

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH ...	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	viii
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Kandung Empedu.....	8
2.1.1 Anatomi Kandung Empedu	8
2.1.2 Fisiologi Empedu.....	9
2.2 Tinjauan Batu Empedu.....	11
2.2.1 Definisi Batu Empedu	11
2.2.2 Epidemiologi Batu Empedu.....	11
2.2.3 Jenis Batu Empedu.....	12

2.2.4 Patogenesis Batu Empedu	13
2.2.5 Patogenesis Batu Kolesterol	15
2.2.6 Patogenesis Batu Pigmen.....	17
2.2.6.1 Pembentukan Batu Pigmen Hitam	18
2.2.6.2 Pembentukan Batu Pigmen Coklat.....	19
2.2.7 Komplikasi Batu Empedu.....	19
2.2.8 Penatalaksanaan Batu Empedu	23
2.3 Tinjauan Nyeri.....	24
2.3.1 Definisi Nyeri	24
2.3.2 Mekanisme Nyeri.....	24
2.3.3 Klasifikasi Nyeri	28
2.3.3.1 Nyeri Berdasarkan Lama.....	28
2.3.3.2 Nyeri Berdasarkan Patofisiologi	29
2.3.4 Penilaian Nyeri	31
2.3.4.1 <i>Unidimensional Tools</i>	31
2.3.4.2 <i>Dimensional Tools</i>	34
2.4 Tinjauan Terapi Farmakologis.....	35
2.5 Tinjauan Analgesik.....	37
2.5.1 Penggunaan Analgesik	37
2.5.2 Penggolongan Analgesik	37
2.5.2.1 Opioid	37
2.5.2.2 Non Opioid.....	44
2.5.2.3 Adjuvan Analgesik.....	51
2.6 <i>Drug Related Problem</i>	58
2.7 Studi Penggunaan Obat.....	60
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL DAN KERANGKA OPERASIONAL	
3.1 Kerangka Konseptual.....	63

3.2 Kerangka Operasional.....	64
3.3 Uraian Kerangka Konseptual.....	65
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Rancangan Penelitian.....	68
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	68
4.3 Populasi dan Sampel.....	68
4.3.1 Populasi.....	68
4.3.2 Sampel.....	68
4.4 Jumlah Sampel.....	69
4.5 Cara Pengambilan Sampel.....	69
4.6 Instrumen Penelitian.....	69
4.7 Metode Pengumpulan Data.....	69
4.8 Analisis Data.....	71
4.9 Definisi operasional.....	72
BAB V. HASIL PENELITIAN	
5.1 Demografi Pasien.....	74
5.1.1 Distribusi Jenis Kelamin.....	74
5.1.2 Distribusi Usia Pasien.....	75
5.2 Penilaian Nyeri Pada Pasien Paska Operasi Batu Empedu.....	75
5.3 Profil Penggunaan Terapi Analgesik.....	78
5.4 Rute Penggunaan Analgesik.....	80
5.5 Lama Terapi Analgesik yang Digunakan.....	81
5.6 Terapi Lain yang Digunakan.....	82
5.7 Problema Terkait Obat (DRP).....	83
BAB VI. PEMBAHASAN.....	87
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan.....	101
7.2 Saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA..... 103




DAFTAR LAMPIRAN

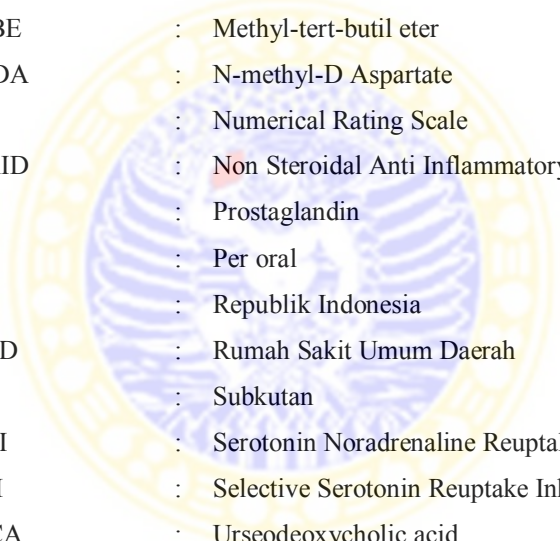
Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Keterangan Laik Etik	111
Lampiran 2 Information Consent	112
Lampiran 3 Instrumen Penilaian Nyeri.....	113
Lampiran 4 Lembar Pengumpul Data.....	114



