

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat bagi pasien.....	5
1.4.2 Manfaat bagi rumah sakit	5
1.4.3 Manfaat bagi keilmuan	5
BAB 2_TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sepsis.....	6
2.1.1 Definisi.....	6
2.1.2 Epidemiologi.....	7
2.1.3 Patofisiologi	9
2.2 Bakterial sepsis.....	10
2.2.1 Pathogenitas bakteri: bagaimana bakteri menyebabkan penyakit	10
2.2.2 Perbedaan bakteri gram positif dan gram negatif berdasarkan morfologinya.....	15
2.2.3 Infeksi bakteri gram positif yang sering terjadi dan manifestasi klinisnya.....	16
2.2.4 Infeksi bakteri gram negatif yang sering terjadi dan manifestasi klinisnya.....	18
2.3 Respon imunologis tubuh terhadap infeksi bakteri gram negatif positif	21
2.4 Fungsi dan Metabolisme Lipid pada sepsis.....	24
2.4.1 Perubahan HDL saat Inflamasi dan Infeksi	28

2.4.2	Perubahan Trigliserida selama infeksi dan inflamasi	29
2.4.3	Hubungan lipid dengan organisme penyebab sepsis	30
BAB 3	KERANGKA KONSEPTUAL	32
3.1	Kerangka Konsep	32
3.2	Hipotesa Penelitian.....	35
BAB 4	METODE PENELITIAN	36
4.1	Desain / Rancangan Penelitian	36
4.1.1	Rancangan Penelitian.....	36
4.1.2	Alur dan Tahap Penelitian	36
4.2	Populasi, Sampel, Teknik dan Prosedur Pengambilan Sampel	36
4.2.1	Populasi.....	36
4.2.2	Sampel	37
4.2.3	Estimasi besar sampel.....	37
4.2.4	Kriteria Penerimaan Sampel	37
4.3	Variabel Penelitian	38
4.3.1	Variabel Independen	38
4.3.2	Variabel Dependen	38
4.3.3	Definisi Operasional Variabel	38
4.4	Bahan Penelitian.....	39
4.5	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
4.6	Prosedur Pengambilan Sampel	40
4.7	Kerangka Operasional	41
4.8	Rancangan Analisis dan Penyajian Data	42
BAB 5	HASIL PENELITIAN	43
5.1	Karakteristik Klinis Subjek Penelitian dan Pola Pertumbuhan Kuman	43
5.2	Analisa Statistik Profil Lipid berdasarkan Hasil Kultur.....	45
BAB 6	PEMBAHASAN	48
6.1	Kadar HDL antar jenis infeksi bakteri.....	49
6.2	Kadar LDL antar jenis infeksi bakteri	51
6.3	Kadar Trigliserida antar jenis infeksi bakteri	52
6.4	Kadar Total Kolesterol antar jenis infeksi bakteri.....	53
6.5	Hasil Kultur campuran gram-positif dan gram-negatif	53
BAB 7	SIMPULAN DAN SARAN	55
7.1.	Simpulan.....	55

7.2	Saran	55
	Daftar Pustaka	56
	Lampiran 1 : Sertifikat Laik Etik	59
	Lampiran 2 : <i>Informed to consent</i>	60
	Lampiran 3 : <i>Informed Consent</i>	65
	Lampiran 4 : Lembar Pengunduran Diri	66
	Lampiran 5 : <i>Case record form</i>	67
	Lampiran 6 : Analisa data penelitian	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Skor SOFA untuk menilai derajat keparahan disfungsi organ.....	8
Tabel 2 Demografi subyek penelitian	40
Tabel 3 Karakteristik pertumbuhan pathogen	44
Tabel 4 Perbedaan profil lipid antar hasil kultur.....	46
Tabel 5 Perbedaan profil lipid antara kelompok gram negatif dan positif.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Alur identifikasi pasien sepsis dan syok septik.....	7
Gambar 2 Struktur dinding bakteri gram positif dan gram negatif.....	11
Gambar 3 Mekanisme penurunan kadar HDL	27
Gambar 4 Mekanisme terjadinya hipertrigliseridemia.....	28
Gambar 5 Kerangka konsep.....	30
Gambar 6 Kerangka operasional penelitian	39

DAFTAR SINGKATAN

APACHE	: <i>Acute Physiology, Age, Chronic Health Evaluation</i>
ApoA	: Apolipoprotein A
APR	: <i>Acute Phase Response</i>
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IL	: Interleukin
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
LPS	: Lipopolisakarida
LBP	: <i>Lipoprotein Binding Complex</i>
LTA	: <i>Lipotechoic Acid</i>
NO	: Nitric Oxide
PAMPs	: <i>Pathogen Associated Molecular Patterns</i>
PepG	: Peptidoglikan
qSOFA	: <i>quick Sequential Organ Failure Assessment</i>
SOFA	: <i>Sequential Organ Failure Assessment</i>
TG	: Trigliserida
TLR	: <i>Toll like receptor</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>