktu Penelitian	49

DAFTAR SINGKATAN

ACCP	American College of Chest Physicians
APC	Antigen presenting cells
APC	Antigen Presenting Cell
AST	Aspartate Transaminase
BE	Base Excess
C3	Complement 3
C3a	Complement 3a
C5a	Complement 5a
CD14	Cluster Of Differentiation 14
CRP	C-Reactive Protein
CRT	Capillary Refill Time
CSF	Colony Stimulating Factor
DAMPs	Danger Associated Molecular Patterns
EPCR	Endothelial Protein C Receptor.
GCS	Glasgow Comma Scale
G-CSF	Granulocyte colony-stimulating factor
ICAM-1	Intercellular Adhesion Molecule-1
IFN- γ	Interferon gamma
INR	International Normalized Ratio
IFN- γ	Interferon- γ
IL -1 β	Interleukin-1 β
IL-1	Interleukin-1
IL-10	Interleukin-10
IL-12	interleukin-12
IL-13	interleukin-13
IL-18	interleukin-18
IL-2	Interleukin-2
IL-4	Interleukin-4
IL-6	Interleukin-6
LPS	lipopolysaccharides

LTA	Lipoteichoic Acid
LTA	Lipoteichoic acid
MAMPs	Microbial Associated Molecular Patterns
MHC	Major Histocompatibility Complex
MOF	Multiple Organ Failure
NK	natural killer
NOD	Nucleotide Oligomerization Domain
PAI-1	Plasminogen Activator Inhibitor-1
PAMPs	Patogen Associated Molecular Patterns
PCT	Prokalsitonin
PELOD	Pediatric Logistic Organ Dysfunction
PG	Peptidoglikan
SCCM	Society of Critical Care Medicine
SGOT	Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase
SGPT	Serum Glutamic Pyruvic Transaminase
Th1	T helper tipe 1
TLR1	Toll like receptor-1
TLR2	Toll like receptor-2
TLR4	Toll like receptor-4
TLRO	Toll like receptor-0
TLRs	Toll Like Receptors
TNF	Tumor Necrosis Factor
t-PA	tissue-type plasminogen activator
WBC	White Blood Cell Count