DAFTAR SINGKATAN



ASA	:	American Society of Anaesthesiologist
AST	:	Amino Transferase
ATC	:	Around The Clock
CCL-SEM	:	Colour cathodoluminescent
COX	:	Cyclooxygenase
COXIB	:	Cyclooxygenase Inhibitor
CT	:	Computed Tomography
DMK	:	Data Medik Kesehatan
DRP	:	Drug Related Problem
DUS	:	Drug Utilization Study
EAA	:	Excitatory Amino Acids
ERCP	:	Endoscopic Cholangiopancreaticography
		Retrograde
ESO	:	Efek Samping Obat
EUS	:	Endoscopic Ultrasound
g	:	Gram
GI	:	Gastrointestinal
HCl	:	Hydrochloride
IASP	:	International Association for the Study of Pain
ICU	:	Intensive Care Unit
IM	:	Intramuskular
IV	:	Intravena
kDa	:	Kilo Dalton
KRS	:	Keluar Rumah Sakit



LPD	:	Lembar Pengumpul Data
MAA	:	Metilaminoantipirin
mcg	:	Mikrogram
mg	:	Miligram
ml	:	Mililiter
MRCP	:	Magnetic Resonance Cholangiopancreaticography
MRS	:	Masuk Rumah Sakit
MTBE	:	Methyl-tert-butyl eter
NMDA	:	N-methyl-D Aspartate
NRS	:	Numerical Rating Scale
NSAID	:	Non Steroidal Anti Inflammatory Drug
PG	:	Prostaglandin
PO	:	Per oral
RI	:	Republik Indonesia
RSUD	:	Rumah Sakit Umum Daerah
SC	:	Subkutan
SNRI	:	Serotonin Noradrenaline Reuptake Inhibitor
SSRI	:	Selective Serotonin Reuptake Inhibitor
UDCA	:	Urseodeoxycholic acid
USG	:	Ultrasonography
VAS	:	Visual Analogue Scale
VIHA	:	Vancouver Island Health Authority
WHO	:	World Health Organization

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
II.1 Komposisi Cairan Empedu.....	9
II.2 Pilihan Terapi Farmakologis	37
II.3 Pedoman Pendosisan Obat Analgesik.....	55
II.4 <i>Drug Related Problem</i> pada Opioid dan Non Opioid	57
II.5 Klasifikasi DRP menurut PCNE.....	58
V.1 Distribusi usia pasien	74
V.2 Tingkat nyeri pasien berdasarkan jenis operasi	75
V.3 Tingkat nyeri pasien berdasarkan analgesik	76
V.4 Tingkat nyeri pasien berdasarkan jenis kelamin	77
V.5 Profil penggunaan terapi analgesik	77
V.6 Lama terapi analgesik	80
V.7 Terapi lain	81
V.8 Efek samping potensial	83
V.9 Interaksi obat potensial	84
V.10 DRP aktual	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Anatomi Saluran Empedu.....	8
2.2 Sekresi Liver dan Pengosongan Kandung Empedu	10
2.3 <i>Triangular Coordinates</i>	14
2.4 Representasi Skematik Proses Modulasi di Tanduk Dorsal.....	25
2.5 <i>Numeric Rating Scales</i>	32
2.6 <i>Visual Analogue Scale</i>	33
2.7 <i>Wong Baker Faces Pain Scale</i>	34
3.1 Kerangka Konseptual	63
3.2 Kerangka Operasional	64
5.1 Diagram distribusi jenis kelamin pasien	74
5.2 Diagram distribusi intensitas nyeri pasien	75
5.3 Terapi analgesik	79
5.4 Rute penggunaan analgesik.....	80
5.5 Terapi lain.....	82