

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan Penguji	iii
Pernyataan.....	iv
Kata pengantar.....	v
Daftar isi.....	vii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Singkatan.....	xii
Intisari.....	xv
Abstract.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Fibrosis Hati.....	8
Epidemiologi.....	8
Patofisiologi.....	10
Diagnosis.....	17
B. MiRNA 150.....	25
Biogenesis miRNA.....	26
MikroRNA 150 dan fibrosis hati	30

MikroRNA 150 dan infeksi virus hepatitis B.....	34
C. Kerangka teori.....	36
D. Kerangka Konsep.....	37
E. Hipotesis Penelitian.....	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	38
A. Rancangan penelitian.....	38
B. Waktu dan tempat penelitian.....	38
C. Populasi Penelitian.....	38
D. Subjek Penelitian.....	38
E. Estimasi besar sampel.....	39
F. Cara Pengambilan Sampel.....	40
G. Identifikasi Variabel Penelitian.....	40
H. Definisi Operasional dan Variabel.....	41
I. Pengumpulan Data.....	43
J. Kriteria Klinis.....	46
K. Analisis Data.....	47
L. Perkiraan waktu penelitian.....	48
M. Etika Penelitian.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Hasil penelitian.....	49
B. Pembahasan.....	57
C. Keterbatasan penelitian.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
Lampiran.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian mikroRNA-150 pada hepatitis B.....	7
Tabel 3.1	Definisi operasional variabel.....	41
Tabel 4.1	Karakteristik dasar penelitian.....	50
Tabel 4.2	Perbedaan ekspresi miR-150 pada masing-masing karakteristik.....	54
Tabel 4.3	Analisis multivariat variabel-variabel terhadap ekspresi miR-150..	55
Tabel 4.4	Analisis bivariat ekspresi miR-150 berdasarkan <i>cut off</i> ROC.....	56
Tabel 4.5	Perbedaan variabel sirosis kompensasi dan dekompensasi.....	56
Tabel 4.6	Korelasi skor APRI dan FIB-4 terhadap ekspresi miR-150.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Mekanisme perubahan arsitektur sel hati normal menjadi fibrosis.....	11
Gambar 2.2	Interaksi dari berbagai sel serta sitokin pada fibrogenesis.....	12
Gambar 2.3	Tahap aktivasi HSC pada fibrogenesis.....	14
Gambar 2.4	Mekanisme disbiosis usus terhadap terjadinya NALFD.....	17
Gambar 2.5	Modalitas penilaian derajat fibrosis	19
Gambar 2.6	Formula diagnostik serum marker pada fibrosis hati.....	23
Gambar 2.7	Biogenesis mikroRNA	30
Gambar 2.8	Ekspresi miR150 dan target gen pada solid tumor.....	30
Gambar 2.9	Peran antifibrotik miR-150 pada HSC.....	34
Gambar 2.10	Kerangka konsep.....	36
Gambar 2.11	Kerangka teori.....	37
Gambar 3.1	Alur penelitian.....	46
Gambar 4.1	Proses pemilihan sampel.....	49
Gambar 4.2	Ekspresi relatif miR-150 pada kelompok sirosis dekompensasi	52
Gambar 4.3	Ekspresi relatif miR-150 pada kelompok sirosis kompensasi....	53
Gambar 4.4	Kurva ekspresi relatif miR-150.....	55
Gambar 4.5	Nilai median miR-150 pada kelompok sirosis kompensasi dan dekompensasi.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Penjelasan kepada calon subjek.....	65
Lampiran 2	Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian.....	68
Lampiran 3	Persetujuan etik.....	69
Lampiran 4	Ijin Penelitian.....	70