

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	2
A. Latar Belakang Penelitian .....	2
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Keaslian Penelitian.....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Hepatitis B .....	8
1. Virus hepatitis B .....	8
2. Epidemiologi Infeksi Hepatitis B.....	10
3. Patogenesis Infeksi Hepatitis B.....	11
4. Mekanisme Persistensi Virus Hepatitis B Kronis .....	15
5. Riwayat alami infeksi Hepatitis B kronis .....	16
6. Fase infeksi Hepatitis B kronis .....	17
7. Diagnosis Infeksi Hepatitis B .....	19
8. Terapi .....	22
B. Fibrosis Hati.....	24
1. Patofisiologi Fibrosis Hati .....	25
2. Sistem <i>Staging</i> dan Klasifikasi Derajat Fibrosis Hati .....	27

3. Pemeriksaan non-invasif dalam menentukan derajat fibrosis hati .....	29
4. <i>Shear wave elastography</i> dalam menentukan derajat fibrosis hati .....	32
C. <i>Gamma-glutamyl transferase/platelet ratio (GPR)</i> .....	34
D. Landasan Teori.....	37
E. Kerangka Teori .....	39
F. Kerangka Konsep.....	40
G. Hipotesis .....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>41</b>
A. Rancangan Penelitian.....	41
B. Populasi dan Subyek Penelitian .....	41
C. Besar Sampel .....	42
D. Tempat dan Waktu Penelitian .....	43
E. Bahan dan Cara Kerja .....	43
F. Alur Penelitian .....	44
G. Variabel dan Definisi Operasional.....	44
H. Etika Penelitian .....	45
I. Prosedur Uji Analitik .....	45
J. Analisis Hasil dan Uji Statistik .....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>48</b>
A. Hasil Pengamanan Metode.....	48
1. Uji kalibrasi.....	48
2. Uji presisi .....	48
3. Uji akurasi.....	50
4. Kesepakatan Pengukuran Derajat Fibrosis Hati Menggunakan <i>Shearwave</i> Elastografi.....	51
B. Pemilihan Subjek Penelitian .....	52
C. Kriteria Subjek Penelitian .....	53
D. Korelasi antara GPR terhadap derajat fibrosis hati .....	56
E. Korelasi GPR terhadap derajat fibrosis hati pada pasien hepatitis B kronis berdasarkan pemberian antiviral .....	60
<b>BAB V</b> .....	<b>65</b>
A. Simpulan .....	65
B. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>70</b>

Lampiran 1. Lembar penjelasan.....	70
Lampiran 2. Lembar Persetujuan.....	73
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i> .....	74
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian di RSUP Dr Sardjito.....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Kriteria diagnosis infeksi HBV .....	22
Tabel 3. Klasifikasi fibrosis hati .....	28
Tabel 4. Sistem skor METAVIR dan <i>stage</i> fibrosis .....	29
Tabel 5. Pemeriksaan non-invasif menentukan fibrosis hati .....	30
Tabel 6. <i>Cut off</i> optimal <i>Shear wave</i> elastografi dalam klasifikasi fibrosis hati (kPa).....	33
Tabel 7. Definisi operasional, metode, dan skala hasil pengukuran variabel penelitian.....	44
Tabel 8. Uji presisi trombosit dan GGT.....	49
Tabel 9. Hasil uji akurasi trombosit dan GGT .....	51
Tabel 10. Nilai kappa operator dalam menentukan derajat fibrosis hati.....	52
Tabel 11. Karakteristik subjek penelitian .....	54