

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Anatomi Otak.....	8
2.2 Fungsi Otak.....	10
2.3 Tekanan Intrakranial.....	15
2.4 Cedera Otak.....	16
2.5 Albumin.....	31
2.6 DRP (<i>Drug Related Problem</i>).....	47
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....	51

3.1 Kerangka Konseptual.....	51
3.2 Kerangka Operasional.....	55
BAB IV METODE PENELITIAN.....	56
4.1 Rancangan Penelitian.....	56
4.2 Populasi dan Sampel.....	56
4.3 Kriteria Inklusi.....	57
4.4 Kriteria Eksklusi.....	57
4.5 Cara Pengambilan Sampel Data.....	57
4.6 Instrumen Penelitian.....	57
4.7 Tempat dan Waktu Penelitian.....	57
4.8 Definisi Operasional.....	58
4.9 Metode Pengumpulan Data.....	50
4.10 Analisis Data.....	60
BAB V HASIL PENELITIAN.....	61
5.1 Demografi Pasien.....	61
5.2 Etiologi Cedera Otak Berat.....	62
5.3 Diagnosa.....	63
5.4 Profil Penggunaan Albumin.....	65
5.5 GCS (<i>Glasgow Coma Scale</i>) Pasien yang Mendapat Albumin...	70
5.6 Keadaan Udema & Kenaikan Tekanan Intrakranial.....	71
5.7 Efektifitas Albumin.....	74
5.8 Jaminan Kesehatan.....	74
5.9 Lama Perawatan.....	75
5.10 Status Keluar Rumah Sakit dan Nilai GOS (<i>Glasgow Outcome Scale</i>).....	76
5.11 Analisa <i>Drug Related Problem</i>	78
BAB VI PEMBAHASAN.....	80

BAB VII KESIMPULAN & SARAN.....	92
7.1 Kesimpulan.....	92
7.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	99



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Otak dan sumsum tulang belakang. B. Bagian melintang yang melalui daerah torax dari sumsum tulang belakang. C. Penampang posterior dari lumbar tulang belakang, <i>sacrum</i> , dan tulang ekor.....	8
Gambar 2.2 Letak Otak Manusia.....	9
Gambar 2.3 Bagian Otak Manusia.....	10
Gambar 2.4 Cedera Otak.....	18
Gambar 2.5 Algoritma Penatalaksanaan Pasien Cedera Otak Berat	25
Gambar 2.6 Struktur Albumin.....	32
Gambar 2.7 Respon Metabolik pada Cedera Otak.....	42
Gambar 3.1 Kerangka Konseptual.....	54
Gambar 3.3 Kerangka Operasional.....	55
Gambar 5.1 Sebaran Jenis Kelamin Pasien.....	62
Gambar 5.2 Jumlah Pemberian Albumin Selama dirawat di RSUD Dr. Soetomo.....	67
Gambar 5.3 Persentase Pasien dengan Kenaikan Kadar Albumin...	67
Gambar 5.4 Persentase Pasien yang Mengalami Edema Serebri.....	72
Gambar 5.5 Jaminan Kesehatan.....	75
Gambar 5.6 Lama Perawatan.....	76
Gambar 5.7 Status Keluar Rumah Sakit Pasien.....	77
Gambar 5.8 Nilai GOS (<i>Glasgow Outcome Scale</i>) Pasien.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel		
Tabel 2.1	<i>Glasgow Coma Scale (GCS)</i>	20
Tabel 2.2	Ekivalensi Osmotik Plasma.....	36
Tabel 2.3	Rekomendasi Penggunaan Albumin.....	38
Tabel 2.4	Komposisi Larutan Albumin.....	39
Tabel 2.5	Penyebab Hipoalbumin, Mekanisme dan Implikasinya	39
Tabel 2.6	Komparasi beberapa pedoman <i>treatment</i> keseimbangan cairan pada cedera otak berat.....	41
Tabel 2.7	Subgrup Analisis	43
Tabel 5.1	Sebaran Usia Pasien Cedera Otak Berat.....	62
Tabel 5.2	Diagnosa Pasien COB.....	63
Tabel 5.3	Pemberian Albumin.....	66
Tabel 5.4	Durasi Pemberian Albumin	68
Tabel 5.5	Data Pasien yang Mendapat Terapi Vialbumin/Pil Kutuk....	69
Tabel 5.6	Nilai GCS Pasien yang Mendapat Albumin.....	70
Tabel 5.7	CT-Scan Pasien.....	72
Tabel 5.8	Tabel Komparasi Efektivitas Albumin.....	74
Tabel 5.9	Penggunaan Fenitoin pada Sampel dengan Kadar Albumin <3.0 g/dl.....	78
Tabel 5.10	Data Pasien yang Indikasi Albumin tetapi Tidak diberi Albumin.....	79

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran


1	Keterangan Kelaikan Etik (<i>Ethical Clearance</i>)	99
2	Rancangan Tabel Induk	100



DAFTAR SINGKATAN



ADH	: Anti Diuretik Hormon
BB	: Berat Badan
BGA	: <i>Blood Gas Analyze</i>
CDC	: <i>Center for Disease Control and Prevention</i>
COB	: Cedera Otak Berat
CPP	: <i>Cerebral Perfusion Pressure</i> / Tekanan Perfusi Serebral
CRP	: <i>C-Reactive Protein</i>
CSF	: <i>Cerebrospinal Fluid</i> / Cairan Serebrospinal
CT-Scan	: <i>Computed Tomography Scanning</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
DL	: Darah Lengkap
DRP	: <i>Drug Related Problem</i>
FFAs	: <i>Free Fatty Acids</i> / Asam Lemak Bebas
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
GDA	: Gula Darah Acak
GFR	: <i>Glomerular Filtration Rate</i> / Kecepatan Filtrasi Glomerulus Ginjal
GOAT	: <i>Galveston Orientation and Amnesia Scale</i>
GOS	: Glasgow Outcome Scale
Hb	: Hemoglobin
Hct	: <i>Hematocrit</i>
HCU	: <i>High Care Unit</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
HTS	: <i>Hipertonic Saline</i>
ICP	: <i>Intracranial Pressure</i>



ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IL-1	: <i>Interleukin-1</i>
IL-6	: <i>Interleukin-6</i>
IRD	: Instalasi Rawat Darurat
IV	: Intravena
LCU	: <i>Low Care Unit</i>
MRII	: <i>Metabolic Response of Injury or Infection</i> / Respon Metabolik Cedera atau Infeksi
MRS	: Masuk Rumah Sakit
PET	: <i>Positron Emission Tomography</i>
PTA	: <i>Posttrauma Amnesia</i>
RL	: <i>Ringer Laktat</i>
ROI	: Ruang Observasi Intensif
RPF	: <i>Renal Plasma Flow</i> / Aliran Plasma Ginjal
RS	: Rumah Sakit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
SOFA	: <i>Sequential Organ Failure Assessment</i>
SPECT	: <i>Single Photon Emission Computed Tomography</i>
TBI	: <i>Traumatic Brain Injury</i> / Cedera Otak Traumatis
Thorak fot AP	: <i>Thorak fot Antero Posterior</i>
TIK	: Tekanan Intrakranial
TNF- α	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>