

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	ix
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Tentang Sepsis	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Epidemiologi	8
2.1.3 Etiologi	10
2.2 Patogenesis	11
2.2.1 Efek hemodinamik	15

2.3 Manifestasi Klinis	15
2.3.1 Data Laboratorium	15
2.3.2 Gejala Klinik Sepsis	16
2.4 Diagnosis	18
2.5 Penatalaksanaan Terapi Sepsis	20
2.5.1 Pedoman manajemen sepsis berat dan syok septik berdasarkan <i>Surviving Sepsis Campaign</i> (SSC).....	21
2.6 Tinjauan Tentang Albumin Pada Penyakit Sepsis	24
2.6.1 Tinjauan tentang albumin	24
2.6.2 Penggunaan albumin	27
2.6.3 Efek samping albumin	30
2.6.4 Interaksi albumin dengan obat lain	31
2.7 Tinjauan Tentang <i>Drug Therapy Problem</i>	33
2.8 Tinjauan Tentang <i>Drug Use Evaluation</i> (DUE)	34
2.8.1 Langkah – langkah dalam melakukan DUE	35
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL	38
3.1 Uraian Mengenai Kerangka Konseptual	38
BAB IV METODE PENELITIAN	41
4.1 Bahan Penelitian	41
4.2 Rancangan Penelitian	41
4.3 Sampel Penelitian	41
4.3.1 Kriteria Sampel	41
4.3.2 Kriteria Seleksi	42
4.4 Cara Pengambilan Sampel	42
4.5 Definisi Operasional	42
4.6 Cara Pengumpulan Data	43
4.7 Cara Pengolahan dan Analisis Data	44
4.8 Kerangka Operasional	45

BAB V HASIL PENELITIAN	46
5.1 Demografi Pasien	46
5.2 Kategori Sepsis	47
5.3 Distribusi Penyakit Dasar (<i>Underlying Disease</i>).....	48
5.4 Diagnosis Penyerta	48
5.5 Penggunaan Albumin	49
5.6 Peningkatan Kadar Albumin Post Terapi	50
5.7 Kesesuaian Kadar Albumin Post Terapi	52
5.8 Identifikasi DTP	53
5.9 <i>Outcome</i> Terapi Pasien Sepsis Ketika KRS	53
BAB VI PEMBAHASAN.....	55
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	64
7.1 Kesimpulan.....	64
7.2 Kesimpulan.....	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Diagram Venn menunjukkan overlap antara infeksi, sepsis, SIRS, dan disfungsi organ	8
2.2 Skema perkembangan sepsis dan interaksinya.....	14
2.3 Pendekatan terapi untuk sepsis. C&S, <i>Culture and Sensitivity</i> ...	22
2.4 <i>Human serum albumin</i>	26
3.1 Alur kerangka konseptual	40
4.1 Alur kerangka operasional	45



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Tahapan sepsis berdasarkan ketentuan <i>American College of Chest Physicians dan Society of Critical Care Medicine</i>	7
II.2 Mikroorganisme patogen pada sepsis.....	11
II.3 Variabel-variabel potensial pada data laboratorium pasien sepsis	16
II.4 Gejala dan simtom yang berkaitan dengan sepsis	18
II.5 Ekivalensi osmotik plasma	25
II.6 Pemberian terapi albumin pada pasien sepsis.....	29
II.7 Indikasi penggunaan albumin.....	30
II.8 Efek samping pemberian albumin	230
V.1 Data demografi pasien sepsis yang mendapatkan terapi albumin berdasarkan jenis kelamin, usia, dan jaminan kesehatan	47
V.2 Distribusi kategori pasien sepsis yang mendapatkan terapi albumin.....	48
V.3 Distribusi <i>underlying disease</i> pada pasien sepsis	48
V.4 Diagnosis penyerta pada pasien sepsis	49
V.5 Albumin yang digunakan pada pasien sepsis	49
V.6 Rerata peningkatan kadar albumin post terapi berdasarkan jumlah pemberian albumin selama MRS.....	50
V.7 Rerata peningkatan kadar albumin post terapi berdasarkan kadar albumin pre terapi	50
V.8 Rerata peningkatan kadar albumin post terapi berdasarkan kondisi klinis pasien	51

V.9 Rerata peningkatan kadar albumin post terapi berdasarkan kadar PcT.....	51
V.10 Kesesuaian kadar albumin post terapi aktual dengan kadar albumin teoritis.....	52
V.11 Penggunaan obat ikatan protein tinggi pada pasien sepsis dengan kadar albumin <3,5 g/dL.....	53
V.12 Kondisi KRS pasien sepsis yang mendapat terapi albumin	54




DAFTAR LAMPIRAN


Lampiran	Halaman
1 Surat Laik Etik	74
2 Kadar Albumin Pre dan Post Terapi	75
3 Daftar terapi lain pada pasien sepsis	78
4 Tabel Induk	82



DAFTAR SINGKATAN



AMS	: <i>Altered Mental Status</i>
APACHE	: <i>Acute Physiology, Age, and Chronic Health Evaluation</i>
ARDS	: <i>Acute Respiratory Distress Syndrome</i>
b/v	: berat / volume
BB	: Berat Badan
C	: Celcius
CrP	: <i>C reactive protein</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
Da	: Dalton
DIC	: <i>Disseminated intravascular Coagulation</i>
DM	: Diabetes Melitus
dL	: desi Liter
dll	: dan lain – lain
DO ₂	: <i>Oxygen Delivery</i>
DTP	: <i>Drug Therapy Problem</i>
DUE	: <i>Drug Use Evaluation</i>
DUR	: <i>Drug Utilization Review</i>
EGDT	: <i>Acute Physiology, Age, and Chronic Health Evaluation</i>
FDA	: <i>Food and Drug Administration</i>
Fornas	: Formularium Nasional
g	: gram
GEA	: Gastroenteritis Akut
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
HSA	: <i>Human Serum Albumin</i>



ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
JKN	: Jaminan Kesehatan Nasional
KC	: <i>Kupffer Cell</i>
Kg	: Kilogram
KRS	: Keluar Rumah Sakit
L	: Liter
LPD	: Lembar Pengumpul Data
LPS	: <i>Lipopolysaccharide</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
mcl	: micro liter
MDR	: <i>Multi-Drug Resistant</i>
mg	: miligram
Minmed	: Administrasi Medik
mL	: mili Liter
mm	: mili meter
mmHg	: milimeter Merkuri (1 mmHg = 1 Torr)
mmol	: mili mol
MODS	: <i>Multiple Organ Disfunction Syndrome</i>
MRS	: Masuk Rumah Sakit
Na	: Natrium
PAWP	: <i>Pulmonary Artery Wedge Pressure</i>
PcT	: Procalcitonin
pH	: <i>Power of Hydrogen</i>
PPARSDS	: Pedoman Penggunaan Albumin Rumah Sakit Umum Daerah dr. Soetomo
RBF	: <i>Renal Blood Flow</i>
RM	: Rekam Medik

RR	: <i>Respiratory Rate</i>
Rumkital	: Rumah Sakit Angkatan Laut
SD	: <i>Standard Deviation</i>
SIRS	: <i>Systemic Inflammatory Response Syndrome</i>
SmPC	: <i>Summary of Product Characteristics</i>
SSC	: <i>Surviving Sepsis Campaign</i>
SVR	: <i>Systemic Vascular Resistance</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
VO ₂	: <i>Oxygen Consumption</i>
WBC	: <i>White Blood Cell</i>

