

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Persetujuan Presentasi	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar	ix
Daftar Lampiran	x
Daftar Singkatan	xi
Abstrak	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	7
C. Pertanyaan Penelitian	7
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian	8
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Meningitis	10
1. Definisi	10
2. Etiologi	10
3. Patofisiologi	12
4. Gambaran klinis dan diagnosis	15
5. Terapi	18
6. Prognosis	19
B. Ensefalitis	20
1. Definisi	20
2. Etiologi	21
3. Patofisiologi	21
4. Gambaran klinis dan diagnosis	22
5. Prognosis	23
C. Prokalsitonin	24
1. Dasar patobiokimia prokalsitonin pada infeksi	25
2. Pengukuran prokalsitonin	28
3. Peran prokalsitonin pada infeksi	29

4. Peran prokalsitonin pada meningoensefalitis	31
5. Prokalsitonin dan terapi antibiotik	35
D. Kerangka Teori	39
E. Kerangka Konsep	40
F. Hipotesis	40
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Subjek Penelitian	42
C. Besar Sampel	43
D. Variabel Penelitian	44
E. Definisi Operasional Variabel	45
F. Jalannya penelitian	49
G. Alur Penelitian	51
H. Analisis Statistik	51
I. Etika Penelitian	52
J. Jadwal Penelitian	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
A. Karakteristik Dasar Subjek Penelitian	54
B. Analisis Bivariat Terhadap Luaran Mortalitas	68
C. Analisis Multivariat	85
D. Keterbatasan Penelitian	87
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	89
B. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian-penelitian yang telah dilakukan sebelumnya	9
Tabel 2. Analisis LCS pada meningitis	17
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	52
Tabel 4. Karakteristik dasar subjek penelitian (variabel numerik)	55
Tabel 5. Karakteristik dasar subjek penelitian (variabel kategorik)	64
Tabel 6. Karakteristik subjek penelitian berdasarkan perubahan kadar PCT	67
Tabel 7. Analisis bivariat variabel bebas numerik terhadap kondisi luaran ..	70
Tabel 8. Analisis bivariat variabel bebas kategorik terhadap kondisi luaran.	80
Tabel 9. Analisis bivariat bebas utama terhadap kondisi luaran	81
Tabel 10. Variabel yang mempengaruhi luaran mortalitas	86
Tabel 11. Analisis multivariat terhadap luaran mortalitas	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur skematik dan unsur peptida prokalsitonin	24
Gambar 2. Patobiokimia prokalsitonin pada kondisi normal dan infeksi	25
Gambar 3. Bagan Kerangka Teori	39
Gambar 4. Bagan Kerangka Konsep	40
Gambar 5. Skema Rancangan Penelitian	41
Gambar 6. Alur Penelitian	51
Gambar 7. Kurva ROC persentase perubahan PCT terhadap kondisi luaran	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar instrumen penelitian	102
Lampiran 2. Lembar ijin penelitian	103

DAFTAR SINGKATAN

BBB	: <i>Blood Brain Barrier</i>
CCP-I	: <i>Calcitonin Peptide-I</i>
CGRP	: <i>CT gen related peptide</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
CSF	: <i>Cerebrospinal Fluid</i>
CT m-RNA	: <i>Calcitonin messenger-Ribonucleic Acid</i>
CT	: <i>Calcitonin</i>
CT Scan	: <i>Computed Tomography scan</i>
DNA	: <i>Deoxyribonucleic Acid</i>
DWI	: <i>Diffusion-Weighted Imaging</i>
FLAIR	: <i>Fluid-Attenuated Inversion Recovery</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
Hib	: <i>Haemophilus Influenza B</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HSV-1	: <i>Herpes Simplex Virus-1</i>
HSV-2	: <i>Herpes Simplex Virus-2</i>
IFN γ	: <i>Interferon gamma</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
ILMA	: <i>Immunoluminometric Assay</i>
LCS	: <i>Liquor Cerebrospinal</i>
LPS	: <i>Lipopolisakarida</i>
MMPs	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
MODS	: <i>Multi organ disfunction</i>
MR	: <i>Magnetic Resonance</i>
NSAIDs	: <i>Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
PAFR	: <i>Platelet Activating Factor Receptor</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PCT	: <i>Procalcitonin</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
SIRS	: <i>Systemic Inflammatory Response Syndrome</i>
TIK	: <i>Tekanan Intrakranial</i>
TNF α	: <i>Tumor Necrosis Factor α</i>