



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	6
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Sirosis Hati.....	9
1. Definisi Sirosis Hati.....	9
2. Faktor Risiko Sirosis Hati.....	9
3. Gejala Klinis dan Komplikasi Sirosis Hati.....	10
4. Diagnosis Sirosis Hati.....	12
5. Patogenesis Sirosis Hati.....	14
B. QT Interval.....	15
C. Peran Limfosit-Monosit pada Sirosis Hati.....	17
D. Landasan Teori.....	24
E. Kerangka Teori.....	26
F. Kerangka Konsep.....	27
G. Hipotesis.....	27
BAB III. METODE PENELITIAN.....	28
A. Rancangan Penelitian.....	28



B. Populasi dan Subjek Penelitian	28
C. Besar Sampel Penelitian	29
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
E. Bahan dan Cara Kerja.....	30
F. Skema Alur Penelitian	31
G. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	31
H. Analisis Data dan Uji Statistik.....	32
I. Pertimbangan Etika.....	33
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Uji Kalibrasi, Akurasi dan Presisi	34
1. Uji Kalibrasi.....	34
2. Uji Akurasi.....	34
3. Uji Presisi.....	35
B. Karakteristik Subjek Penelitian.....	37
C. Korelasi RLM dengan <i>QT Inteval</i>	43
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. SIMPULAN.....	48
B. SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian tentang rasio limfosit-monosit pada sirosis hati	7
Tabel 2. Hasil uji kalibrasi	34
Tabel 3. Uji akurasi analitik jumlah limfosit absolut	35
Tabel 4. Uji akurasi analitik jumlah monosit absolut	35
Tabel 5. Uji presisi <i>day to day</i> jumlah limfosit absolut	36
Tabel 6. Uji presisi <i>day to day</i> jumlah monosit absolut.....	36
Tabel 7. Karakteristik dasar subjek penelitian	37
Tabel 8 Karakteristik hasil laboratorium subjek penelitian	41
Tabel 9. Perbedaan Hasil Pemeriksaan Laboratorium, child Pugh subjek penelitian pada kelompok <i>prolonged QT</i> dan non <i>prolonged QT</i>	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Patofisiologi sirosis hati	15
Gambar 2. EKG normal	16
Gambar 3. Patogenesis sistem inflamasi pada sirosis	19
Gambar 4. Monosit dan makrofag pada penyakit hati kronik	20
Gambar 5 Mekanisme <i>Prolonged QT Interval</i> dimediasi oleh inflamasi.....	24
Gambar 6. Skema Kerangka Teori	26
Gambar 7. Skema Kerangka Konsep.....	27
Gambar 8. Skema Rancangan Penelitian	28
Gambar 9. Skema Alur Penelitian	31
Gambar 10 Korelasi antara RLM dengan <i>QT interval</i> pada seluruh pasien sirosis hati.....	44
Gambar 11 Korelasi antara RLM dengan kelompok pasien sirosis hati dengan <i>Prolonged QT Interval</i>	44
Gambar 12 Korelasi antara RLM dengan kelompok pasien sirosis hati dengan <i>non Prolonged QT Interval</i>	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan Persetujuan.	52
Lampiran 2 Lembar Penjelasan.	53
Lampiran 3 Data Lengkap Subjek Penelitian.....	56
Lampiran 4 <i>Ethical Clearance</i>	57



DAFTAR SINGKATAN

2-AG	: 2-arachidonoylglycerol
ACLF	: <i>Acute on chronic liver failure</i>
AEA	: Arachidonoyl ethanolamine
ANP	: Atrial-type natriuretic peptide
ATP	: Adenosine triphosphate (ATP)
BNP	: <i>Brain natriuretic peptide</i>
cAMP	: Cyclic adenosine monophosphate (cAMP)
cGMP	: Cyclic guanosine monophosphate
CO	: Carbon monoksida
CP	: <i>Child-Pugh</i>
CCR2	: <i>C-C chemokine receptor 2</i>
DAMPs	: <i>Damage/danger-associated molecular pattern</i>
PAMPs	: <i>Pathogen-associated molecular patterns</i>
HPS	: <i>Hepatopulmonary syndrome</i>
HRS	: <i>Hepatorenal syndrome</i>
HSC	: <i>Hepatic Stellate Cells</i>
iNOS	: <i>Inducible nitric oxide synthase</i>
KV	: Koefisien Variasi
LPS	: Sintesis lipopolysaccharide
MELD	: <i>Model End Stage Liver Disease</i>
NASH	: <i>Non-alcoholic steatohepatitis</i>
NASH	: <i>Non-alcoholic liver disease</i>
NO	: Nitric oxide
PAP	: <i>Mean pulmonary artery pressure</i>
PKA	: Protein kinase A
PKG	: Fosforilasi protein kinase G
PVR	: <i>Pulmonary vascular resistance</i>
RLM	: Rasio limfosit-monosit
SH	: Sirosis Hati
TGF	: Transforming growth factor
TGF-	: <i>Transforming Growth Factor-</i>
TIPS	: <i>Transjugular Intrahepatic Portosystem Shunt</i>
USG	: <i>Ultrasonography</i>
-AR	: Reseptor -adrenergik