

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR KEPUTUSAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
RINGKASAN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sepsis Neonatorum.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Klasifikasi	6
2.1.3 Etiologi.....	8
2.1.4 Patofisiologi.....	9
2.1.5 Manifestasi klinis.....	12
2.1.6 Diagnosis.....	14
2.1.7 Faktor Risiko.....	16
2.2 Skor Apgar.....	20
2.2.1 Definisi	20
2.2.2 Kriteria Skor Apgar.....	21
2.2.3 Skor Apgar Sebagai Kriteria Diagnosis Asfiksia.....	22
2.3 Usia Gestasi.....	23
2.3.1 Bayi Kurang Bulan.....	23
2.3.1.1 Definisi.....	23
2.3.1.2 Patofisiologi.....	24

2.3.2 Bayi Cukup Bulan	25
2.3.3 Bayi Lebih Bulan.....	26
2.4 Asfiksia Perinatal.....	26
2.4.1 Definisi.....	26
2.4.2 Hipoksia pada Asfiksia.....	27
2.4.3 Peran Oksigen pada Mitokondria.....	27
2.4.4 Mitokondria Sebagai Produsen ROS.....	28
2.4.5 Peran Mitokondria dan Reactive Oxygen Species pada Infeksi dan Imunitas.....	28
2.5 Kerangka Teori.....	30
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL & HIPOTESIS PENELITIAN.....	31
3.1 Kerangka Konseptual.....	31
3.1.1 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	32
3.2 Hipotesis Penelitian.....	33
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	34
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	34
4.1.1 Jenis Penelitian.....	34
4.1.2 Rancangan Penelitian.....	34
4.2 Populasi dan Sampel.....	35
4.2.1 Populasi Penelitian.....	35
4.2.2 Sampel Penelitian.....	35
4.2.3 Besar Sampel.....	36
4.2.4 Teknik Sampling.....	37
4.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	37
4.3.1 Variabel Penelitian.....	37
4.3.2 Definisi Operasional.....	38
4.4 Instrumen Penelitian.....	38
4.5 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	39
4.5.1 Lokasi Penelitian.....	39
4.5.2 Waktu Penelitian.....	39
4.6 Prosedur Pengumpulan Data.....	39
4.7 Kerangka Operasional.....	40
4.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	41
4.8.1 Teknik Pengolahan Data.....	41
4.8.2 Teknik Analisis Data.....	41
4.9 Etik Penelitian.....	42

4.9.1 Persetujuan Komite Etik Penelitian Kesehatan RSUD	
Dr.Soetomo.....	42
4.9.2 Anonimity.....	43
4.9.3 Confidentiality.....	43
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....	44
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	44
5.1.1 Jenis Kelamin.....	44
5.1.2 Usia Gestasi.....	45
5.1.3 Berat Lahir.....	46
5.1.4 Metode Persalinan.....	47
5.1.5 Luaran Hidup.....	48
5.1.6 Skor Apgar.....	48
5.1.7 Rujukan.....	50
5.2 Hubungan Antara Skor Apgar dengan Sepsis Neonatorum.....	50
5.3 Hubungan Antara Usia Gestasi dengan Sepsis Neonatorum.....	51
5.4 Hubungan Antara Skor Apgar dan Usia Gestasi dengan Sepsis Neonatorum.....	53
BAB 6 PEMBAHASAN.....	56
6.1 Karakteristik Pasien Sepsis Neonatorum.....	56
6.2 Hubungan Skor Apgar dengan Sepsis Neonatorum.....	63
6.2.1 Prosedur Invasif pada Bayi dengan Skor Apgar Rendah.....	63
6.2.2 Asfiksia dengan Sepsis Neonatorum.....	64
6.2.2.1 Peran Oksigen dalam Sepsis Neonatorum.....	64
6.2.2.2 Oksigen Dibutuhkan pada Jalur Efektor Antimikroba dan Pencegahan Kerusakan Mitokondria.....	65
6.2.3 Faktor Lain yang Mempengaruhi Skor Apgar Rendah pada Sepsis Neonatorum.....	65
6.3 Hubungan Usia Gestasi dengan Sepsis Neonatorum.....	67
6.3.1 Kurangnya Antibodi IgG pada Bayi Prematur.....	67
6.3.2 Penurunan Kadar Basal Protein Komplemen pada Bayi Prematur..	67
6.3.3 Penurnan Cadangan Neutrofil pada Bayi Prematur.....	70
6.3.4 Tindakan Invasif Pada Bayi Prematur.....	71
6.3.5 Sepsis Neonatorum pada Bayi Aterm.....	71
6.4 Hubungan Skor Apgar dan Usia Gestasi pada Pasien Sepsis Neonatorum	72

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
7.1 Kesimpulan.....	75
7.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN 1.....	88
LAMPIRAN 2.....	89
LAMPIRAN 3.....	90
LAMPIRAN 4.....	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	30
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	31
Gambar 4.1 Alur Penelitian.	4

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kuman penyebab sepsis neonatorum di beberapa RS di Indonesia.....	9
Tabel 2.2 Manifestasi klinis sepsis neonatorum pada berbagai disfungsi organ.....	13
Tabel 2.3 Kriteria diagnosis sepsis.....	15
Tabel 2.4 Kriteria Skor Apgar.....	21
Tabel 5.1 Jenis Kelamin Subjek Penelitian.....	45
Tabel 5.2 Usia Gestasi Subjek Penelitian.....	46
Tabel 5.3 Berat Lahir Subjek Penelitian.....	47
Tabel 5.4 Metode Persalinan.....	48
Tabel 5.5 Luaran Hidup.....	49
Tabel 5.6 Skor Apgar Menit ke-1.....	49
Tabel 5.7 Skor Apgar Menit ke-5.....	50
Tabel 5.8 Rujukan.....	51
Tabel 5.9 Analisis Hubungan Skor Apgar Menit ke-1 dan ke-5 dengan Sepsis Neonatorum.....	52
Tabel 5.10 Analisis Hubungan Antara Usia Gestasi dengan Sepsis Neonatorum.....	53
Tabel 5.11 Analisis Hubungan Skor Apgar Menit ke-1 dengan Usia Gestasi pada Pasien Sepsis Neonatorum.....	55
Tabel 5.12 Analisis Hubungan Skor Apgar Menit ke-5 dengan Usia Gestasi pada Pasien Sepsis Neonatorum.....	55

DAFTAR SINGKATAN

AAP	:American Academy of Pediatrics
ACOG	:American College of Obstetricians and Gynecologists
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
BBLR:	Bayi Berat Lahir Rendah
BCB	: Bayi Cukup Bulan
BKB	: Bayi Kurang Bulan
BLB	: Bayi Lebih Bulan
BMI	: <i>Body Mass Index</i>
GBS	: <i>Group B Streptococcus</i>
HPHT	: Hari Pertama Haid Terakhir
ICD	: International Classification of Diseases
IUGR	: <i>Intrauterine Growth Restriction</i>
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
KPD	:Ketuban Pecah Dini
NICU	: <i>Neonatal Intensive Care Unit</i>
NO	: Nitrit Oxide
PGHS	: <i>Prostaglandin Endoperoxide Synthase</i>
ROS	: <i>Reactive Oxygen Spesies</i>
TLR	: <i>Toll-like receptor</i>
TORCH	: Toksoplasmosis, Rubella, Cytomegalovirus, dan Herpes simplex virus
WHO	: World Health Organization